

14	<p>Placche per diversi distretti con combinazione di compressione e stabilità angolare in un solo passaggio.</p> <p>Il sistema dovrà presentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • grandi frammenti in titanio: dovrà comprendere placche rette, anatomiche e periprotetiche (Placche per tibia prossimale laterale, femore distale laterale), viti Ø 4,5 mm. a stabilità angolare e/o compressione. • Per le placche distali di femore si richiede inoltre la disponibilità di strumentario per accesso mininvasivo. • piccoli frammenti in titanio: dovrà comprendere placche rette ed anatomiche (Placche per clavicola, omero prossimale, omero distale/gomito, tibia prossimale laterale e mediale, tibia distale mediale ed anterolaterale e perone), viti Ø 2,5, Ø 2,7, Ø 3,5 e Ø 3,8, a stabilità angolare e/o compressione. <p>I fori delle placche dovranno avere una combinazione di compressione e stabilità angolare in un solo passaggio.</p>	<p>Configurazione tipo: Placca per segmento osseo N. 1 Viti corticali varie misure N. 5 Viti a stabilità angolare varie misure N. 5</p>	10.000,00	30.000,00							
15	<p>Sistema di placche per artrodesi della caviglia composto da: Una placca anteromediale associata a una vite trans-articolare da 6,5 mm.</p> <p>Dispositivo di puntamento dedicato per inserire la vite trans-articolare senza alcun rischio di conflitto con altri viti.</p> <p>Un sistema a placca singola con 2 opzioni di compressione anatomico sagomato in titanio</p> <p>Fissazione: Angolo fisso</p> <p>3 viti talar (diam 3,5 mm Lg 10-40mm) 4 viti tibiali (diam 4,5 mm Lg 14-50mm)</p> <p>Vite transarticolare da 4,5 mm attraverso la piastra (Lg 40-100mm) Vite ML IBS 6,5 mm</p> <p>Blocco e sblocco disponibili</p> <p>Sistema di chiusura: viti di fissaggio (controdado)</p>	<p>Configurazione tipo. Placca anteromediale anatomica a basso profilo. N.1 3 viti talar (diam 3,5 mm Lg 10-40mm) 4 viti tibiali (diam 4,5 mm Lg 14-50mm) Vite transarticolare da 4,5 mm attraverso la piastra (Lg 40-100mm) Vite ML IBS 6,5 mm Sistema di chiusura: viti di fissaggio (controdado)</p>	12.000,00	36.000,00							
16	<p>Sistema di placche per osteotomia mediale e distale della tibia: Sistemi di placche OWO e CWO Placche e viti in lega di titanio Viti diam 3,5 mm (da 10 a 50 per 2 mm incr.) Placca CWO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placca pre-sagomata • Foro K-Wire distale e prossimale per il controllo della posizione • Estremità prossimale appiattita per facilitare l'inserimento • Set di viti distale multi-orientato per rispettare la linea articolare <ul style="list-style-type: none"> • Regolazione tripla per viti prossimali • Viti di bloccaggio per tutti i fori • Vite di compressione transfocale <p>Placca OWO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placca retta • Set di viti distali orientate per seguire la linea articolare <ul style="list-style-type: none"> • Viti di bloccaggio per tutti i fori • Cage in Peek per supportare l'apertura di 2 tipi <ul style="list-style-type: none"> • Corta: da 5 a 10 mm • Lunga: da 10 a 14mm <p>Placca fibula</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placca a basso profilo 4 fori <ul style="list-style-type: none"> ◦ vite NL • Placca regolare 4/6/8 fori per la fissazione di fibula <ul style="list-style-type: none"> ◦ L Viti 	<p>Configurazione tipo. Placca pe-sagomata CWO. N.1 Vite distale N.8</p>	10.000,00	30.000,00							
17	<p>Placche malleolari anatomiche laterali e posteriori in titanio provviste di bussole di accoppiamento con viti a testa conica, in titanio. Viti da corticale e sindesmosi.</p>	<p>1 PLACCA + 4 VITI</p>	15.000,00	45.000,00							
18	<p>Placche per chirurgia del calcagno, anatomiche, in titanio, provviste di bussole di accoppiamento con viti a testa conica in titanio. Il supporto deve garantire molteplici punti di fissazione per il sostegno dei piccoli frammenti. Disponibili in due formati. Confezione singola, sterile.</p>	<p>1 PLACCA + 4 VITI</p>	4.500,00	13.500,00							

39	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per fratture/artrodesi dell'retropiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche e dispenser per fili K e rondelle così composto:- viti Ø 3,5 mm da 8 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA;- viti Ø 3,5 mm da 12 mm a 16 mm di lunghezza STD e SA; - N. 1 vite cannulata parzialmente filettate Ø 3,5 da 34 mm a 50 mm;- vite cannulata totalmente filettata Ø 3,5 da 34 mm a 50 mm; Placca a stabilità ang Tipo Universal; Obliqua-piatta; senza spaziatore e con spaziatore; senza Offset e con Offset; da ricostruzione; H; Calcagno	placca, 4 viti	5.000,00	15.000,00							
40	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi del mediopiede tipo Arrow completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K e rondelle così composto:- viti Ø 3,5 mm da 16 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA; - viti cannulate Ø 3,5 per tipo dalla misura 34 mm alla misura 50 mm con incremento di 2 mm e 5 mm totalmente filettate; Placche per artrodesi a freccia	placca, 4 viti	6.000,00	18.000,00							
41	Sistema per la sintesi dell'arto superiore composto da placche in titanio e foro conico e viti in lega di titanio composto da viti con testa emisferica cort/spong. diametro 2,5/3/3,5 standard ed a stabilità angolare fino a 70° (35°/35°), placche radio distali, volari e volare ad Y e dorsali dx/sx con spessore da 1,5 mm e 2 mm, anatomiche standard, da revisione, artrodesi e fusione; placche per olercano con uncino; placche per omero prossimale e distale spessore 2,5 mm e con viti da 3,5 mm stabilità angolare fino a 60°, placche per clavicola spessore 3 mm, placca da tibia e femore, standard e da revisione, placche rette 1/3 tubolare e ulna distale spessore 2 e 2,5 mm, placche per calcagno spessore 1,5 e 2,5 mm due versioni, pin in titanio per sintesi mininvasiva della clavicola con disegni per sintesi statica e dinamica, placca anatomica da fibula con viti da 3 mm distali e 3,5 mm prossimali a compressione e stabilità angolare fino a 60° Placca da gomito con viti da 3,5 mm e 3 mm	Configurazione tipo: n°.1 placca - n°.8 viti	26.600,00	79.800,00							
42	PLACCA RETTA MANO 1.2-1.5 - 4F./0,6MM	placca 4f + 2 viti comp	1.246,00	3.738,00							
43	PLACCA RETTA MANO 2.0-2.3 - 4F./1,0MM	placca 4f + 2 viti stab ang + 2 viti comp	1.862,00	5.586,00							
44	PLACCA OLECRANO TIPO FLANGIA DI TRAZIONE SPESSORE 2.8 con viti corticali ed a stabilità angolare e vite di Lag	PLACCA 6F + 2 VITI CORT + 2 VITI STAB ANG + 2 VITI LAG	7.126,00	21.378,00							
45	PLACCA CORONOIDE da 2.0 con viti a stabilità angolare ed a compressione	placca 10f + 4 viti stab ang + 4 viti comp	2.787,00	8.361,00							
46	PLACCA CAPITELLO RADIALE 25X20MM	placca anatomica + 2 viti comp + 4 viti stab ang	6.776,00	20.328,00							
47	Placche che permettono di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate e non, da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Placche rette: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche 1/3 tubolari: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche modellabili e spider. Rondelle piatte ed a cupola. Viti. Il sistema deve essere composto da: PLACCA COMPRESSIONE A STABILITA' ANGOLARE 3.5mm, PLACCA TUBULARE, PLACCA SPIDER, PLACCA 3.5 UNIV, PLACCA RECON RETTA, VITE CORTICALE Ø2.7, VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4, VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4, VITE SPONGIOSA LAG Ø4 X 14mm, VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4, VITE CORTICALE Ø3.5, VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5, RONDELLA PIATTA, RONDELLA CONCAVA	1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.ang.	3.000,00	9.000,00							

48	<p>Placche con due diversi tipi di fori di cui uno ovale che permettano di utilizzare viti corticali da 4,5mm, viti da spongiosa da 5,5mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 4,5mm e da spongiosa da 5,5mm. Placche rette: tutte le larghezze, tutti i fori. Placche a L tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche a T tutte le lunghezze, tutti i fori. Rondella piatte, a cupola, e spider. Viti. Il sistema deve essere composto da: PLACCA COMPRESSIONE LARGA 4.5mm PLACCA COMPRESSIONE STRETTA 4.5mm PLACCA-T 4.5mm PLACCA RECON PLACCA 4,5 RETTA RECON PLACCA SPIDER VITE CORTICALE Ø4.5 VITE SPONGIOSA FILETTO 22mm Ø6.5 VITE SPONGIOSA FILETTO 40mm Ø6.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø5.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø4.5 VITE DA SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø6.5 RONDELLA PIATTA RONDELLA CONCAVA RONDELLA DENTATA</p>	1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.angolare	3.500,00	10.500,00							
49	<p>Placche per ossa della mano in lega di titanio, varie misure, varie tipologie di viti, con boccole preassemblate. Le placche devono potersi modellare in situ. Possibilità di viti da 1.5mm o 2.5mm e di una vite extra placca da 1.3mm. 5 forme di placche diverse. Il sistema deve essere composto da: PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm RETTA, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A T, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A T/Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm - WEB, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A T SMALL, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm RETTA, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm A T, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm A Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm A T/Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm WEB, VITE STANDARD Ø1.3, VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø1.5, VITE STANDARD Ø1.5, VITE CORTICALE Ø2.5, VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.5, VITE MULTIDIREZIONALE Ø2.5, RONDELLA FILETTATA 2.5mm, FILO DI K.</p>	1 placca 2 viti corticali 2 viti a stab.angolare	4.250,00	12.750,00							
50	<p>Placca omerale prossimale lega di titanio con boccole preassemblate per il puntamento dei peg o viti prossimali, lunghezza da 3 a 14 fori. Le placche lunghe devono consentire di evitare l'inserzione seguendo l'anatomia del deltoide. La ditta dovrà presentare due versioni: una con placca posizionabile a 2cm dalla grande tuberosità e una placca posizionabile a 1 cm dalla grande tuberosità. Le placche di tutte le versioni dovranno presentare un pin centrale con angolo CCD 135°. Il sistema deve essere composto da: PLACCA OMERO PROSSIMALE VERSIONE ALTA, PLACCA OMERO PROSSIMALE VERSIONE BASSA, PEG Ø3.2, VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5, VITE CORTICALE A BASSO PROFILO T15 Ø3.5, VITE MULTIDIREZIONALE T15 Ø3.5, VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4, FILO K. 2.0X152mm STERILE</p>	1 placca 3 viti corticali 2 viti a stab.angolare 2 viti multidirez.	12.000,00	36.000							
51	<p>Placche in lega di titanio per gomito con boccole precaricate e con codice colore per posizionamento di peg o viti ad angolo fisso e viti multidirezionali. Disponibilità di viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Possibilità di modellare le placche in situ. Placche. Viti. Rondelle. Il sistema deve essere composto da: PLACCA LATERALE DX E SX PLACCA POSTERO-LATERALE DX E SX PLACCA OMERO DISTALE DX E SX PLACCA RADIO PROSSIMALE SMALL E LARGE PLACCA CORONOIDE DX E SX PLACCA OLECRANO DX E SX VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO-COBALTO VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.5 VITE CORTICALE Ø2.5 RONDELLA PER VITI CORTICALI 3.5mm</p>	1 placca 3 viti corticali 2 viti a stab.angolare 2 viti multidirez.	12.000,00	36.000,00							

52	<p>Placche in lega di titanio per clavicola con boccole precaricate e con codice colore per posizionamento di peg o viti ad angolo fisso e viti multi direzionali. Disponibilit� di viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Possibilit� di modellare le placche in situ. Placche. Viti. Rondelle. Il sistema deve essere composto da: PLACCA DIAFISARIA PLACCA LATERALE VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO-COBALTO</p>	1 placca 3 viti corticali 2 viti a stab.angolare 2 viti multidirez.	2.400,00	7.200,00							
53	<p>Placche per perone distale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettano di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettano la modellazione intraoperatoria delle placche. La ditta dovr� presentare le placche di due versioni: anatomica e retta. Il sistema deve essere composto da: PLACCA PERONE DISTALE DX E SX PLACCA LARGE PLACCA SMALL PLACCA PILONE MEDIALE VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.7 VITE CORTICALE Ø2.7 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO COBALTO VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4VITE SPONGIOSA LAG Ø4 VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4 X 10 mm</p>	1 placca, 3 viti corticali, 3 viti a stab ang	11.000,00	33.000,00							
54	<p>Placche per tibia distale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettano di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettono la modellazione intraoperatoria delle placche. La ditta dovr� presentare le placche in due versioni: mediale e antero-laterale strette e larghe per la tibia e di 4 taglie per il calcagno. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA DISTALE ANTERO-LATERALE DX E SX LARGA PLACCA TIBIA DISTALE ANTERO-LATERALE DX E SX STRETTA PLACCA TIBIA DISTALE MEDIALE DX E SX PLACCA LARGE PLACCA SMALL PLACCA PILONE MEDIALE PLACCA SPIDER PLACCA SPIDER OFFSET PLACCA CALCANEARE XS, S, L, XLVITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4 VITE SPONGIOSA LAG Ø4 VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 in CROMO COBALTO</p>	1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.ang.	11.000,00	33.000,00							
55	<p>Placche per tibia prossimale laterale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettano di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettono la modellazione intraoperatoria delle placche. Le placche devono essere di due versioni: standard e larga. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX STANDARD PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX LARGA VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5</p>	1 placca 2 viti corticali 3 viti a stab.angolare 2 viti da spongiosa	12.000,00	36.000,00							

56	<p>Placche per avampiede e mesopiede con boccole precaricate per posizionamento di viti ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettono di utilizzare viti corticali da 2,5mm , viti bloccanti unidirezionali da corticale da 2,5mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 2,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettano il modellamento intraoperatoria delle placche. Il sistema deve essere composto da: PLACCA PER FUSIONE DEL 1° METATARSO SX e DX PLACCA PER COLLO TALARE PLACCA PER OSSO NAVICOLARE SX e DX PLACCA PER FUSIONE LINEARE 2.5mm PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm RETTA PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm WEB RONDELLA FILETTATA 2.5mm VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.5 VITE CORTICALE Ø2.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø2.5 IN CR-CO PLACCA PER FUSIONE PLACCA PER FUSIONE CHIUSA, SMALL e LARGE - PLACCA PER FUSIONE DEL 1° METATARSO SX e DX, LARGE PLACCA LAPIDUS PLACCA CON CUNEO, NO WEDGE PLACCA CON CUNEO, SMALL-MEDIUM-LARGE PLACCA PER FUSIONE DORSALE, SMALL e LARGE PLACCA PER FUSIONE DELLA COLONNA MEDIALE SX e DX PLACCA CALCAGNO SX e DX, SMALL-LARGE VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.7 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CR-CO VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4</p>	1 placca 2 viti corticali 2 viti a stab.angolare	8.500,00	25.500,00							
57	<p>Placche polso in lega di titanio di ultima generazione, codice colore, anatomiche destre e sinistre, a posizionamento volare, a basso profilo, con boccole precaricate distalmente per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali in CoCr, con testa di larghezza variabile e stelo di lunghezza variabile per meglio adattare alle dimensioni del radio distale e con fori per fili di K provvisori. Il sistema deve essere composto da: PLACCA ANATOMICA STANDARD SX E DX PLACCA ANATOMICA STRETTA SX E DX PLACCA ANATOMICA STRETTA CORTA SX E DX PLACCA ANATOMICA CORTE DX E SX PLACCA ANATOMICA LARGA SX E DX PLACCA ANATOMICA LUNGA SX E DX PLACCA ANATOMICA EXTRA LUNGA SX E DX PEG LISCIO Ø2 PEG FILETTO PARZIALE Ø2.5 PEG PARZIALMENTE FILETTATO Ø2.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø2.5 IN CROMO COBALTO VITE CORTICALE Ø2.5 VITE A STABILITÀ ANGOLARE Ø2.5 VITE CORTICALE Ø3.5</p>	1 placca 2 viti corticali 3 viti a stab.angolare 1 vite multidirez.	5.400,00	16.200,00							
58	<p>Placche polso in lega di titanio , codice colore, anatomiche destre e sinistre, a posizionamento volare, a basso profilo, con boccole precaricate distalmente per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali in CoCr, con testa di larghezza variabile e stelo di lunghezza variabile per meglio adattare alle dimensioni del radio distale e con fori per fili di K provvisori. Placca di varie dimensioni: tre diverse larghezze della testa della placca, e varie lunghezze per la diafisi (mini, standard, media e lunga). Il sistema deve essere composto da: PLACCA STRETTA MINI DX E SX PLACCA MINI DX E SX PLACCA EXTRA STRETTA DX E SX PLACCA STRETTA DX E SX PLACCA STANDARD DX E SX PLACCA LARGA DX E SX PLACCA MEDIA DX E SX PLACCA LUNGA DX E SX PEG LISCIO BLOCCATO Ø2.2 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE MULTIDIREZIONALE Ø2.7 IN CROMO COBALTO VITE CORTICALE Ø2.7</p>	1 placca 2 viti corticali 3 viti a stab.angolare 1 vite multidirez.	5.400,00	16.200,00							

59	<p>Placche in titanio puro per fratture di bacino che accettano viti in lega di titanio da corticale da 3,5 mm bloccanti e non bloccanti. Viti in lega di titanio da spongiosa bloccanti da 4 mm. Viti in lega di titanio bloccanti e non da spongiosa da 5,9. Viti in lega di titanio bloccanti e non da corticale da 4,2. Il sistema deve essere composto da: PLACCA SINFISI PLACCA RETTA PLACCA CURVA PLACCA SINFISI SMALL PLACCA SINFISI CURVA PLACCA CURVA SMALL PLACCA J-SHAPE SMALL PLACCA MURO POSTERIORE 3.5mm SX E DX PLACCA RETTA SMALL PLACCA LUNGA COLONNA QUADRILATERALE SX E DX PLACCA QUADRILATERALE SX E DX VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø5,9 VITE SPONGIOSA Ø5,9 FILETTATA VITE CORTICALE Ø4.5 VITE CORTICALE Ø3,5 X 16mm VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4,2 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3,5 BULLONE PER CONNESSIONE PLACCHE DADO PER CONNESSIONE PLACCHE ELEMENTO DI FISSAZIONE SPIKE</p>	1 placca 4 viti corticali 3 viti a stab.angolare 2 viti spongiosa	10.800,00	32.400,00							
60	<p>Placca anatomica in lega di titanio a stabilità angolare poliassiale (in un cono di ampiezza 30°) per impiego come fissatore interno. Tutti i fori della placca devono essere filettati per accogliere viti di vari diametri e lunghezze (cannulate autofilettanti/autoperforanti e solide autofilettanti) e garantire all'operatore sia la possibilità di una compressione primaria sia una successiva trasformazione in stabilità angolare (ove lo si ritenga necessario) tramite applicazione di apposito tappo a vite filettato. Possibilità di applicazione anche con tecnica chirurgica mininvasiva. Tipologia di placca che preveda il modello a due e tre fori a livello del piatto tibiale. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIALE PROSSIMALE 3 FORI PROSSIMALI DX E SX STERILE PLACCA TIBIALE PROSSIMALE 2 FORI PROSSIMALI DX E SX STERILE PLACCA RETTA DIAFISARIA STERILE VITE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø3,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFIETTANTE Ø3,5 VITE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø4 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø4 VITE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA AUTOFIETTANTE Ø4,5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA AUTOFIETTANTE Ø4,5 VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø4,5 VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø4,5 TAPPO PER STABILITA' ANGOLARE SPAZIATORE VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø4</p>	1 placca 4 viti corticali 3 viti spongiosa 4 tappi per stab.ang.	7.200,00	21.600,00							

61	<p>Placca anatomica e retta in lega di titanio a stabilità angolare poliassiale (in un cono di ampiezza 30°) per impiego come fissatore interno. Tutti i fori della placca devono essere filettati per accogliere viti di vari diametri e lunghezze e garantire all'operatore sia la possibilità di una compressione primaria sia una successiva trasformazione in stabilità angolare (ove lo si ritenga necessario) tramite applicazione di apposito tappo a vite filettato.</p> <p>Possibilità di applicazione anche con tecnica chirurgica mininvasiva. Il sistema deve essere composto da: PLACCA FEMORALE DISTALE DX E SX VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø5 VITE SPONGIOSA AUTOFILETTANTE FILETTO L 32mm / Ø5 NCB - TAPPO PER STABILITA' ANGOLARE TITANIO SPAZIATORE VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø4 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø5</p>	1 placca 4 viti corticali 3 viti spongiosa 4 tappi per stab.ang.	6.000,00	18.000,00							
62	<p>Sistema di placche periprotetiche d'anca conformate in Titanio di varie lunghezze, partendo da una versione corta e lunga senza utilizzo di viti ad una estesa in diafisi con possibilità di stabilizzazione anche tramite viti da corticale Ø 4,5mm e di lunghezza rispettivamente 230 mm circa e 260 mm circa con aggancio trocanterico, compatibili con cavi di cerchiaggio in CoCr da 1.8mm di diametro, accolti all'interno della placca stessa. Placche rette diafisarie in Acciaio nelle misure 6-8-10 fori, compatibili con cavi di cerchiaggio in acciaio da 1.8mm di diametro, accolti all'interno della placca stessa.</p> <p>Cavi singoli in CoCr e Acciaio a 1.8mm di diametro circa con dispositivo di bloccaggio (morsetto) solidale al cavo stesso.</p> <p>Il sistema deve prevedere la possibilità di tensionare simultaneamente molteplici cavi mantenendoli pretensionati per poi riprenderli successivamente ritensionarli e bloccarli definitivamente.</p> <p>Cavi singoli con viti da spongiosa di varie lunghezze solidali al cavo stesso per sintesi fratture olecrano, rotula, malleolo (strumentario con tensionatore dedicato).</p> <p>Cavi singoli can ago solidale al cavo stesso per suture (strumentario con tensionatore dedicato). Il sistema deve essere composto da: PLACCA TROCANTERICO/DIAFISARIA PLACCA DIAFISARIA 6 FORI / L 187mm) STERILE CAVO SINGOLO ACCIAIO Ø1.8 CAVO SINGOLO IN CROMO-COBALTO Ø1.8 CAVO PER PLACCA TROCANTERICO/DIAFISARIA IN CROMO-COBALTO Ø1.8 CAVO PER PLACCA DIAFISARIA ACCIAIO Ø1.8 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4.5</p>	1 placca 4 viti corticali 4 cavi cerchiaggio	38.400,00	115.200,00							

63	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Dichiarazione di non-ferromagneticità per eseguire RMN. Placche Ø3,5mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Disponibilità viti in Ø2,7mm e Ø3,5mm con testa Ø2,7mm in acciaio; i fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale preferibilmente con un foro a forma di 8 filettato da un lato e liscio dall'altro. Il set in dotazione deve includere placche laterali e postero-laterali, mediali (in doppia versione, con apice corto o lungo) ed ulnari. Facoltà di poter decidere per un impianto combinato a 90° piuttosto che 180°. Il sistema deve essere composto da: PLACCA OMERALE DISTALE POSTEROLATERALE DX E SX PLP - PLACCA OMERALE DISTALE MEDIALE DX E SX PLACCA OMERALE DISTALE MEDIALE CORTA DX E SX PLACCA OMERALE DISTALE LATERALE DX E SX PLACCA ULNARE PROSSIMALE DX E SX VITE PERIARTICOLARE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø3.5 CON TESTA Ø2.7mm VITE CONICA CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFIETTANTE Ø3.5 Ø2.7mm VITE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFIETTANTE Ø2.7 VITE SPONGIOSA Ø4 RONDELLA PER VITE Ø2.7mm / 3.5mm / 4mm VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>	1 placca4 viti corticali3 viti a stab.angolare	5.000,00	15.000,00							
64	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Placche laterali Ø5,5mm e Ø 3,5 mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche disponibili in versione solida (autofilettanti) o cannulata (autofilettanti ed autoperforanti) o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Strumentario dedicato con apposita guida per accesso mini invasivo. Placche mediali Ø4,5mm e Ø 3,5 mm sterili, anatomicamente preconformate e relative viti a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 TIBIALE PROSSIMALE LATERALE DX E SX PLACCA 5.5 TIBIALE PROSSIMALE LATERALE DX E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFIETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø3.5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø3.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA Ø4 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø4.5VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFIETTANTE Ø4.5VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø5.5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø5.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø4.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTO L 16mm / Ø6.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTO L 32mm / Ø6.5VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA / Ø6.5</p>	1 placca4 viti corticali3 viti a stab.angolare	7.000,00	21.000,00							

65	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Placche laterali e mediali Ø3,5 mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche disponibili in versione solida (autofilettanti) o cannulata (autofilettanti ed autoperforanti) o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 TIBIALE DISTALE MEDIALE Dx E SX PLACCA 3.5 TIBIALE DISTALE LATERALE DX E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA Ø4 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>	1 placca 4 viti corticali 3 viti a stab.angolare	7.000,00	21.000,00							
66	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Placche peroneali Ø3,5mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Disponibilità viti in Ø2,7mm e Ø3,5mm con testa Ø2,7mm acciaio . I fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo un disegno a 'forma di 8' totalmente filettato nella sua parte inferiore e liscio in quella superiore. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 PERONEALE DISTALE LATERALE DX E SX VITE PERIARTICOLARE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 CON TESTA Ø2.7mm VITE CONICA CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 Ø2.7mm VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE SPONGIOSA Ø4 RONDELLA PER VITE Ø2.7mm / 3.5mm / 4mm VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>	1 placca 4 viti corticali 3 viti a stab.angolare	6.000,00	18.000,00							
67	<p>Placche rette, 1/3 tubolare, da ricostruzione, a 'T'. Placche Ø3,5mm sterili e non sterili, a stabilità angolare con possibilità di utilizzo di viti bloccate, corticale/spongiosa (autofilettanti). Disponibilità viti in Ø2,7mm e Ø3,5mm in acciaio. I fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo un disegno preferibilmente a forma di 8 totalmente filettato nella sua parte inferiore e liscio in quella superiore. Strumentario dedicato con apposita guida per accesso mini invasivo. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 DA RICOSTRUZIONE RETTA PLACCA 3.5 A COMPRESSIONE PLACCA 3.5 A T PLACCA 3.5 A T OBLIQUA SX E DX PLACCA 3.5 UN TERZO TUBOLARE VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4</p>	1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.angolare	2.400,00	7.200,00							

68	<p>Placche rette, 1/3 tubolare, da ricostruzione, a "T" Placche Ø3,5mm sterili e non sterili, a stabilità angolare con possibilità di utilizzo viti bloccate, corticale/spongiosa (autofilettanti).</p> <p>Disponibilità viti in Ø3,5mm. I fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo preferibilmente un disegno a forma di 8 totalmente filettato nella sua parte inferiore e liscio in quella superiore. Strumentario dedicato con apposita guida per accesso mini invasivo. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 A COMPRESSIONE PLACCA 3.5 A T OBLIQUA SX E DX PLACCA 3.5 A T PLACCA 3.5 DA RICOSTRUZIONE RETTA PLACCA 3.5 UN TERZO TUBOLARE VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4</p>	1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.angolare	2.600,00	7.800,00							
69	<p>Sistema di placche in titanio anatomiche a stabilità angolare per osteotomia addizionale di tibia destra e sinistra, disponibili in due taglie , nella versione standard e per la ricostruzione del LCA, con una curvatura posteriore fisiologica da 8 a 12°.</p> <p>Placche anatomiche dx e sx sterili, per l'osteotomia di femore laterale in addizione e/o osteotomia in sottrazione mediale.</p> <p>Viti Ø 4,5 con angolo poliassiale e viti autobloccanti .</p> <p>Il sistema deve essere dotato di gabbie di fusione (cunei) da 6° a 16° composti da una anima di peek e da una parte in trifosfato di calcio.</p>	N° 1 Placca x osteotomia tibiale N° 5 Viti	13.300,00	39.900,00							
70	<p>Kit monouso radio distale. Ogni kit deve comprendere strumenti monouso sterili (misuratore, cacciavite, fresa, filo di Kirschner, centrapunte), una tipologia di placca in titanio anatomica nelle distinte lunghezze e dimensioni nelle versioni destra e sinistra e viti in titanio con bloccaggio specifico a stabilità angolare e poliassiale, viti a compressione nei Ø2,8mm, Ø 2,4mm e/o Ø 3,5mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit monouso radio distale, comprendente placche volari o dorsali, strumenti e viti dedicate sterili. - kit monouso clavicola, comprendente placche modellate mediali o laterali, strumenti e viti dedicate sterili. - Kit monouso fibula, comprendente placca simmetrica o laterale standard, strumenti, viti dedicate e kit per sindesmosi. - Kit monouso per la rimozione degli impianti. 	<p>Kit monouso radio distale composto da:</p> <p>Placca dorsale e viti dedicate sterili.</p> <p>Misuratore per la lunghezza delle viti;</p> <p>Centrapunte per il corretto posizionamento delle viti poliassiali, multidirezionali a stabilità angolare;</p> <p>Frese monouso nei vari diametri;</p> <p>Fili di Kirschner monouso per la fissazione temporanea della placca;</p> <p>Cacciavite esagonale per l'introduzione della vite;</p> <p>Template di prova di diverse dimensioni.</p>	7.500,00	22.500,00							
71	<p>Placche in titanio per le fratture articolari e prossimali di omero: Placche di varie lunghezze da 79 mm a 240 mm, nella versione dx e sx a basso profilo, a superficie anatomica, adatte per essere posizionate ad 1,5 cm circa dal bordo prossimale della tuberosità.</p> <p>L'impianto deve prevedere fori di sutura di facile accesso per una stabilizzazione efficace delle tuberosità anche dopo la sintesi, viti Ø 4,5 autobloccanti con punta rastremata, a testa ribassata, divergenti ad angolo fisso (riferito ai quadranti inferiori) e viti poliassiali a stabilità angolare per il posizionamento ideale nella testa dell'omero; lo strumentario deve prevedere una guida per l'introduzione mini invasiva della placca.</p>	N° 1 Placca prossimale N° 5 viti	6.800,00	20.400,00							

72	<p>Sistema di placche e viti in titanio per il trattamento delle fratture del pilone tibiale e del calcagno assemblato in un unico contenitore completo di strumentario. Il sistema deve consentire l'utilizzo di placche con viti a stabilità angolare poliassiale fino a $\pm 15^\circ$. Le placche devono essere anatomiche conformate per adattarsi al perone laterale e posteriore, alla tibia mediale anteriore, anterolaterale, mediale posteriore, sindesmiosi e malleolo mediale. Inoltre il sistema deve presentare placche 1/3 tubolari da 6 a 14 fori.</p> <p>Il sistema deve prevedere tutte le viti necessarie per la riduzione della fratture: viti a stabilità angolare da 2,7mm e 3,5mm, viti da corticale da 3,5mm e 4,0mm, viti da spongiosa da 4,0mm tutte filettate e parzialmente filettate e viti cannulate con testa da 4,0mm. Lo strumentario deve presentare un sistema in codice colore per l'utilizzo delle viti in modo da agevolarne l'utilizzo.</p>	<p>N° 1 Placca anatomica malleolo peroneale; N° 5 viti a stabilità angolare</p>	4.500,00	13.500,00							
73	<p>Placche che permettono di utilizzare viti corticali da 2,7 e 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Placche rette: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche 1/3 tubolari: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche modellabili e spider, placca recon. Rondella piatte, a cupola. Viti.</p>	1 placca, 4 viti	3.500,00	10.500,00							
74	<p>Placche per avampiede e mesopiede con boccole precaricate per posizionamento di viti ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettono di utilizzare viti corticali da 2,5mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 2,5mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 2,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettono la modellazione intraoperatoria delle placche. PLACCA PER FUSIONE DEL I° METATARSO SX e DX placca per collo talare placca per osso navicolare sx e dx placca per fusione lineare 2,5 mm placca a stabilità angolare 2,5 retta placca a stabilità angolare rondella filettata 2,5 mm vite a stabilità angolare 2,5 mm vite corticale 2,5 mm vite multidirezionale in cr co 2,5 mm placca per fusione placca per fusione chiusa small e large placca per fusione 1 metatarsale sx e dx placca tipo lapidus placca con cuneo o wedge placca con cuneo small, medium e large placca per fusione colonna mediale sx e dx placca calcagno sx e dx smalla e large vite corticale a stabilità angolare 2,7 e 3,5 mm viti a basso profilo corticale 3,5 mm vite a basso profilo corticale 3,5mm vite multidirezionale 3,5 mm in cr co vite spongiosa a stabilità angolare 4 mm.</p>	1 placca, 4 viti	5.600,00	16.800,00							
75	<p>Sistema di osteosintesi in titanio per fusione tibio-talo-calcaneare per fusioni primarie o revisioni di articolazione tibio-talare o tibio-talo-calcaneare. Design anatomico che permetta la fissazione con viti a stabilità angolare e la compressione di entrambi i giunti. Profilo piatto per evitare irritazioni ai tessuti molli. PLACCA STANDARD SX e DX TITANIO, PLACCA LARGE SX e DX TITANIO, PLACCA PLUS STANDARD SX e DX TITANIO, PLACCA PLUS LARGE SX e DX TITANIO, VITE A STABILITA'ANGOLARE Ø4, VITE STANDARD Ø4</p>	1 placca, 4 viti	8.500,00	25.500,00							
76	<p>Placche per osteotomia triplanare del metatarso: sistema di placche in titanio in 4 misure di angolo di taglio dx e sx completo di viti</p>	1 placca e viti per osteotomia triplanare metatarso	12.000,00	36.000,00							

77	<p>Sistema a stabilità angolare poliassiale per le fratture intra-articolari ed extra-articolari di radio distale.</p> <p>Sistema costituito da placche in titanio di tipo Il Volari, Dorsali e da placche per la Colonna Radiale e la Colonna Ulnare con possibilità di utilizzare viti da corticale standard di \varnothing 2.3/2.7mm, viti Locking a Stabilità Angolare di \varnothing 2.3/2.7mm, e perni di \varnothing 2.0mm, viti in lega di Titanio, stabilità angolare autoflettanti, con testa "cross-pin" a basso profilo per consentire un orientamento di +/- 15 gradi con meccanismo di serraggio locking di tipo smartlock</p>	n.1 placca n.6 viti	3.904,00	11.712,00								
78	<p>Sistema di sintesi per bacino tipo Matta composto da: vite cort. Autofil. mis 4,5; vite cort. Autofil. mis 3,5; viti spong. fil. 16; viti spong. fil. 32; rondelle da 9 e 13; placche rette acetabolo; placche rette bacino; placche curve bacino da 108 mm; placche curve bacino da 88 mm; placche per sinfisi; placche di prova sagomabili; accessori speciali per placche e viti; accessori generici per placche e viti.</p> <p>PLACCHE PER LA LAMINA QUADRILATERA RETRATTORI IN FIBRA DI CARBONIO RIDUTTORI ANGOLATI STRUMENTAZIONE CONTENITORI VARI</p>	n.1 placca n. 8 viti	7.252,00	21.756,00								
79	<p>Sistema di placche a stabilità angolare monoassiale a scivolamento/normali pre-mostrate in Acciaio amagnetico per fratture periarticolari di omero prossimale, tibia prossimale, tibia distale anterolaterale, tibia distale mediale e femore distale.</p> <p>Il sistema deve prevedere placche rette per piccoli e grandi frammenti, con fori a stabilità angolare e standard che possono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato.</p> <p>Il sistema si dovrà completare con placche da ricostruzione per piccoli e grandi frammenti con fori già filettati, viti locking e standard di diametro 4.0mm e 5.0mm.</p>	<p>impianto piccoli frammenti: n.1 placca n. 5 viti</p> <p>impianto grandi frammenti: n. 5 viti n.1 placca</p>	12.950,00	38.850,00								
80	<p>Set completo di mini placche pre-mostrate in titanio commercialmente puro e viti in lega di Titanio diametro 1.2mm, 1.7mm e 2.3mm, sia standard che locking.</p> <p>Il Sistema si deve comporre di due moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un modulo di impianti a stabilità angolare poliassiale per viti da 1,7mm e 2,3mm - un modulo di impianti standard con placche e viti da 1,2mm, 1,7mm e 2,3mm. <p>Placche disponibili in versione retta, a "L", a "T", a "Y", a "Z", "3D", placche a Rotazione, placche dedicate per il V° metacarpo, placche autocompressive, placche condiliche, di diversi spessori e lunghezze, viti autoflettanti con testa "cross-pin" e viti di emergenza. Le viti a stabilità angolare devono consentire un orientamento di +/- 10 gradi.</p>	n.1 placca n.5 viti	11.200,00	33.600,00								

81	<p>Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Poliassiale per la chirurgia del Piede per affezioni traumatiche e/o patologiche del dell'avanpiede, del mesopiede e del retro piede; per artrodesi di piccole ossa, osteotomie correttive e per il trattamento di fratture.</p> <p>Sistema costituito da placche in Titanio con Anodizzazione di tipo II: Placche Curve, Placche ad "H", Placche Rette, Placche Rettangolari a compressione, Placche 3-D, Placche a "T", Placche a "L", Placche calcaneari standard, Placche calcaneari a rete.</p> <p>Le placche devono permettere il fissaggio della struttura ossea mediante Viti in titanio standard e/o a stabilità angolare poliassiale di diametro 2.7 e 3.5 mm autofilettanti, con testa a stella, torce a basso profilo con orientamento di +/- 15 gradi, attraverso uno strumentario dedicato.</p>	N.1 PLACCA N.5 VITI	2.800,00	8.400,00								
82	Sistema completo di inchiodamento endomidollare bloccato in Titanio cannulato per Omero, Femore, Tibia e Femore retrogrado con sistema di bloccaggio distale elettromagnetico software guidato che permette la misurazione delle viti.	Configurazione tipo Chiodo endomidollare per Femore cannulato varie misure N. 1 Viti prossimali varie misure N. 1 Viti distali Varie misure N. 2	70.000,00	210.000,00								
83	Chiodo endomidollare per fratture laterali di collo femore in titanio con possibilità di impianto di 2 viti cefaliche tra loro integrate di varie misure.	Chiodo corto, Chiodo N. 1 Doppia vite cefalica varie misure N. 1 Vite distale varie misure N. 1	30.000,00	90.000,00								
84	<p>Chiodo cannulato per le fratture prossimali del femore con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vite di bloccaggio preassemblata; - angolo tra l'asse prossimale e quello meta-diafisario di 4° circa; - Angoli CCD disponibili 125°, 130°; - diametro esterno distale di 10, 11 e 12mm; -possibilità di inserimento Steinmann antirotatorio <p>- 1 foro distale + 1 asola per il bloccaggio meta-diafisario sia statico che dinamico;</p> <p>- 3 lunghezze: standard (195mm circa), intermedio (250mm circa con mascherina guida per centraggio fori distali) e lungo dx e sx (da 340mm a 400mm).</p> <p>Materiale: lega di titanio di ultima generazione</p>	Configurazione tipo: Chiodo N. 1 Vite cefalica varie misure N. 1 Vite di bloccaggio N. 1 Tappo prossimale N. 1 Vite distale varie misure N. 1	15.000,00	45.000,00								
85	<p>Chiodo intramidollare per artrodesi della caviglia avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Chiodi destro e sinistro con angolo di circa 7 ° 3 diametri (10-11-12mm) 4 lunghezze (160-200-250mm - XL) Vite talare, tibiale e calcaneale disponibile in diam. 4,5mm Vite di compressione da 6,5 mm</p> <p>Sistema di inserimento chiodi e viti (parte prossimale) 3 posizioni di indicizzazione (posteriore, mediale, laterale) per forare viti calcagno, talare e tibiale.</p> <p>Guida di puntamento per la perforazione di una vite di compressione subtalare addizionale.</p> <p>Sistema di compressione esterna Braccio estensibile per chiodo lungo</p>	Configurazione tipo. Chiodo. N.1 1 vite talar (diam 4,5 mm Lg varie) 2 viti tibiali (diam 4,5 mm Lg varie) 1 vite calcaneale (diam 4,5 mm Lg varie) 1 vite di compressione diam 6,5 mm	6.000,00	18.000,00								
86	Chiodo per fratture prossimali del femore, a sezione trapezoidale in titanio, a 127° circa, con vite cefalica e con vite antirotazione. Lunghezze 180, 240, 300.	1 CHIODO+1VITE CEF+1 VITE DIST	64.000,00	192.000,00								

87	<p>Sistema per la fissazione delle fratture di femore prossimale, strumentario codice colore, con kit completo di alesatori flessibili e punte di diverso diametro chiodo corto lunghezza 180 mm in titanio di diametro chiodo prossimale 15,5 mm circa, distale 11 mm e 10 mm, angoli prossimali CCD del chiodo 125° e 130°, angolo medio-laterale per curvatures in valgo 5 gradi circa. Punta a diapason distale per ridurre la rigidità del chiodo. Chiodo lungo disponibile con lunghezze da 280 mm fino a 460 mm. Possibilità di impianto con la singola vite cefalica fissa o doppia vite cefalica scorrevole.</p> <p>Vite cefalica diametro 10,5 mm circa lunghezza da 70 mm fino a 130 mm, la versione scorrevole deve avere un movimento di scorrimento telescopico senza protusione rispetto alla corticale laterale, con meccanismo autobloccante per l'inserimento in un solo passaggio. Vite cefalica supplementare diametro di 6 mm circa, lunghezza da 60 a 120 mm movimento di scorrimento telescopico senza protusione rispetto alla corticale laterale, meccanismo di bloccaggio filettato. Vite di bloccaggio diametro 5 mm circa completamente filettata, lunghezze da 25 fino a 90 mm, bloccaggio distale dinamico o fisso.</p>	<p>1 filo guida sterile 400 mm con oliva - n°.2 fili guida sterile per misurazione viti cefaliche - n°.1 chiodo - n°. 1 vite cefalica scorrevole - n°.1 vite supplementare scorrevole - n°.1 vite bloccaggio distale</p>	60.300,00	180.900,00								
88	<p>Chiodi in titanio per fratture trocanteriche ad 1 o 2 viti cefaliche corto e lungo. Chiodo endomidollare cannulato. Chiodi corti retti, lunghezza 180mm ambidestri, , vari diametri distali a partire da 9mm. Entrambi con la possibilità di avere un sistema versatile, monovite o doppia vite cefalica. Chiodi lunghi da 280mm con incrementi da 20mm. Vari Angoli cervicodiasari . Bloccaggio distale con viti bicorticali 5mm totalmente filettate: slot per bloccaggio con vite statica o dinamica. La vite di bloccaggio della vite cefalica deve essere preassemblata nel chiodo.</p>	<p>1 chiodo 1 vite cefalica 1 vite corticale 1 filo guida</p>	13.500,00	40.500,00								
89	<p>Chiodo endomidollare corto (lunghezza 215mm circa) in titanio per il trattamento di fratture pertrocanteriche, intertrocanteriche e sottotrocanteriche alte. Anatomico in versione destra e sinistra, parte prossimale Ø15,5mm circa angoli cervico diafisari 125-130-135, vite cefalica, pin di stabilizzazione temporanea antirrotazionale Ø3,0mm, punta a diapason, viti bloccaggio distali e tappo chiusura cannulato in diversi spessori. Disponibilità di versione lunga con scanalature diafisarie a spirale e raggio di curvatura variabile.</p>	<p>1 chiodo 1 vite cefalica 1 vite corticale 1 filo guida</p>	16.000	48.000,00								
90	<p>Sistema di inchiodamento endomidollare per femore anterogrado. Sistema di bloccaggio delle viti con filetto inserito nel foro del chiodo. Chiodo anatomico in titanio con ingresso nell'apice del trocantere disponibile in configurazione destra e sinistra con angolo cervico-diafisario di 132° circa, 4° circa di curvatura laterale, 15° circa di antiversione, parte diafisaria con raggio di curvatura variabile in conseguenza della lunghezza, scanalature a spirale, opzione di viti a stabilità angolare. Vari diametri e lunghezze. Molteplici fori prossimali per accogliere in combinata sia viti cefaliche che intertrocanteriche da 6mm che una vite trasversa in modo statico o dinamico da 5mm. Tappo chiusura cannulato in diversi spessori.</p>	<p>1 chiodo 1 vite spongiosa 1 vite corticale 1 filo guida</p>	14.000,00	42.000,00								
91	<p>Sistema di inchiodamento endomidollare per femore retrogrado. Sistema di bloccaggio delle viti con filetto inserito nel foro del chiodo. Chiodo femorale cannulato retrogrado diametri 10, 11.5, 13mm, guidato nella versione corta fino alla lunghezza 240mm circa, e disponibile nella versione lunga fino a 440mm. Molteplici fori distali per accogliere fino a 4 viti di cui 2 incrociate oblique. Tappo chiusura cannulato in diversi spessori.</p>	<p>1 chiodo 2 viti corticali 1 filo guida</p>	3.500,00	10.500,00								

92	<p>Sistema di inchiodamento endomidollare per tibia. Sistema di bloccaggio delle viti con filetto inserito nel foro del chiodo. Impianto composto da chiodo in titanio con raggio curvatura prossimale 10° circa, 2° circa nella porzione distale, bloccaggio prossimale fino a 4 viti e distale 3 viti. Diametri disponibili da 8.3mm fino a 14mm circa. Strumento per compressione della frattura tramite guida di bloccaggio. Guida disponibile in versione standard e corta per effettuare l'intervento in flessione piuttosto che in estensione (20°-40°) in relazione alle preferenze dell'utilizzatore ed alla frattura da trattare. Tappi cannulati in diversi spessori.</p>	1 chiodo 2 viti corticali 1 filo guida	10.500,00	31.500,00							
93	<p>Sistema di inchiodamento endomidollare per omero prossimale e diafisario in lega di titanio. Possibilità di bloccaggio prossimale con viti corticali e /o spongiosa in diametri compresi tra 4,5 e 4,8 mm circa . Il sistema deve prevedere un unico strumentario. Chiodo omerale cannulato prossimale diametri distali di 8 e 10 mm, lunghezza 150 mm circa, con almeno 3 viti prossimali. Chiodo omerale cannulato diafisario con accesso sia anterogrado che retrogrado vari diametri 7, 8, 9 mm, lunghezze da 200 a 300 mm, con 4 viti prossimali. Viti prossimali da spongiosa da 4,8 mm e da corticale da 4,5 mm e viti distali da corticale da 3,5 mm.</p>	1 chiodo 2 viti corticali 1 filo guida	7.000,00	21.000,00							
94	<p>Chiodo endomidollare in Lega di Titanio per la fusione tibiotarso calcaneale. Disponibilità di 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro disponibilità delle seguenti lunghezze: 15cm, 18cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo dev'essere dotato di due viti interne pre-assemblate per la compressione sovra-astragalica fino a 7mm e per il bloccaggio al chiodo delle due viti calcaneali A-P e L-M. Prossimalmente il chiodo dovrà avere uno slot dinamica 10mm oltre ad un foro statico. I bloccaggi devono avvenire con viti corticali 5mm circa a doppio filetto. Guida di bloccaggio radiotrasparente che permette il bloccaggio guidato dei chiodi fino a 21cm circa di lunghezza ed una facile visualizzazione del punto di ingresso della vite P-A in contemporanea alle viti M-L. La guida di bloccaggio deve permettere al Chirurgo operatore di applicare fino a 30mm di compressione esterna.</p>	1 chiodo 3 viti corticali 1 tappo 1 filo guida	3.900,00	11.700,00							
95	<p>Chiodo endomidollare in Lega di Titanio progettato per la fusione tibiotarso calcaneale. Disponibile in 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro dovranno essere disponibili le seguenti lunghezze: 15cm, 18cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo dovrà essere dotato di due viti interne pre-assemblate per la compressione sovra-astragalica fino a 7mm circa e per il bloccaggio al chiodo delle due viti calcaneali A-P e L-M. Prossimalmente il chiodo dovrà avere uno slot dinamica 10mm circa oltre ad un foro statico. I bloccaggi devono avvenire con viti corticali 5mm a doppio filetto. Guida di bloccaggio radiotrasparente che permetta il bloccaggio guidato dei chiodi fino a 21cm circa di lunghezza ed una facile visualizzazione del punto di ingresso della vite P-A in contemporanea alle viti M-L. La guida di bloccaggio dovrà permettere al Chirurgo operatore di applicare fino a 30mm di compressione esterna</p>	CHIODO ARTRODESI TIBIO-TARSICA Ø 10-11-12 X DA 15 A 30 CM TITANIO, VITE CORTICALE DI FISSAGGIO Ø5, TAPPO APICALE, FILO GUIDA	4.438,00	13.314,00							
96	CHIODO ENDOMIDOLLARE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE	1 CHIODO PIU PEG	7.500,00	22.500,00							
97	CHIODO ENDOMIDOLLARE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE	1 CHIODO AD ESPANSIONE 4 VITI	7.500,00	22.500,00							
98	CHIODO ENDOMIDOLLARE ARTO INFERIORE E SUPERIORE IN FIBRA DI CARBONIO	1 CHIODO 4 VITI FILO GUIDA	12.500,00	37.500,00							

99	<p>Chiodo pertrocanterico in titanio con puntamento distale. Impianti realizzati in lega di titanio di ultima generazione. Impianti e fili da fornire in confezione sterile. Chiodo di diam. 10/11 mm, cannulato, con angolazione prossimale in medio laterale di 4° circa e di diam. 15,5mm circa prossimale, diam 11mm. circa distale. Bloccaggio prossimale trans-cefalico del chiodo mediante una sola vite di diam. 10,5mm circa, avente estremità mediale filettata con profilo cilindrico. Per la stabilità rotazionale non deve rendersi necessario l'impianto di una seconda vite trans-cefalica. Bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti totalmente filettate di diam.5,0mm. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con oliva per l'alesaggio del canale endomidollare. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle viti di bloccaggio distale che eviti all'operatore l'esposizione diretta ai raggi X.</p> <p>Componenti e gamma misure: Chiodo: angolo CCD 120°, 125° e 130°, ciascuno nelle lungh.170mm,180mm e 200mm (versione short) Vite di bloccaggio trans-cefalico: lungh. da 70 a 120 mm. incremento 5mm circa, Dispositivo antirrotazionale e antiscivolimento: misura unica Vite di bloccaggio distale: diam.5mm in lungh. da 25 a 120 mm (incremento 5mm) Tappo: lungh. +0, +5, +10mm Filo di Kirschner filettato diam.1,8 circa, lungh. 310mm circa Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0 circa, lungh. 285mm circa Filo in acciaio con oliva: diam.3,0mm circa, lungh. 1000mm circa</p>	<p>n.1 chiodo corto n.1 vite cefalica n.1 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida</p>	54.600,00	163.800,00							
100	<p>Chiodo lungo persottotrocanterico in lega di titanio completo di puntamento distale. Gli Impianti dovranno essere realizzati in lega di titanio di ultima generazione. Impianti e fili dovranno essere forniti preferibilmente in confezione sterile. Il Chiodo dovrà avere di diam. 11 mm circa, cannulato, con angolazione prossimale in medio laterale di 4° circa e 10° circa di antiversione, di diam. 15,5mm circa prossimale diam 11mm circa distale, Bloccaggio prossimale trans-cefalico del chiodo mediante una sola vite di diam. 10,5mm circa, avente estremità mediale filettata con profilo cilindrico. Per la stabilità rotazionale non deve rendersi necessario l'impianto di una seconda vite trans-cefalica. dovrà preferibilmente prevedere un bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti totalmente filettate di diam.5,0mm. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con oliva per l'alesaggio del canale endomidollare. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle viti di bloccaggio distale, che eviti all'operatore l'esposizione diretta ai raggi X.</p> <p>dovrà preferibilmente prevedere le seguenti componenti e gamma misure: Chiodo: angolo CCD 120°, 125° e 130°, da 280mm a 460mm con 20mm circa di incremento, sia destro che sinistro Vite di bloccaggio tras-cefalico: lungh. da 70 a 120 mm con 5mm circa di incremento. Dispositivo antirrotazionale e antiscivolimento: misura unica Vite di bloccaggio distale: diam.5mm circa in lungh. da 25 a 120 mm (incremento 5mm) Tappo: lungh. +0, +5, +10mm Vite condilica con rondella incorporata Dado per vite condilica Filo di Kirschner filettato diam.1,8 lungh. 310mm Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0 lungh. 285mm Filo in acciaio con oliva: diam.3,0mm lungh. 1000mm</p>	<p>n.1 chiodo lungo n.1 vite cefalica n.1 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida</p>	21.828,00	65.484,00							

101	<p>Chiodo omerale diafisario con introduzione anterograda e retrograda, preferibilmente con sezione cilindrica cannulata senza fenditura con tre scanalature longitudinali esterne.</p> <p>dovrà prevedere 2 curvature in A/P (1 prossimale ed 1 distale) per facilitare l'introduzione del chiodo. 2 fori prossimali circolari internamente filettati ed un foro prossimale ellittico che consenta una compressione assiale di 6 mm. 1 fori prossimali dovranno permettere un bloccaggio sia trasversale che obliquo con 3 fori distali (2 sagittali e il più distale trasversale), con rondelle quadrangolari e circolari per una miglior aderenza alla corticale nell'introduzione retrograda del chiodo.</p> <p>Dovranno preferibilmente avere diametro da 7mm a 9mm circa (con incrementi di 1mm), lunghezza da 140mm a 180mm circa (con incrementi di 20mm) e lunghezza da 190mm a 320mm circa (con incrementi di 10mm) Con tappi standard, 5mm, 10mm e 15mm circa;</p> <p>Viti di bloccaggio per compressione parzialmente filettate diam. 5mm circa, lunghezza da 25mm a 120mm con incrementi di 5mm; Viti di bloccaggio per compressione parzialmente filettate diam. 4mm circa. Lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm, viti distali filettate diam. 4mm circa, lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm.</p> <p>Fili guida con e senza oliva dedicati.</p>	<p>n.1 chiodo n.3 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida</p>	8.200,00	24.600,00							
102	<p>Chiodo omero prox anatomico (dx/sx) in lega di titanio di ultima generazione. Il sistema dovrà prevedere un bloccaggio quadruplo statico e dinamico nella parte prossimale con fori filettati anti „pull-out“.</p> <p>Cannulato versione corto per fratture della testa e del collo chirurgico dell'omero e lungo per fratture dalla testa alla diafisi, con diametro dist. 8mm circa con due fori, ecc./ellittic. e prossimalmente 10mm circa con tappo prossimale (std, +2mm e +4mm)</p> <p>Viti di blocco Proximale (Diametro 5mm circa da 25mm a 120mm)</p> <p>Viti di blocco Distale (Diametro 4mm circa da 22mm a 60mm)</p> <p>Rondelle (circolare e quadrata).</p> <p>Corredato di sistema di puntamento guidato distale.</p>	<p>n.1 chiodo n.4 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida</p>	12.860,00	38.580,00							
103	<p>Chiodo per fratture diafisarie di tibia. Gli impianti dovranno essere preferibilmente forniti in confezione sterile e realizzati in lega di titanio di ultime generazione.</p> <p>Il Chiodo dovrà essere preferibilmente cannulato, precurvato sia a livello prossimale che distale in senso anteriore, rispettivamente di 10° e 4° circa, avere preferibilmente come fori di bloccaggio tre fori prossimali, di cui due orientati in senso obliquo, rispettivamente LM e ML, tre fori distali, di cui due sul piano ML ed uno sul piano AP, foro più distale collocato a circa 5 mm dalla punta del chiodo.</p> <p>Il sistema dovrà preferibilmente disporre di un dispositivo per effettuare in intra operatorio la compressione controllata della rima di una frattura traversa.</p> <p>Il chiodo, inoltre, deve poter essere impiantato senza dover rimuovere il filo con oliva, utilizzato per l'eventuale alesaggio del canale midollare, fatta eccezione del chiodo diam. 8mm.</p> <p>Deve avere preferibilmente le seguenti componenti e gamma misure:</p> <p>Chiodo: diam. da 8 a 15 mm, lungh. da 240 a 420 mm</p> <p>Vite di bloccaggio: diam. 5mm circa totalmente filettate, lungh. da 25 a 120 mm</p> <p>diam. 5mm circa parzialmente filettate, lungh. da 25 a 120 mm</p> <p>diam. 4mm circa totalmente filettate, lungh. da 20 a 60 mm</p> <p>Dispositivo di compressione interframmentaria: altezza 0, 5, 10, 15mm</p> <p>Tappo: altezze di 0, 5, 10 e 15mm</p> <p>Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0mm circa, lungh. 285mm circa.</p> <p>Filo in acciaio con oliva: diam.3,0mm circa, lungh. 800mm circa</p>	<p>n.1 chiodo n.4 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida</p>	17.720,00	53.160,00							

104	Sistema di fissazione esterna modulare, monouso, con possibilità di montaggio con barre in carbonio da Ø 10,5 mm e da Ø 6 mm , radiotrasparenti, clamp con snodo sferico a 360° e serraggio indipendente e possibilità di rotazione, varie componenti, varie misure, compreso strumentario, tutti i segmenti scheletrici	Barra Telescopica in Carbonio N. 1 Connettori in carbonio con snodo N. 4 Fiches N. 4	39.000,00	117.000,00						0	-
105	Sistema polifunzionale per osteosintesi percutanea con tecnica dei fili metallici, in acciaio o titanio, che abbiano una lunghezza variabile da 150 a 500 mm e diam. da 0,8 a 4 mm, in configurazione endomidollare esterna o ibrida. Apice del filo smusso, conformato a sci parabolico in modo da consentire un facile scivolamento nel canale diafisario. Il sistema dovrà prevedere preferibilmente un bloccaggio dei fili attraverso clip microionizzate in lega di alluminio ed acciaio inox di diametro variabile da 8 a 30 mm circa con molla singola o doppia e fulcro centrale costituito da due leve di Il grado contrapposte e solco laterale per un inserimento agevole del filo. Il sistema dovrà prevedere le seguenti configurazioni: - Fratture falangee e metacarpi: con o senza molla, singola, doppia o tipo delta, 2-3 o 4 - fili da 150 mm o 300 mm con diam 0,8 o 1,5mm; - Fratture di polso, spalla o gomito: molla singola, doppia o tipo delta, 2-3 o 4 fili da 500 mm; diam 2 o :2,5 mm; - Fratture collo piede e sovracondiloidee di femore: molla singola, doppia o tipo delta, 2-3 o 4 fili da 500 mm; diam :3-3,5 o 4mm; - Fratture di segmenti lunghi e femore: doppia molla esterna; fili 1-4 con lungh. 120 e 250mm; - diam: 6-8 mm;	1 sistema	10.900,00	32.700,00							
106	Fissatore esterno ad anelli chiusi e aperti in alluminio, di diversi diametri (105, 130, 155, 180, 205, 230mm) e forme (anelli, piastre a "U" per il piede, semianelli, anelli 2/3). Gli anelli devono essere assemblati attraverso sei barre telescopiche graduate e regolabili con possibilità di sgancio rapido singolo per la sostituzione. L'apparato può essere applicato al paziente sia tramite viti ossee di diametro 5 e 6 mm, che di appositi fili con oliva adatti al tensionamento dinamometrico. Compatibile con il sistema Ilizarov Il sistema deve avere la possibilità di essere gestito tramite Software con visualizzazione in 3D del segmento osseo, accessibile anche da internet per lo sviluppo del Report quotidiano di gestione delle correzioni e la conseguente domiciliarizzazione del paziente.	N° 1 morsetto per fiches N°1 Anello N°1 barra telescopica N° 1 Pin in Titanio	12.000,00	36.000,00							
107	Sistema di stabilizzazione toraco-lombo-sacrale caratterizzato da impianti sterili monouso con dado di serraggio preferibilmente già incluso nella confezione della vite. Dovrà prevedere viti mono e poliassiali, con possibilità di bloccare temporaneamente la poliassialità della vite mediante strumento dedicato, senza dadi aggiuntivi. Dovrà prevedere la possibilità di utilizzo per fissazione iliaca, grazie ad angolazione preferenziale delle viti nei diametri maggiori e alla disponibilità di connettori laterali. Dovrà prevedere viti cannulate e fenestrate a doppio diametro (diametro maggiore nella zona prossimale), con sistemi di connessione per la cementazione. Dovrà offrire la possibilità di guide custom made 3D printing per l'inserimento di viti peduncolari e modello anatomico vertebrale del livello desiderato.	6 viti con dado 2 barre 6 guide custom made 6 vertebre custom made	9.000,00	27.000,00							
108	Kit fissatore esterno da polso con possibilità di dinamizzazione, sterile, completo di fissatore e strumentario dedicato monouso sterile.	KIT	8.000,00	24.000,00							

109	<p>Sistema di fissazione esterna modulare composto da morsetti e barre progettato per il trattamento temporaneo (Damage Control) e/o definitivo delle fratture dell'arto inferiore e superiore.</p> <p>Il sistema dovrà preferibilmente avere un morsetto universale, flessibile, stabile grazie ad un sistema di pre-chiusura manuale ed MRI conditional fino a 3 Tesla, preferibilmente con un materiale isolante che non consenta il contatto diretto tra vite e morsetto, morsetto con agganci barra/barra/vite, con inserti a tre viti completo, morsetti con codice colore, per arto inferiore aggancio barra barra da 12 mm circa, lunghezza da 100 mm a 400 mm con mezzi cerchi e vite da gambo diametro 6 mm circa, morsetto medio grande codice colore aggancio barre da 12 mm circa e 9 mm circa viti gambo 4 mm circa.</p> <p>Per l'arto inferiore un morsetto codice colore con aggancio barra da 9 mm circa, lunghezza da 100 mm a 300 mm, viti gambo diametro 6 mm circa. Per l'arto superiore morsetto codice colore con aggancio barra da 6 mm circa, lunghezza da 60 mm a 200 mm viti gambo 4 mm circa.</p> <p>Preferibilmente dovrà prevedere morsetto multivite grande, medio, piccolo corto e piccolo lungo, morsetto multivite doppio grande e medio. Viti ossee varie lunghezze diametri e filettatura autoporforanti e coniche. Fili filettati 2,5 mm circa per montaggio omero prossimale con dischetti aggancio fili e morsetto.</p>	<p>Configurazione tipo: n°. 1 morsetto doppio grande - n°.4 barre - n°.2 morsetti ibridi medio grandi - n°.4 morsetti grandi - n°.1 vite autotrapassante - n°.2 viti autoporforanti</p>	52.500,00	157.500,00								
110	<p>Fissatore esterno composto da anelli radiotrasparenti morsetti blocca fili, fili con oliva e senza, corpo fissatore per arto superiore e inferiore con vari morsetti per aggancio ad anello o aggancio fiches, barre radiotrasparenti, morsetti snodati, aste attacca morsetti, morsetti codice colore grandi, medi e piccoli con aste dedicate diversi diametri con sistema barra/barra e morsetto barra/fiches, morsetto per aggancio aste, aste telescopiche.</p>	<p>Configurazione tipo: n°.1 anello radio trasparente - n°.4 morsetti a tre fori blocca fili - n°.3 fili di k. con oliva - n°.2 aste aggancio morsetto anello - n°.2 barre radiotrasparenti - n°.1 morsetto a tre fori - n°.2 aste telescopiche - n°.2 viti autoporforanti</p>	10.000,00	30.000,00								
111	<p>Sistema di fissazione esterna temporanea che utilizza viti monocorticali che preferibilmente si auto-bloccano tramite apposito limitatore di coppia, indicato per il damage control, per politraumi e casi di infezione. il sistema dovrà essere stabile meccanicamente, veloce nell'applicazione, mininvasivo. Dovrà consentire di lasciare intatto il canale midollare (per un possibile secondo intervento, tipo inchiodamento) e permettere di ridurre l'esposizione ai raggi X durante la procedura chirurgica. Dovrà disporre di montaggi per tibia diafisaria, per caviglia e per femore, con possibilità di kit sterili.</p>	<p>Configurazione tipo: n°.6 fili filettati - n°.3 morsetti bloccafile - n°.4 morsetti - n°.2 barre radio trasparenti</p>	3.000,00	9.000,00								
112	<p>Minifissatore esterno a 3 morsetti e 6 elementi di presa, con morsetto articolato uniplanare per frammenti talamici e con 2 unità di compressione-distrazione che consenta la riduzione dei frammenti.</p> <p>I morsetti preferibilmente dovranno essere orientabili per consentire il posizionamento angolato delle viti. Dovrà essere previsto un unico fissatore per arto destro e sinistro con semplice inversione della vite centrale. Dovrà essere disponibile in kit sterile pronto all'uso</p>	<p>Configurazione tipo: n°.6 fili filettati - n°.3 morsetti bloccafile - n°.4 morsetti - n°.2 barre radio trasparenti</p>	14.000,00	42.000,00								
113	<p>Sistema di fissazione esterna di polso articolato, mano e piede per applicazione intra ed extra articolare con morsetto radiotrasparente che consenta il posizionamento a T delle viti e la possibilità di mettere convergente la seconda vite distale, possibilità di utilizzare un morsetto per sostegno ulnare, con doppio snodo sferico e possibilità di compressione e distrazione.</p>	<p>Configurazione tipo: n°.1 corpo fissatore - n°.4 viti autoporforanti</p>	24.500,00	73.500,00								

122	Fissatore esterno per metacarpo/metatarso costituito da barra telescopica con cursore per distrazione da 0 a 25mm circa, fori preformati e viti coniche in titanio di bloccaggio dei mezzi di sintesi in acciaio o titanio.	BARRA TELESCOPICA N 1 PIN DIA 1,5 N 2	4.900,00	14.700,00							
123	Fissatore esterno per fratture di tibia e calcagno composto da due barre a doppia "L" dia. 9mm circa, connettori-clip in carbonio di dia.15mm e 9mm circa con snodo, per riduttori di dia. 15mm/9mm, 9mm/5mm e 9mm/4mm, per i mezzi di sintesi, consentendo una struttura tridimensionale al sistema di sintesi.	ASTA A DOPPIA L N 2 CONNETTORI CLIP DIA 9 N 5 CONNETTORE CLIP 15 MM N 1 MORSETTO A TRE FORI N 1 PIN DIA 4 N RIDUZIONE PIN DIA 9/4 N1 PIN TRAPASSANTE DIA 5/4 N1 RIDUZIONE PER PIN DIA 9/5 N2 ASTA CONNESSIONE N1 RIDUZIONE BLOCCA ASTA N 1 FICHES N 2	12.500,00	37.500,00							
124	Sistema di fissazione esterna in fibra di carbonio, radiotrasparente per ossa lunghe e bacino. Il sistema dovrà essere composto da connettori-clip in carbonio con snodo diam.15mm/15mm circa, aste di connessione in carbonio diam. 15mm circa, lunghe da 100 a 600mm, riduttori blocca pin diam. 15mm/5mm e 15mm/4mm circa.	BARRE CONNESSIONE N 5 CONNETTORI CLIP N 8 FICHES N 4 RIDUZIONI PER FICHES N 4	9.000,00	27.000,00							
125	Fissatore esterno per arto superiore in fibra di carbonio. Il sistema dovrà essere composto da connettori- Clip dia. 9mm/9mm circa, aste di connessione in carbonio da 9mm circa, lunghe da 70 a 200mm e riduttori dia.9mm/3mm circa per fiches.	BARRA IN CARBONIO N 2 MORSETTO DOPPIO N 1 CONNETTORE CLIP N 4 FICHES N 4 RIDUTTORI PER FICHES N 2	7.500,00	22.500,00							
126	Fissatore esterno per grandi segmenti. RMN compatibile fino a 3 Tesla. Dovrà prevedere: articolazione singola asta/asta in lega per aste di diam. compreso tra 5 ed 11mm e fiches diam. da 4 a 6 mm, apertura laterale, provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione singola asta/asta in lega per aste diam.8mm circa e fiches diam. da 4 a 6 mm circa, apertura laterale, meccanismo "auto afferrante"; articolazione singola asta/fiche in lega per aste di diam.da 5 a 11mm circa con fiches di diam. da 4 a 6mm circa, apertura laterale e meccanismo "auto afferrante"; articolazione singola asta/fiche in lega per collegare aste di diam.8mm circa con fiches di diam. da 4 a 6mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in lega , con 5 posizioni prefissate per le fiches, per agganciare simultaneamente più fiches di diam.4/5/6 mm, per raccordarle con aste rette/curve; morsetto pelvico; morsetto 10 fori; aste off-set di diam 11 mm circa che si innestino sui due lati del morsetto multiplo. L'asta con off-set può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo, retta o angolata; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, lungh. da 65 a 500mm; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 11mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio rivestite, Lungh. da 100 a 650mm; asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio; asta tubolare in lega che consenta la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei e la dinamizzazione in modo progressivo e controllato del focolaio di frattura. Asta tubolare dinamizzatore Morsetto per asta tubolare/asta diametro 8 in lega che consenta di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari. Misura unica.	n.2 morsetti n.6 articolazioni 8x8 n.4 barra 30° n.3 aste connessione n.6 fiches	33.340,00	100.020,00							

127	<p>Sistema di Fissazione Esterna di tipo modulare per ossa lunghe interamente compatibile con risonanza magnetica fino a 3 tesla. Articolazione asta/asta in lega di alluminio, che consenta di collegare tra loro due aste diam.5 mm. circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione asta/fiche in lega di alluminio che consenta di collegare un'asta diam.5 mm circa con una fiche di diam.3 o 4mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in lega di alluminio, con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches che consenta di agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 o 4 mm per raccordarle ad una o due aste di diam. 5 mm circa; morsetto epifisario in PEEK, con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches, che consenta di agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 mm circa, inserite dorsalmente nell'epifisi del radio distale e raccordarle ad una asta di diam. 5 mm circa; morsetto ibrido per asta diam.8mm e 5mm circa; aste off-set di 5 mm circa che si innestino sui due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30°;</p> <p>aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 5 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, da 65 a 300mm; asta tubolare in lega di alluminio che consenta la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei; morsetto per Asta tubolare</p>	<p>n.2 morsetti n.6 articolazioni 8x8 n.4 barra 30° n.3 aste connessione n.6 fiches</p>	23.338,00	70.014,00							
128	<p>Sistema di Fissazione esterna di tipo modulare Micro con articolazione asta/asta di stesso diametro in acciaio per raccordare tra loro due aste diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione asta/asta di diverso diametro in acciaio per raccordare tra loro un'asta di diam.5mm circa con una di diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione asta/fiche in acciaio per raccordare tra loro un'asta diam. 3mm circa con una fiche avente gambo diam. 2,0 mm circa apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in acciaio per agganciare almeno 2 fiches con gambo diam. 2 circa, consentendone un certo grado di poliassialità su un piano; aste con con off-set retto e con off-set angolato a 90°, aste rette in fibra di carbonio di diam. 3 mm circa, lungh. da 30 a 150mm; aste rette in acciaio di diam. 3 mm circa, lungh. da 30 a 150mm; asta tubolare di diam 6mm circa per l'allungamento in acciaio, completa di almeno 2 morsetti snodati per fiches, che consenta una regolazione micrometrica in distrazione-compressione.</p>	<p>n.2 morsetti n.2 articolazioni 3x3 n.1 aste connessione n.4 fiches</p>	13.512,00	40.536,00							

129	<p>Fissatore Esterno Piccolo. Componenti compatibili per un uso con la risonanza magnetica fino a 3 Tesla: morsetto singolo asta/asta in lega per collegare tra loro due aste diam.5 mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto singolo asta/fiche in lega per collegare un'asta diam.5 mm circa con una fiche di diam.3 o 4mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in lega con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches per agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 o 4 mm per raccordarle ad una o due aste; morsetto epifisario in PEEK, con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches per agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 mm circa inserite dorsalmente nell'epifisi del radio distale e raccordarle ad una asta di diam. 5 mm circa; aste off-set che si innestano sui due lati del morsetto multiplo, che possono essere orientate liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 5 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, Lungh. da 65 a 300mm; asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 5mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio; asta tubolare che consenta la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei; morsetto per asta tubolare/asta che consenta di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari.</p>	<p>n.2 morsetti n.6 articolazioni 8x8 n.4 barra 30° n.3 aste connessione n.6 fiches</p>	13.336,00	40.008,00							
130	<p>Sistema di fissazione Ibrido modulare semicircolare con anelli aperti a ¼ di circonferenza in fibra di carbonio, almeno 3 misure; fili di tensionamento con e senza oliva in acciaio di diam. 1,5 e 2,0 mm circa e Lungh. 450mm circa; asta per filo di tensionamento in acciaio posizionabile liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza entro un range di 2,5mm circa e possa ruotare di 360°sul piano coronale, che consenta di adattarsi entro +/- 20° circa ad non perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto; raccordo per fiche in acciaio, per fiche di diam 4 e 5 mm circa, posizionabile liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza entro un range di 2,5mm circa e ruotare di 360°sul piano coronale, che consenta di adattarsi entro +/- 20° al non perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto; morsetto per anello in acciaio per raccordare all'anello un morsetto per filo di tensionamento o per fiches; articolazione singola asta/asta in lega per aste diam. da 5 a 11mm e fiches diam da 4 a 6 mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione invertita asta/fiches per aste diam. da 5 a 11 mm circa e fiches diam. da 4 a 6 mm; morsetto multiplo in lega di alluminio, con almeno 5 posizioni prefissate per più fiches di diam. da 4 a 6 mm e raccordarle con aste rette/curve; morsetto multiplo con due aste rette o curve; morsetto pelvico; morsetto 10 fori; aste off-set di diam 8 mm circa che si innestano su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set orientabile liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata; Aste off-set di diam 11 circa si innestano su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30° e 90°; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio. Lungh. da 65 a 500mm; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 11mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio rivestite, Lungh. da 100 a 650mm.</p> <p>Asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 8mm circa.</p>	<p>n.1 anello n.3 fili n.6 morsetti per anello n.6 aste per fili n.4 articolazioni n.1 morsetto fiches n.2 barre 30° n. 4 fiches n.2 aste</p>	13.478,00	40.434,00							

131	<p>Sistema di fissazione modulare circolare per allungamenti/correzioni/ricostruzioni ossee in pazienti pediatrici/adulti.</p> <p>Anelli preforati per cilindri telescopici, anelli varie dimensioni, archi, basi suola basculanti, placche a diapason, rondella sferica, dadi di connessione, bulloni di collegamento, cilindri telescopici varie dimensioni e regolabili, incernierati vincolati e non, con movimento uniplanare bloccabile e con movimento poliassiale con sgancio rapido, di dimensioni varie, attacco con cerniera universale e attacco vincolato, dado di sicurezza a sgancio rapido.</p> <p>Morsetti, articolazione, aste, barra, fiches, barre connessione, adattatori vari per filo, bullone per filo, filo con oliva.</p>	<p>n.1anello n.6porta filo n.6 dado lungo n.3 fili n.2 aste acciaio n. 4 articolazioni n.2 aste n.4 barre 30° n.1 morsetto n.4 fiches</p>	12.351,00	37.053,00							
132	<p>Fissazione Esterna Monoassiale, componenti in lega di alluminio anodizzato, ad eccezione della componentistica di assemblaggio degli stessi; disponibili in almeno tre taglie: Piccolo per fiche da 3 e 4mm , Medio per fiches diam. 4 e 5 mm, Grande per fiche diam.5 e 6mm con codice colore per le diverse taglie; costituito dall'assemblaggio di un'asta tubolare con morsetti sia pluri-fiches che mono-fiches.</p> <p>L'asta tubolare dovrà permettere la distrazione/compressione micrometrica dei monconi di frattura ed un utilizzo sia statico che dinamico del fissatore; disponibili anche simultaneamente due tipi di dinamizzazione:</p> <p>una compressione assiale controllata del focoloia di frattura tra 0 e 1 mm ed una dinamizzazione che consenta di graduare progressivamente l'entità del carico assiale sul focoloia di frattura.</p> <p>Morsetti pluri-fiches collocabili liberamente in qualunque punto dell'asta, snodati per permettere un'angolazione di +/- 20° circa sul piano sagittale, rotazioni di 360° sul piano coronale ed intorno all'asse dell'asta tubolare, bloccati e sbloccati in modo autonomo; il Morsetto multi-fiche dovrà essere modulare trasformabile in un morsetto multi fiche a T; fiches in acciaio di tipo autopercorante ed autofilettante con filetto cilindrico a doppia elica con il gambo ed il filetto dello stesso calibro, pre-calibrate per rompersi in corrispondenza della coda della fiche, per ridurre il rischio di una sua rottura in prossimità della punta; diverse componenti e gamma misure:</p> <p>omero, tibia, femore, costituiti da un'asta tubolare e due morsetti multi-fiche; morsetto raccordo fissatore per anello; morsetto multi fiches; morsetto mono fiches; adattatore a T per Morsetto multi fiche</p> <p>Fiches: da 3 a 6 mm circa di calibro, lunghezza da 60 a 250 mm circa di lunghezza</p>	<p>n.1 monotube n.2 morsetti n.6 fiches</p>	7.268,00	21.804,00							
133	<p>Fiches in acciaio di ultima generazione autopercoranti ed autofilettanti con filetto cilindrico a doppia elica. Il gambo ed il filetto della fiche dovranno avere preferibilmente lo stesso diametro, pre-calibrate per rompersi in corrispondenza della coda della fiche, per ridurre il rischio di una sua rottura in prossimità della punta. Misure: diam. da 1,65 mm circa fino a 6 mm circa, lunghezza totale da 12 a 250 mm circa, filetto di lunghezza variabile.</p>	<p>N.1 FICHES</p>	4.960,00	14.880,00							
134	<p>Fiches titanio diam. 5mm varie lunghezze e filetti</p>	<p>N.1 FICHES TITANIO</p>	9.600,00	28.800,00							

135	<p>Dispositivo di fissazione femorale a sospensione del neolegamento composto da piastrina in titanio e cappio continuo in polietilene ad altissimo peso molecolare di varie misure; piastrina di emergenza in titanio;</p> <p>Sistema di alesatori flessibili di vario diametro con struttura preferibilmente a puzzle e filo guida flessibile asolato a memoria di forma, guide femorali anatomiche per accesso antero-mediale; guida tibiale con puntatori a scelta;</p> <p>Dispositivo di fissazione femorale in HA-PLLA costituito da pin trasverso doppia misura;</p> <p>Fili guida per impianto, fili drill varia lunghezza;</p> <p>Viti ad interferenza in HA-PLLA con design a cuneo di vario diametro, lunghezze 22,5 mm e 35 mm</p>	1 Vite ad interferenza riassorbibile varie misure, compreso filo graduato e non	5.330,00	15.990,00								
136	<p>Sistema di viti cannulate in titanio diam 2,7/3,0 a testa conica 3,5/4,5 mm parzialmente e totalmente filettate completo di box in acciaio con strumentario, box contenitore di viti e dispenser per fili K e rondelle; viti dalla misura 20 mm alla misura 40 mm con incremento di 2 mm circa; viti dalla misura 45 mm alla misura 60 mm con incremento di 5 mm circa</p>	1 vite	3.000,00	9.000,00								
137	<p>Sistema di viti cannulate in titanio 2,5 x 3,2 mm / 3,0 x 3,9 mm / 3,5 x 4,5 / 6,0 x 7,5 mm circa, doppia compressione, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e dispenser per fili K e rondelle</p>	1 vite	7.000,00	21.000,00								
138	<p>Viti cannulate in titanio disponibili nei diametri 3,5, 4,5 e 7,0 mm circa, sia parzialmente che totalmente filettate; viti autofilettanti ed autoproforanti che permettano il diretto inserimento della vite nell'osso senza la necessità di foratura preventiva a motore e maschiatura. La filettatura dovrà essere a taglio rovesciato così da consentire una più facile rimozione delle viti a seguito della guarigione della frattura. Tutte le viti devono essere fornite in confezione sterile; dovranno essere disponibili varie lunghezze, rondelle Ø13mm circa per viti Ø4.5 - 6.5 - 7mm</p>	1 vite 1 rondella	6.000,00	18.000,00								
139	<p>Viti per osteotomia di Scarf del primo metatarso; correzione dell'alluce valgo; osteosintesi di piccole osse o frammenti. Testa filettata per consentire un affondamento completo della vite sull'osso ed evitare l'irritazione dei tessuti molli; Cannulate ed autofilettanti per un inserimento più facile; Passo della vite più largo nella parte distale e più stretto nella parte prossimale per una compressione ottimale in entrambe le corticali e sull'osso spongioso a cavallo dell'osteotomia. Filo di kirshner da 1,0mm circa per facilitare l'inserimento. Il sistema dovrà essere così composto: VITE SENZA TESTA Ø2.5 STERILE, VITE SENZA TESTA Ø3.0 STERILE, VITE Ø2 x 10mm TITANIO STERILE, VITE Ø2.7 TITANIO STERILE, VITE Ø2.5 TITANIO, VITE Ø2.5 TITANIO STERILE, VITE Ø3/3.9 TITANIO, VITE Ø3/3.9 TITANIO STERILE</p>	1 vite	3.600,00	10.800,00								

140	Viti a compressione senza testa, autoperforanti e autofilettanti, preferibilmente con bordo inferiore costituito da 4 tip per una maggiore aggressività nell'introduzione, in titanio di ultima generazione che sia più resistente alla fatica, inserimento con filo di Kirshner diametro 0.9mm circa, preferibilmente in Co-Cr; possibilità di utilizzare lo stesso cacciavite per diversi diametri di vite disponibili. Il sistema deve prevedere viti da 2,5 e 3 mm circa di diametro, sia in confezioni sterili che non, senza testa, parzialmente o totalmente filettate.	1 vite	1.800,00	5.400,00							
141	Sistema composto da viti cannulate, completamente filettate, senza testa, con filettatura a passo costante vicino alla punta ed una forma di filettatura a passo variabile vicino alla testa della vite. La punta della vite dovrà preferibilmente presentare quattro alette di taglio in avanti e due alette di taglio laterali tali da facilitare la filettatura e la perforazione dell'osso; cacciavite esagonale standard (1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm) preferibilmente dotato di una punta conica tale da fissare la vite al cacciavite. Il sistema dovrà prevedere: Viti Ø2.5, Viti Ø3.4, Viti Ø4.0.	1 vite	1.800,00	5.400,00							
142	Sistema di viti per mano e piede composto da: • Viti in titanio cannulate a doppio filetto da 2,25 - 2,6 - 3 mm. Lunghezze varie • Kit strumentario monouso per l'utilizzo di viti per la chirurgia della mano e del piede in confezione sterile comprensivo di strumento unico 3 in 1 (misuratore, cacciavite, fresa), 3 fili di Kirschner 80 mm circa.	N° 1 Vite in titanio cannulata a doppio filetto da 2,25 N° 1 Kit strumentario monouso (misuratore, cacciavite, fresa cannulata, 3 fili di Kirschner).	1.200,00	3.600,00							
143	Viti cannulate con testa Ø 6,5mm, Ø 7,3mm, Ø 8,5mm circa, filetto 20mm circa. Le viti devono avere un sistema che impedisca all'osso di penetrare nella parte cannulata. Le viti devono essere predisposte all'iniezione di fattori di crescita o cemento, pertanto devono avere: – fori laterali – incavo della parte prossimale tale da poter accogliere un attacco luer-lock. – sistema d'iniezione per fattori di crescita o cemento – un sistema che permetta l'inserimento solidale sulla testa di rondelle aggiuntive da 15mm/30mm/60mm circa.	N° 1 Vite	5.600,00	16.800,00							
144	Sistema di viti cannulate autofilettanti/ autoperforanti in titanio parzialmente e totalmente filettate in confezione sterile così composto: fili guida vite diam.8,0 in titanio da mis.40 a 120mm vite diam.6,5 in titanio da mis.40 a 120mm vite diam.5,0 in titanio da mis.20 a 80mm vite diam.4,0 in titanio da mis.10 a 50mm vite diam.4,0 in acciaio da mis.10 a 50mm rondelle vari diametri	n.1 vite cannulata n.1 rondella n.1 filo guida	4.880,00	14.640,00							

145	Sistema di micro-viti cannulate autoflettanti/autoporanti in titanio, parzialmente filettate, in confezione sterile così composto: vite diam 3,0 in titanio da mis.10 a 40mm vite diam. 2,0 in titanio da mis.10 a 30mm rondelle vari diametri fili guida	n.1 vite cannulata n.1 rondella n.1 filo guida	5.440,00	16.320,00							
146	Ancore in tutta sutura con ansa di poliestere con espansione intraossea e suture in polietilene intrecciato ad alto peso molecolare di misure #3.0 , #2.0 ,#1 e #2 in più fili con e senza aghi. Le misure dei fori ove impiantare le ancore dovranno essere dei seguenti diametri : 1.0 , 1.4 , 1.45, 1.5 e 2.9mm circa. Disponibilità delle stesse misure nella versione con aghi per la chirurgia artrotomica	1 Ancoretta	4.500,00	13.500,00							
147	Ancore a tutto filetto senza fenestrature e punta acuminata, con perni di scorrimento posti distalmente e all'interno dell'ancora per 2 e/o 3 suture . Le suture # 2 di diverso colore dovranno essere in polietilene intrecciato ad alto peso con e senza aghi premortati, disponibili in molecola riassorbibile. Dovranno essere anche disponibili in versione Titanio e PEEK . Le misure disponibili dovranno essere da 5.0 fino a 6.8 mm circa. Tutte le dette ancore dovranno avere anche la versione con aghi premontati per la chirurgia artrotomica	1 Ancoretta	4.500,00	13.500,00							
148	Ancore senza nodo, a spina di pesce e ad impatto a due differenti livelli, senza fenestrature o cambi di filettatura, in PEEK. Oltre all'asola per l'accoglimento delle suture dovranno presentare fessura di scorrimento e susseguente blocco . Le suture accolte nel sistema asola/fessura dovranno permettere di tensionare/allentare le suture, e quindi il tessuto a loro collegate, nella misura desiderata. Il blocco finale delle suture, senza che occorra eseguire alcun nodo, dovrà avvenire con l'impattazione finale . L'ancora dovrà essere premontata su porta-ancora monouso dedicato che ne permetterà l'impattazione nell'osso e lo sgancio finale dalla medesima senza dover eseguire nodi. Dovranno essere disponibili nelle misure 2.9 - 4,5 e 5.5mm circa. Dovrà essere disponibile anche una versione da 4.5mm autoporante con punta in titanio per l'utilizzo nei pazienti allergici .	1 Ancoretta	4.500,00	13.500,00							
149	Sistema di fissazione con sutura a basso profilo e senza nodi, alternativa alla fissazione con viti rigide in acciaio inossidabile per la riparazione delle rotture dell'articolazione della caviglia. Il sistema dovrà permettere la fissazione latero/mediale della tibia-peroneale distale grazie ad una rondella collegata ad una sutura. Il sistema dev'essere disponibile con bottoni in titanio o acciaio inossidabile. Il sistema deve consentire il micro-movimento durante la guarigione, che simula la vera biomeccanica articolare della tibioperoneale distale.	1 sistema di fissazione	3.600,00	10.800,00							
150	Kit di stabilizzazione ossea composto da: Doppio cavo in polietilene intrecciato con anima in nylon con sistema di bloccaggio in titanio riposizionabile; Placche anatomiche in titanio modellabili trocanteriche e diafisarie sia rette che curve con fori per l'alloggiamento dei cavi e fori per viti con sistema a compressione ed a stabilità angolare; Viti in titanio a compressione; Viti in titanio a stabilità angolare; Strumentario dedicato con passafili e tensore dinamometrico	1 Placca in titanio 3 Cerchiaggi 3 Viti a stabilità angolare	8.400,00	25.200,00							

158	Sistema di fissazione femorale e tibiale con serraggio dei fili dall'esterno, ad ancoraggio corticale a lunghezza regolabile in una unica misura, vite riassorbibile in PLDLA amorpho cannulata a sezione conica autofilettante con filetto a profilo crescente, vite biocomposita in calcio fosfato bifasico e PLDLA cannulata a sezione conica, bottone suturabile a due e quattro fori in titanio per ancoraggio distale e prossimale, fili fresa retrogradi da 3,5 mm di diam.	2 bottoni in titanio 1 vite biocomposita 1 fresa retrograda.	2.800,00	8.400,00							
159	Barretta per la fissazione femorale extra-articolare, a sospensione, del LCA e LCP, con tecnica GR-ST e BTB, in titanio di ultima generazione e apposito nastro di poliestere premontato di diverse lunghezze. Devono essere presenti fili ad alta resistenza di diverso calibro, uno per il trascinamento e l'altro per il flippaggio della barretta, che consentano il passaggio del neolegamento. Disponibilità di un sistema, in caso di rottura della corticale, per l'allungamento della barretta originale che sia facilmente adattabile. Strumentario per il foro femorale da accesso anteromediale (alesatori flessibili).	1 sistema	4.680,00	14.040,00							
160	Sistema per la fissazione tibiale composto da guaina a croce e vite ad interferenza non riassorbibile, altamente biocompatibile in Peek. La vite, con filetto "no cut" e con forma conica in punta, dovrà ospitare il cacciavite, al suo interno, per tutta la sua lunghezza, in modo da evitare eccessivi sforzi torsionali e conseguenti rotture della vite stessa. Disponibile in varie misure.	1 sistema	2.660,00	7.980,00							
161	Viti a interferenza riassorbibile in miscela di acido polilattico PLLA e di idrossiapatite HA. Disponibili in varie misure, fino al diametro 12 mm circa	1 vite	6.400,00	19.200,00							
162	Sistema di sutura meniscale non riassorbibile con tecnica "all inside" formato da 2 barrette in acido Polilattico pre-caricate su di un introduttore ad ago disponibile nella forma retta o curva 30° circa, unite da una sutura già preannodata.	1 sistema	2.000,00	6.000,00							
163	Vite riassorbibile ad interferenza in POLI L-LATTIDE-CO-GLICOLIDE, SOLFATO DI CALCIO E BETA FOSFATO TRICALCICO a struttura aperta, senza corpo, nelle misura a partire dalla 5mm con lunghezza da 20 e 25mm circa. Cacciavite dedicato che consenta alla vite una efficace resistenza alla torsione	1 vite	2.450,00	7.350,00							
164	Fettuccia di suture ultraresistente con anima in polietilene intrecciato	1 sutura	3.500,00	10.500,00							
165	Barretta per la fissazione femorale a sospensione extra-articolare del L.C.A. con loop variabile ma strutturato in maniera tale da scorrere all'interno di una guaina così da salvaguardare il trapianto in fase di fissazione. Pre-caricato su maschera di montaggio, con fili trasportatori premontati, disponibilità strumentario dedicato	Necessità fresa monouso 4,5 mm	1.500,00	4.500,00							
166	Lame artroscopiche per cordless (senza cavo) lame integrate al manopolo completamente monouso con punte in vari formati: standard, saga, legend, express, diva, icon, epic e symbol. Dovranno essere fornite quattro batterie pluriuso e caricabatterie da quattro postazioni.	Configurazione tipo: n°.1 lama cordless sterile	7.200,00	21.600,00							

167	<p>Puntale generatore di plasma per il trattamento della cartilagine e per le procedure artroscopiche di ablazione e coagulazione dei tessuti molli. Il puntale deve essere dotato di tubo di aspirazione controllata collegabile alla centralina a radiofrequenza su apposito rotore di aspirazione. Il puntale deve essere in grado di monitorare istantaneamente la temperatura articolare e di funzionare con la modalità di creazione del vuoto per l'aspirazione forzata dei tessuti. La ditta dovrà fornire, in service gratuito, l'apparecchiatura dedicata.</p>	1 puntale	6.300,00	18.900,00							
168	<p>Impianto protesico primo metatarso in silicone con gomet in titanio, angolo anatomico prossimale di 16° circa, massima semplicità di resezione con tagli verticali sia prossimali che distali che consenta il miglior allineamento con l'asse di carico; designe mediolaterale a clessidra. Preferibilmente dovranno essere disponibili 4 misure di impianti, con strumentario monouso.</p>	1 impianto	14.400,00	43.200,00							
169	<p>Idrogel composto da Alcol Polivinilico e Soluzione Salina. Dovrà possedere elevato contenuto di acqua e le sue proprietà elastiche e meccaniche dovranno essere simili alla cartilagine articolare. Deve poter sostituire la cartilagine danneggiata ed essere biocompatibile, resistente, biostabile, viscosuppletivo, LATEX FREE</p>	1 sostituto cartilagineo	7.542,00	22.626,00							
170	<p>Endortesi ad espansione con anima in lega di titanio, con alette di ritenzione, dovranno preferibilmente essere disponibili in 9 misure (9-17), con codice colore secondo la misura, in confezione singola sterile.</p>	1 endortesi	9.000,00	27.000,00							
171	<p>Sistema di endortesi rigida per artrosi subalare a cono rastremato cannulato mis varie</p>	1 Vite	1.500,00	4.500,00							
172	<p>Impianto subalare per il trattamento del piede piatto del bambino e dell'adulto avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistema in PEEK, altamente biocompatibile, elasticità molto simile all'osso umano, ottimo potere di "shock adsorber"; • dovranno avere forma piatta e non cilindrica, così da ridurre lo stress soprattutto a livello dei tessuti molli; • dovrà presentare 2 reperi in tantalo per valutare il posizionamento in scopia; <ul style="list-style-type: none"> * completamente radio trasparente, compatibile MRI; • ampia gamma di misure che permetta l'impianto sia nel bambino che nell'adolescente/adulto; • maggiore facilità di introduzione in quanto non deve essere nè avvitata (non viene danneggiato il tarso) nè espansa; • la stabilità in situ deve essere garantita dalle flange anti pull-out 	1 vite monouso imbustata singolarmente	21.560,00	64.680,00							
173	<p>Spaziatore biorassorbibile in acido polilattico per il trattamento di osteoartrite, artrite reumatoide e rizoartrosi nelle articolazioni della mano e del piede</p>	1 spaziatore	15.000,00	45.000,00							
174	<p>Cunei in metallo poroso per fissazione interna di strutture ossee, fusioni ed osteotomie nella caviglia e nel piede. Per osteotomie con Wedge dell'alluce valgo. Osteotomia di allungamento secondo Evans. Artrosi Metatarsale/Cuneiforme. Il sistema deve essere composto da: WEDGE - OSTEOTOMIA DI EVANS da 18 a 24 X da 15 a 20 X H da 7 a 11 mm circa; WEDGE - OSTEOTOMIA DI COTTON da 15 a 25 X da 15 a 25 X H da 4 a 8 mm circa</p>	1 cuneo metallico	9.000,00	27.000,00							

175	Spaziatori per la sostituzione e/o compensazione delle deficienze ossee nell'articolazione della caviglia. Indicati nella ricostruzione di caviglia, per compensare diversi difetti ossei causati da degenerazione grave, trauma o altre patologie della caviglia e nella revisione di impianti e procedure di ricostruzione della caviglia eseguiti precedentemente. Dotati di foro centrale per permettere il passaggio di un eventuale chiodo di artrodesi di caviglia	SPAZIATORE PER ARTRODESI DI CAVIGLIA 7.5mm SMALL-MEDIUM-LARGE SPAZIATORE INTERPOSIZIONALE DI CAVIGLIA da 25 a 40 mm SMALL-MEDIUM-LARGE	3.600,00	10.800,00								
176	Gamma di frese monouso per esostosi e osteotomie avente lunghezza gambo compresa tra 48 e 52 mm di tipo Shannon e Shannon /isham lunghezza taglio 8 e 12 mm, Wesge diam. 3,1 mm e 4,2 mm oltre ad un modello di fresa dritta a testa smussa con kit di strumentini riutilizzabili comprendente 1 raspa doppia, 1 scollatore curvo, 1 scollatore dritto 1 portalama standard per lama beaver e 1 portalama corto + sistema motorizzato in comodato d'uso composto gestione della potenza non inferiore a 60 Newton, del manipolo motore oltre ad almeno 4 porta frese	fresa shannon + wedge + portafrese	8.000,00	24.000,00								
177	Spaziatore con caratteristiche di anatomicità (dx e sx) con valgismo di 4/5 gradi circa correato di anelli in titanio a stabilità primaria con solchi di tenuta nell'area plantare dell'anello stesso. Varie misure	spaziatore silconico	11.000,00	33.000,00								
178	Placche per osteotomia triplanare metatarsale: sistema di placche in titanio in almeno 4 misure di angolo di taglio dx e sx completo di viti	placca e viti per osteotomia triplanare metatarso 1	8.400,00	25.200,00								
179	Tessuto osseo eterologo di origine equina deantigenato enzimaticamente in blocchi, chips, chips cortico-spongioso, cupole, emicupole, stecche, lamine, cunei, cilindri, tappetini, diedri, flex, pasta, membrane, feltri e sistema di perfusione	1 confezione	6.000	18.000,00								
180	Biosfere di vetro bioattivo di calcio ed un vettore fosfolipidico riassorbibile (licitina) per sostenere la crescita ossea sulla superficie. Il vettore utilizzato dovrà essere un composto naturale fosfolipidico che mantiene le sfere di vetro in forma modellabile, siringa pronta all'uso senza preparazioni particolari; potrà essere combinato con innesto autologo o riassorbibile. Dovrà essere disponibile in vari formati: 1 cc - 2.5 cc - 5 cc - 10 cc circa	Configurazione tipo: n°.1 confezione	15.000,00	45.000,00								
181	Sostituto osseo a base di beta tricalcio fosfato, altamente puro, con densità minima >= 70%. Dovrà presentare una differenziata porosità che consenta l'infiltrazione cellulare e la rapida vascolarizzazione, precoce riassorbimento dopo impianto, disponibilità in diversi formati: granuli di vari grammi; cubi di vari volumi; cilindri varie misure; coppe acetabolari.	N.1 CONFEZIONE	5.280,00	15.840,00								
182	Test per la diagnosi ricerca di calprotectina proveniente dal liquido sinoviale per la diagnosi di infezione articolare e dell'impianto protesico, preferibilmente dotato di software applicativo per misurazioni quantitative	1 kit	10.000,00	30.000,00								
183	Set strumentario sterile monouso per placche a stabilità angolare per arto superiore e inferiore	1 set	1.400,00	4.200,00								
184	Kit radiofrequenza completamente monouso collegabile al generatore di radiofrequenza con azione antinfiammatoria intrarticolare tipo STP composto da: -Cannule ecogene a punta sharp di lunghezza da 50,100 o 150 mm e diametro 20 o 22 gauge; siringa preriempita di acido ialuronico certificato all'utilizzo intra articolare con collagene idrolizzato iniettabile, piastra dispersiva corrente; -Cannula con Piastra per elettrochirurgia LUNGHEZZE VARIE. La ditta dovrà fornire in service gratuito, l'apparecchiatura dedicata.	Configurazione tipo: n°.1 cannula - n°.1 piastra - n°.1 confezione collagene idrolizzato -	9.000,00	27.000,00								

185	strumentario per estrazione viti difficili comprensivo di coni a vite di varie misure, motorizzati ed a mano e carotatori di varie misure	1 strumentario		5.000,00							
186	Sistema realizzato in copolimeri biodegradabili composto da: -placche sagomabili concave a basso profilo 20x100mm circa; -viti e viti cannulate con design a doppia filettatura per riparazione del menisco a manico di secchio con diam. da 2,0 a 4,5mm circa; -pin per allineamento e fissazione di fratture, osteotomie, artrodesi o fissaggio innesti ossei. diam. 1,5; 2; 2,7; 3,2mm circa; -Viti ad interferenza diam da 6-7-8-9-10mm e lungh da 20-25 e 30mm. -Fissaggio biodegradabile completo per caviglia.	1 placca, 2 viti	7.000,00	21.000,00							
187	Chiodo endomidollare flessibile in acciaio inossidabile ed in titanio per ortopedia pediatrica con estremità a punta smussa per facilitare l'attraversamento del canale midollare; da utilizzare con un approccio chirurgico chiuso; lunghezza 300-400 e 450mm; diam da 1,5mm a 4,0mm (incremento di 0,5mm) per la versione in acciaio; diam. da 1,5mm a 4,5mm (incremento di 0,5mm) nella versione in titanio.	1 chiodo	1.000,00	3.000,00							
188	Sistema sterile e chiuso per la raccolta, trasposto e trattamento antibiofilm, con individuazione agente patogeno su mezzi di sintesi infetti, a base di ditiotreitolo. Sacche capacità varie sia da emocoltura che da terreno colturale	1 sacca	18.000,00 €	54.000,00							
				6.158.252,00							