

tipo	descrizione	impianto tipo	fabbricazione annuale	fabbricazione triennale
1	Piacche per fissazione fratture periprotetiche con Grip Trocanterico fino a 28mm e viti con profilo di serraggio configurazione tipo in titanio	Piacca per fiss. Fratture periprotetiche varie forme e misure N. 1 Configurazioni multiple N. 3	10	30
2	Mini placca in acciaio anatomico per osteosintesi di e sx a 127° con sistema di vite corticale a scrofolante e vite antirotazione e stabilizzanti angolare	Vite placca angolazione da 127° da 2 fori N. 1 Vite corticale per viti placca lunghi 60 a 110mm N. 1 Viti corticali a stabilizz. angolare diam. 5 varie lungh. M. 3 Vite antirotazione da diam. 5mm in Tl. varie misure N. 1	5	15
3	Sistema di placche periacetabolo da e sx in acciaio inossidabile non magnetico con fori circolari per il bloccaggio irriducibile con viti a compressione e bloccaggio a stabilità angolare con vite a testa sferica. Profilo per-antrotatore delle placche angolare tale da permettere l'innalzamento di vite addizionali entrambe alla placca, per il bloccaggio di frammenti liberi, attecchiti, placche per Omeo Proximate, Chiereo Distale, Mediale Laterale e Proximali, Chierzo, Radio Distale Standard e Vista, Tibia Laterale Proximate, Chierzo, Placche Retto Compressione e Tubolari Tibia Distale mobile ed Antirotatori, Femore distale, Femore Proximate Viti 2, 5, 2, 7, 4, 0, 4, 5, 5/8, 6, 5 mm per il supporto della superficie articolare. Lo strumento deve prevedere l'utilizzo di sistema a manico compatto per tecnica a sciolimento sottocutanea	Configurazione tipo Placca per Segno osseo N. 1 Viti corticali varie lungh. N. 5 Viti a stabilizz. angolare varie lungh. N. 5	25	75
4	Sistema di placche a basso profilo, da e sx in acciaio inossidabile anatomico a basso profilo, per il trattamento di fratture metaepifisarie, con sistema di bloccaggio angolare profilabile e tradizionale ad assemo variabile con foro blindo. Profilo per-antrotatore delle placche angolare tale da permettere l'innalzamento di vite addizionali entrambe alla placca, per il bloccaggio di frammenti liberi attecchiti. Placche per Femore, Tibia Proximate Proximali, Tibia Anteriore Distale, Mediaro, Calcagno Calcagno di accettore vite da 1,5 - 2,0 - 2,4 - 2,7 - 3,5 - 4,0 - 4,7 - 5,0	Configurazione tipo Placca per Segno osseo N. 1 Viti corticali varie lungh. N. 5 Viti a stabilizz. angolare varie lungh. N. 5	25	75
5	Sistema di placche a basso profilo conformabile con sistema di bloccaggio angolare e rotazionale per trattamento fratture meta epifisarie, in acciaio anatomico / blindo con foro combinato obliquo e non, Placche omni-proximate e distale, Placche nite per avambraccio, Placche x obliquo - Radio prox e distale, Ulna prox, -Corticale (varie forme) Femore distale (varie lungh.) Tibia Prox, Mediale e Laterale Tibia distale antierore-Placche per peroneo dist. (varie lungh.) Tibia calcaneare, Tibia distale antierore-Placche per peroneo dist. (varie lungh.) Tibia calcaneare, Placche x Osteosintesi, Calcagno	Configurazione tipo Placca per Segno osseo N. 1 Viti a stabilizz. angolare varie lungh. da diam. 2,5 a 5 mm N. 6 Viti corticali varie lungh. da diam. 2,5 a 5 mm N. 6	20	60
6	Sistema di placche a basso profilo di tipo Fixx, interno conformabile con compressione di sistema a bloccaggio angolare a direzione fissa e inderogabile auto-compressivo per trattamento fratture meta epifisarie, in acciaio anatomico con boccia in titanio per la fissazione delle vite con testa a scomparsa, con foro combinato obliquo e non, Placche omni-proximate, a distale, muro laterale sx e dx, a forchettina, supporto curvo, supporto laterale dx e sx, Placche nite per avambraccio, Placche ad uncinio x obliqua - Radio prox e distale, Ulna prox, -Corticale (varie forme) Femore distale (varie lungh.) Tibia Prox, Mediale e Laterale Tibia distale antierore-Placche per peroneo dist. (varie lungh.) Placca calcaneare Placche x Osteosintesi di adduttore e solforazione x femore e tibia 5 per ogni segmento	Configurazione tipo Placca per Segno osseo N. 1 Viti corticali varie lungh. da diam. 3,5mm in Tl. N. 6 Viti a stabilizz. angolare varie lungh. da diam. 2,5-3,5-5 mm N. 6 Viti corticali in titanio da 5mm N. 6 Viti corticali da 2,5mm N. 6	15	45
7	Placche per osteosintesi di adduttore di Tibia o Femore con deriva standard e anatomico, stabilizzabile a stabilità angolare in titanio per condurre da 5 a 17,5 mm completo di vite, canali di riempimento riassorbibili per distale placche	N° 1 placca per osteosintesi N° 4 viti N° 1 cuneo	7	21

Allegato B/A
 all'epistolato
 speciale, allegato
 Boki atti di
 fare

8	<p>sistema di piastra onerale pressante in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. La piastra dovrà avere un marker radiopaco piramidale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere piastre con numero di fori da 3 a 12, viti a stabilità angolare e non.</p>	<p>Piacca a basso profilo con spessore di 3,7 mm, da 3 a 12 fori. N.1 Viti Testa A Stabilità Angolare diam. 4,0 mm, lunghezza da 25 mm a 80 mm. N.3 Viti Stelo Non a Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 22,5 mm a 45 mm. N.1 Viti Stelo A Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 22,5 mm a 45 mm. N.2</p>	10	30
9	<p>sistema di piastra radio vedere stabile in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristici di radio trasparenza. La piastra dovrà avere un marker radiopaco piramidale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere piastre di diverse forme con numero di fori da 3 a 7, viti a stabilità angolare e non.</p>	<p>Piacca a basso profilo con spessore di 2,4 mm, da 3,4 e 7 fori. N.1 Viti Testa A Stabilità Angolare diam. 2,5 mm, lunghezza da 14 mm a 26 mm. N.2 Viti Testa Non a Stabilità Angolare diam. 2,5 mm, lunghezza da 14 mm a 26 mm. N.1 Viti Stelo Non a Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 10 mm a 22 mm. N.1 Viti Stelo A Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 10 mm a 18 mm. N.2</p>	10	30
10	<p>sistema di piastre rete per difusi onerali, femorale, ibale, unare e del radio in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco piramidale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere piastre con numero di fori da 4 a 11, viti a stabilità angolare e non.</p>	<p>Piacca a basso profilo con spessore di 2,3 mm, da 4 a 11 fori. N.1 Viti Testa A Stabilità Angolare diam. 2,7 mm, lunghezza da 10 mm a 24 mm. N.2 Viti Testa Non a Stabilità Angolare diam. 2,7 mm, lunghezza da 12 mm a 24 mm. N.1 Viti Stelo Non a Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 10 mm a 55 mm. N.1 Viti Stelo A Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 10 mm a 26 mm. N.2</p>	10	30
11	<p>Sistema di piastra per femore distale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco piramidale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere piastre con numero di fori da 6 a 18, viti a stabilità angolare e non.</p>	<p>Piacca anatomica a basso profilo con spessore di 5,0 mm, da 6 a 18 fori. N.1 Viti Non a Stabilità Angolare diam. 4,5 mm, lunghezza da 22,5 mm a 70 mm. N.2 Viti A Stabilità Angolare diam. 5,0 mm, lunghezza da 20 mm a 90 mm. N.4 Viti Monocorticali diam. 5,0 mm, lunghezza da 10 mm a 18 mm. N.2</p>	10	30
12	<p>Sistema di piastra per arthroscopi metatarsi salangina in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco piramidale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio.</p>	<p>Piacca a basso profilo con spessore di 2,0 mm, 6 fori. Viti A Stabilità Angolare diam. 2,7 mm, lunghezza da 10 mm a 28 mm. N.3 Viti Non a Stabilità Angolare diam. 2,7 mm, lunghezza da 12 mm a 28 mm. N.1 Viti Cannellata Autoportanti diam. 3,5 mm, lunghezza da 20 mm a 38 mm. N.2</p>	5	15

19	Kit per fratture malleolari, completo di placca, viti, e strumenti. Confezione sterile.	1 kit	7	21
20	Placche anatomiche per tibia distale mediale e laterale laterale dinamizzabili, provviste di bussole per accoppiamento con viti a testa conica. Viti in titanio a stabilità angolare, dinamiche e corticali. Diverse misure di placche e di viti in confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	15	45
21	Placche prossimali medial e laterale di tibia, dinamizzabili. Provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Viti autobloccanti in titanio, dinamiche e da corticale. Diverse misure di placche e viti in confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	10	30
22	Placche distali di femore in titanio, dinamizzabili. Provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Viti in titanio autobloccanti e dinamiche. Diverse misure di placche e viti in confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	10	30
23	Placche per ornare prossimali anatomiche, da 6 e 8x, provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Diversi modelli a lunghezza. Confezione singola sterile. Viti autobloccanti in titanio e da corticale.	1 PLACCA + 4 VITI	14	42
24	Placche periprosiatiche anatomiche, da 6 e 8x, per femore e omero, con e senza gancio bloccante, provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare in titanio. Viti autobloccanti in titanio e corticali.	1 PLACCA + 4 VITI	15	45
25	Placche nelle per radio e ulna, provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Diverse lunghezze di placche e viti a stabilità angolare in titanio e corticali in confezione sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	10	30
26	Kit per fratture di terzo distale completo di placca, in titanio, viti autobloccanti e da corticale e strumenti in confezione sterile.	KIT STERILE	5	15
27	Placche anatomiche per fratture di polso in titanio alto acciaio, con bussole prossimali per accoppiamento con viti. Diverse misure di placca e viti autobloccanti e corticali. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	10	30
28	Placche per clavicola anatomiche, con e senza guida, con bussole per accoppiamento con viti. Diverse lunghezze e forme. Viti a stabilità angolare in titanio e da corticale. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	2	6
29	Placche per gomito, mediale, laterale, posteriori con bussole per accoppiamento con viti. Diverse forme e lunghezze. Viti a stabilità angolare in titanio, polidassati e corticale. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	20	60
30	Placche per scapula distale di omero, femore e tibia. Placche in acciaio con bussole per accoppiamento con viti autobloccanti in titanio. Diverse lunghezze. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	5	15
31	Placca per osteotomia del femore e supporti anatomici per osteotomia della tibia. Placche in acciaio con bussole per accoppiamento con viti autobloccanti in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	3	9

39	<p>Sistema di viti e piastre in titanio a stabilità angolare per fratture/traumi del distretto medio-proximale, composto di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e piastre e dispenser per H.K. e rondelle così composto: - vit. Ø 3,5 mm da 8 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA, - vit. Ø 3,5 mm da 12 mm a 16 mm di lunghezza STD e SA.</p> <p>- N. 1 vite cannulata parzialmente filettata Ø 3,5 da 34 mm a 50 mm, vite ang. Tipo Unistrut, Chalku-plate, senza spazzatore e con spazzatore, senza Offset e con Offset, da ricostruzione, H. Calcagno</p>	piacca, 4 viti	5	15
40	<p>Sistema di viti e piastre in titanio a stabilità angolare per artrosi del medio-proximale tipo Arrow complete di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e piastre, e dispenser per H.K. e rondelle così composto: - vit. Ø 3,5 mm da 16 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA, - vit. cannulata Ø 3,5, per tipo dalla misura 34 mm alla misura 50 mm con incremento di 2 mm e 5 mm totalmente filettate. Piastre per artrosi a treccia</p>	piacca, 4 viti	5	15
41	<p>Sistema per la sintesi dell'osso superiore composto da piastre in titanio e loro contico e viti in lega di titanio composto da viti con testa emisferica (35/735/1) piastre radio distali, volari e volare ad Y e dorsali dorsali con spessore da 1,5 mm e 2 mm, antistrucchi standard, da revisione, artrosi e fusione, piastre per olecrano con unhook, piastre per orlino prossimale e distale spessore 2,5 mm e con viti da 3,5 mm stabilità angolare fino a 60°, piastre per clavicola spessore 3 mm, placca da elia e femore, standard e da revisione, piastre tibiae 1/3 tubolari e ulnae, due vertori, pin in titanio per sintesi retroauricolare della clavicola con design per sintesi stabile e dinamica, placca antionica da tibia con viti da 3 mm distali e 3,5 mm prossimali a compressione e stabilità angolare fino a 60°. Placca da ginocchio con viti da 3,5 mm e 3 mm</p>	Configurazione tipo, n° 1 placca - n° 8 viti	14	42
42	PLACCA RETTA MANO 1.2-1.5 - 4F 10 GMM	piacca 4f + 2 viti comp	7	21
43	PLACCA RETTA MANO 2.0-2.3 - 4F 11 GMM	piacca 4f + 2 viti stab ang + 2 viti comp	7	21
44	PLACCA OLEGRANDO TIPO FLANGIA DI TRAZIONE SPESORE 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	21
45	PLACCA CORONIDE da 2.0 con viti a stabilità angolare ed a compressione	piacca 10f + 4 viti stab ang + 4 viti comp	3	9
46	PLACCA CASTELLO RADIALE 35X30MM	piacca antionica + 2 viti comp + 4 viti stab ang	7	21
47	<p>Piastre 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 in COC/ da 3,5 mm. Piastre tibiae: tutte le lunghezze, tutte i box. Piastre 1/3 tubolari: tutte le lunghezze, tutti i box. Piastre mediali e spacer. Rondelle platee ed a cupola. Viti: il sistema deve essere composto da: PLACCA COMPRESSORE A STABILITA' ANGOGLARE 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' ANGOGLARE Ø4, VITE CORTICALE Ø3.5, RONDELLE PIATTA, CORTICALE A STABILITA' ANGOGLARE Ø3.5, RONDELLE PIATTA, RONDELLE CONCAVA</p>	1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab ang	5	15

<p>52</p> <p>Piastrine in lega di titanio per chiodatura con boccole precaricate e con codice colore per posizionamento di peg o viti ad angolo fisso e viti multi direzionali. Disponibilità di viti conica da 3,5mm, viti da spongiosa da unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multipiani in CoCr da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti Piacca: Viti. Rondelle. Il sistema deve essere composto da: PLACCA DISTALE PLACCA LATERALE VITE A BASSO PROFILO CORTICALE 03 5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOGLARE 03 5 VITE MULTIDIREZIONALE 03 5 IN CROMO-COBALTO</p>	<p>1 placca 3 viti corticali 2 viti a stato angolare 2 viti multidirez.</p>	<p>2</p>	<p>6</p>
<p>53</p> <p>Piastrine per petrone dentate con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettono di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di L&g carinulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multipiani in CoCr da 3,5mm e boccole precaricate con codice colore che permettono la modulazione unidirezionale delle placche. La dita dovrà presentare le placche di due vertebre, anatomica e reale. Il sistema deve essere composto da: PLACCA PIVONE DISTALE VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOGLARE 02 7 VITE CORTICALE 02 7 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOGLARE BASSO PROFILO CORTICALE 03 5 VITE CORTICALE 03 5 VITE A STABILITA' ANGOGLARE 04 VITE CORTICALE 04 VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA 04VITE SPONGIOSA L&G 04 VITE SPONGIOSA CANNULATA L&G 04 X 10 mm</p>	<p>1 placca, 3 viti corticali, 3 viti a stato ang</p>	<p>10</p>	<p>30</p>
<p>54</p> <p>Piastrine per tibia distale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettono di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di L&g carinulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e boccole precaricate con codice colore che permettono la modulazione unidirezionale delle placche. La dita dovrà presentare le placche in due per a calcagno. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA DISTALE ANTERO-LATERALE DX E SX LARGA PLACCA TIBIA DISTALE MEDIALE DX E SX STRETTA PLACCA TIBIA PLACCA PIVONE MEDIALE PLACCA SPIDER PLACCA SMALL OFFSET PLACCA CALCANZARE XS, S, L, XL VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOGLARE 03 5 VITE CORTICALE 03 5 VITE TOTALMENTE FILETTATA 04 VITE SPONGIOSA L&G 04 VITE SPONGIOSA CANNULATA L&G 04VITE MULTIDIREZIONALE 03 5 IN CROMO COBALTO</p>	<p>1 placca 3 viti corticali 3 viti a stato ang.</p>	<p>10</p>	<p>30</p>
<p>55</p> <p>Piastrine per tibia prossimale laterale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettono di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di L&g carinulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multipiani in CoCr da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti che permettono la modulazione unidirezionale delle placche. Le placche devono essere di due vertebre, standard e larga. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX STANDAR PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX LARGA VITE A BASSO PROFILO CORTICALE 03 5VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOGLARE 03 5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOGLARE 04VITE MULTIDIREZIONALE 03 5</p>	<p>1 placca 2 viti corticali 3 viti a stato angolare 2 viti da spongiosa</p>	<p>10</p>	<p>30</p>

59	<p>Placche in titanio puro per fissare il 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 SINIFISI PLACCA CURVA PLACCA CURVA SMALL PLACCA J-SHARE SMALL PLACCA NERO POSTERIORE 3 SHM SX E DX PLACCA RETTA SMALL PLACCA LUNGA COLONNA QUADRILATERALE SX E DX PLACCA QUADRILATERALE SX E DX VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLORE 09.9 VITE SPONGIOSA 09.9 FLETTATA VITE CORTICALE 04.5 VITE CORTICALE 03.5 X 16mm VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLORE 04.2 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLORE 09.5 BULONE PER COMMISSIONE PLACCHE DAOD PER COMMISSIONE PLACCHE ELEMENTO DI FISSAZIONE SPIKE</p>	1 placca 4 viti corticali 3 viti a stile angolare 2 viti spongiosa	12	36
60	<p>Placca anatomica in lega di titanio a stabilita' angolare profilata (in un conto di ampiezza 30°) per impiego come fissatore interno. Tutti i fori della placca devono essere filettati per accogliere viti di vari diametri e lunghezze (cannule autotritantidisperforanti e vortici autocentranti) e garantire all'operatore sia la possibilita' di una compressione primaria sia una successiva trasformazione in stabilita' angolare (ove lo si ritenga necessario) tramite applicazione di apposito tappo a vite libero.</p> <p>Possesta di sigillatura anche con tecnica chirurgica mininvasiva.</p> <p>Topologia di placca che prevede il modello a due e tre fori a livello del polo tibiale. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TRIALE PROSSIMALE E 3 FORI PROSSIMALI DX E SX STERILE PLACCA TRIALE PROSSIMALE 2 FORI PROSSIMALI DX E SX STERILE PLACCA RETTA DIVERSARIA STERILE VITE CORTICALE AUTOFLETTANTE 09.5 VITE ASTABILITA' ANGOLORE AUTOFLETTANTE 09.5 VITE CORTICALE AUTOFLETTANTE 04 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE 04 VITE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA AUTOFLETTANTE 04.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA AUTOFLETTANTE 04.5 VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE 04.5 VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE 04.5 TAPPO PER STABILITA' ANGOLORE SPAZIATORE VITE A STABILITA' ANGOLORE DINAMICA 04</p>	1 placca 4 viti corticali 3 viti spongiosa 4 tappo per stab. ang.	6	18

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and the letters 'PM'.

<p>61</p> <p>Placca anatomica e retta in lega di titanio a stabilità angolare postassiale (in un arco di ampiezza 30°) per irraggio come sistema minimo. Tutti i fori della placca devono essere filettati per accogliere viti di vari diametri e lunghezza 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 legno a vite serrato.</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 STABILITÀ ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3,5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOOPERORANTE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE SPONGIOSA PARZ FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4,5 VITE SPONGIOSA TOT FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4,5 VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ FILETTATA AUTOOPERORANTE AUTOFILETTANTE Ø4,5 VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT FILETTATA AUTOOPERORANTE AUTOFILETTANTE Ø4,5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4,5 VITE SPONGIOSA AUTOFILETTANTE FILETTO L. 32mm / Ø5 NCB - TAPPO PER STABILITÀ ANGOLARE TRIANGO SPAZZATORE VITE A STABILITÀ ANGOLARE DINAMICA Ø4VITE A STABILITÀ ANGOLARE DINAMICA Ø5</p>	<p>1 placca a vite corticale 3 vite spongiosa 4 tappi per stato ang</p>	<p>5</p>	<p>15</p>
<p>62</p> <p>Sistema di placche perfiodenture dritta conformate in Titanio di varie lunghezze, partendo da una versione corta e larga senza utilizzo di viti ad una talista in dadi con possibilità di stabilizzazione anche tramite vite da corticale Ø 4,5mm e di lunghezza rispettivamente 230 mm, circa e 260 mm circa con apparato tocantenco, componibili con cavi di cerchiaggio in CoCr da 1.8mm di diametro, accoli all'interno della placca stessa.</p> <p>Placche rete d'acido in Acciaio nelle misure 6-8-10 fori, componibili con cavi di cerchiaggio in acciaio da 1.8mm di diametro, accoli all'interno della placca stessa.</p> <p>Cavi singoli in CoCr e Acciaio a 1.8mm di diametro circa con dispositivo di bloccaggio (invasivo) solido al cavo stesso.</p> <p>Il sistema deve prevedere la possibilità di bendare simultaneamente molteplici cavi mantenendoli pressiomati per poi riprenderli successivamente rilassandoli e bloccarli omniamente.</p> <p>Cavi singoli con vite da spongiosa di varie lunghezze solidali al cavo stesso per analisi trazione obliqua, rotata, malloco (strumentato con trasduttore dedicato).</p> <p>Cavi singoli con ago solidali al cavo stesso per sutura (strumentario con bendatore dedicato). Il sistema deve essere composto da: PLACCA TROCANTERICOPIASARIA PLACCA DIASARIA 6 FORI (1,187mm) STERILE CAVO SINGOLO ACCIAIO Ø1,8 CAVO SINGOLO IN CROMO-COBALTO Ø1,8 CAVO PER PLACCA TROCANTERICOPIASARIA IN CROMO-COBALTO Ø1,8 CAVO PER PLACCA DIASARIA ACCIAIO Ø1,8 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4,5</p>	<p>1 placca a vite corticale 4 cavi cerchiaggio</p>	<p>12</p>	<p>36</p>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials and marks on the right.

63	<p>Placche anatomiche per aneto distale a stabilità angolare. Viti bloccanti (a stabilità angolare) per il carinale e viti spongiosocorticali testa piatta per compressione. Dicitazione di non-hermonegatività per eseguire RICE. Placche 03,5mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente precontornate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche o a testa piatta corticale/spongiosa (autoorientanti). Disponibilità viti a 02,7mm e 03,5mm con testa 02,7mm in acciaio; i vari sistemi devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale preferibilmente con un foro a forma di 8. Scelgono da un lato il lato d'attacco. Il set in dotazione deve includere placche laterali e postero-laterali, mediali (in doppia versione, con apice corto o lungo) ed ulna; Facoltà di poter decidere per un impiego combinato a 90° autococe che 180°. Il sistema deve essere composto da: PLACCA OMERALE DISTALE E POSTERIO LATERALE DX E SX P.P. - PLACCA OMERALE DISTALE MEDIALE DX E SX PLACCA OMERALE DISTALE MEDIALE CORTEA DX E SX PLACCA OMERALE DISTALE LATERALE DX E SX PLACCA ULNARE PROSSIMALE DX E SX VITE PERIARTICOLARE CORTICALE AUTOFLETTANTE 03,5 CON TESTA 02,7mm VITE CONICA CORTICALE AUTOFLETTANTE 02,7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFLETTANTE 03,5 02,7mm VITE CORTICALE AUTOFLETTANTE 02,7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFLETTANTE 02,7 VITE SPONGIOSA 04 RONDELLA PER VITE 02,7mm / 3,5mm / 4,5mm VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA 03,5</p>		1 placca4 viti corticali3 viti a stab. angolare	5	15
64	<p>Placche anatomiche per aneto distale a stabilità angolare. Viti bloccanti (a stabilità angolare) per il carinale e viti spongiosocorticali testa piatta per compressione. Placche laterali 03,5,5mm e 03,5,5mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente precontornate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche disponibili in versione scoda (autoorientanti) o corticale (autoorientanti ed autoorientanti) e a testa piatta corticale/spongiosa (autoorientanti). Strumentario dedicato con appositi guida per acciaio resin invasivo. Placche mediali 04,5mm e 03,5,5mm non sterili, anatomicamente precontornate e relative viti a testa piatta corticale/spongiosa (autoorientanti). 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 AUTOFLETTANTE 03,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE 03,5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE 03,5 VITE CORTICALE AUTOFLETTANTE 03,5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA PALZ FILETTATA 04 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT FILETTATA 04 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA 03,5 VITE CORTICALE AUTOFLETTANTE 04,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFLETTANTE 04,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE 05,5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE 05,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA 04,5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTO L, 10mm / 06,5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTO L, 32mm / 09,5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT FILETTATA / 09,5</p>		1 placca4 viti corticali3 viti a stab. angolare	7	21

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials on the right.

79	<p>Sistema di placche a stabilità angolare monossiale a scivolamento/normali pre-molle in Acciaio anallergico per fratture perilonari di omero prossimale, tibia prossimale, tibia distale anterolaterale, tibia distale mediale e femore distale. Il sistema deve prevedere placche rete 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. Il sistema si dovrà completare con placche da ricostruzione per piccoli e grandi frammenti con fori filettati, viti locking e standard di diametro 4,0mm e 5,0mm.</p>	<p>impianto piccoli frammenti: n. 1 placca n. 5 viti impianto grandi frammenti: n. 5 viti n. 1 placca</p>	<p>n. 7 impianto piccoli frammenti - 7 impianto grandi frammenti</p>	<p>21 impianto piccoli frammenti 21 impianto grandi frammenti</p>
80	<p>Set completo di mini placche pre-molle in titanio commercialmente puro e viti in lega di Titanio diametro 1,2mm, 1,7mm e 2,3mm, sia standard che locking. Il Sistema si deve comporre di due moduli: - un modulo di impianti a stabilità angolare pollassiale 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. Placche disponibili in versione retta, a "L", a "T", a "V", a "Z", "3D", placche a Rotazione, placche dedicate per il "V" metacarpo, placche autocompressive, placche condiliche, di diversi spessori e lunghezze, viti autofillettanti con testa "cross-pin" e viti di emergenza. Le viti a stabilità angolare devono consentire un orientamento di +/- 10 gradi.</p>	<p>n. 1 placca n. 5 viti</p>	<p>4</p>	<p>12</p>
81	<p>Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Pollassiale per la chirurgia del Piede per affezioni traumatiche e/o patologiche del dell'avampiede, del mesopiede e del retro piede; per artrosi di piccole ossa, osteonemie corrette e per il trattamento di fratture. Sistema costituito da placche in Titanio con Anodizzazione di tipo II. Placche Curve, Placche ad "H", Placche Rete, Placche Rettangolari a compressione, Placche 3-D, Placche a "T", Placche a "L", Placche calcaneari standard, Placche calcaneari a rete. Le placche devono permettere il fissaggio della struttura ossea mediante Viti in titanio standard e/o a stabilità angolare pollassiale di diametro 2,7 e 3,5 mm autofillettanti, con testa a stella, torque a basso profilo con orientamento di +/- 15 gradi, attraverso uno strumentario dedicato.</p>	<p>N. 1 PLACCA N. 5 VITI</p>	<p>4</p>	<p>12</p>
82	<p>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.</p>	<p>Configurazione tipo Chiodo endomidollare per Femore cannulato varie misure N. 1 Viti prossimali varie misure N. 1 Viti distali varie misure N. 2</p>	<p>50</p>	<p>150</p>
83	<p>Chiodo endomidollare per fratture laterali di collo femore in titanio con possibilità di impianto di 2 viti cervicali tra loro integrate di varie misure.</p>	<p>Chiodo collo, Chiodo N. 1 Doppia vite cervicale varie misure N. 1 Vite distale varie misure N. 1</p>	<p>25</p>	<p>75</p>

<p>84</p> <p>Chiodo carrinato per le fratture prossimali del femore con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vite di bloccaggio preassemblati; - angolo tra l'asse prossimale e quello medio-distale di 4° circa; - Angoli CCD distali di 125° - 130°; - diametro esterno distale di 10, 11 e 12mm; - diametro esterno distale di 10, 11 e 12mm; - possibilità di inserimento Steinmann antiodolatore; - 1 foro distale + 1 scala per il bloccaggio medio-distale sia statico che dinamico; - 3 lunghezze standard (115mm circa), intermedia (750mm circa con manichera guida per centraggio non statici) e largo dx e sx (da 340mm a 400mm); - Segna di fianco di ultima generazione 	<p>Configurazione tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Chiodo N. 1 Vite cefalica varie misure N. 1 Vite di bloccaggio N. 1 Tapo prossimale N. 1 Vite distale varie misure N. 1 	10	30
<p>85</p> <p>Chiodo intramedullare per artrosi della caviglia avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> Chiodo destro e sinistro con angolo di circa 7° 3 diametri (10-11-12mm) 4 lunghezze (180-200-250mm - X_L) Vite statiche, libale e calcaneale disponibile in diam. 4,5mm Vite di compressione da 6 a 8 mm Sistema di inserimento chiodi o viti (parte prossimale) 3 posizioni di indicazione (posizione, mediale, laterale) per trovare viti calcagno, talare e tibiale. Guida di puntamento per la perforazione di una vite di compressione Sistema di compressione esterna Baracco estensibile per chiodo lungo 	<p>Configurazione tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Chiodo N. 1 1 vite viti (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 	3	9
<p>86</p> <p>Chiodo per fratture prossimali del femore, a sezione trapezoidale in titanio, a 127° circa, con vite cefalica e con vite antiorazione. Lunghezza 180, 240, 306.</p>	<p>1 CHIODO+1VITE CEF+1 VITE DIST</p>	60	240
<p>87</p> <p>Sistema per la fissazione delle fratture di femore prossimale, strumento cuneo colore, con kit completo di serraioni fissabili e punta di diametro cuneo colore corto lunghezza 180 mm in titanio di diametro chiodo prossimale 16,5 mm circa, distale 11 mm e 10 mm, angoli prossimali CCD di 125° e 130°, angolo medio-laterale per curvatura in valgo 5 gradi circa. Punta a disposizione per incidere la rigola del chiodo.</p> <p>Chiodo lungo disponibile con lunghezze da 280 mm fino a 480 mm.</p> <p>Postabilità di impianto con la strigola 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 meccanico senza produzione di calore, con inserimento in un solo passaggio.</p> <p>Vite cefalica supplementare diametro di 6 mm circa, lunghezza da 60 a 120 mm movimento di scorrimento telescopico senza produzione di calore.</p> <p>Vite di bloccaggio diametro 5 mm circa compressione laterale, lunghezza da 25 fino a 80 mm, bloccaggio distale dinamico o fisso.</p>	<p>1 filo guida sterile 400 mm con oliva - n° 2, filo guida sterile per inserimento vite cefalica - n° 1, chiodo - n° 1 vite cefalica scorrevole - n° 1 vite supplementare scorrevole - n° 1 vite bloccaggio distale</p>	67	201
<p>88</p> <p>Chiodi in titanio per fratture trochanteriche ad 1 o 2 vie cefaliche corte e lungo. Chiodo endomidolare curvato. Chiodi con vent, lunghezza 160mm antistatici, viti diametri distali a partire da 5mm. Entrambi con la possibilità di avere un sistema variabile, monovite o doppia vite cefalica.</p> <p>Chiodi lunghi da 280mm con incrementi da 20mm. Viti Angoli cervicoidali. Bloccaggio distale con viti bicorticali 5mm totalmente bicorticali. 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 cortale 1 filo guida</p>	15	45

<p>69</p> <p>Sistema di placche in titanio anisotrope a stabilità angolare per osteosintesi addorsale di sbia 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, striati per l'osteotomia di tenore laterale in adduzione e/o estensione in sovrapposizione mista.</p> <p>Viti Ø 4,5 con angolo polassiale e viti autobloccanti.</p> <p>Il sistema deve essere dotato di gabbie di fusione (curvi) da 6° a 16° composti da una anima di peek e da una parte in frofialto di calcio.</p>	<p>N° 1 Placca x osteosintesi bilaterale</p> <p>N° 5 viti</p>	<p>7</p>	<p>21</p>
<p>70</p> <p>Kit monouso radio distale. Ogni kit deve comprendere strumenti monouso sterili (misuratore, cacciavite, vesa, filo di Kirschner, contrappeso), una libreria di placca e titanio anatomico nelle diverse lunghezze e dimensioni nelle versioni destra e sinistra e viti in titanio con bloccaggio specifico a stabilità angolare e polassiale, viti a compressione nei Ø2,0mm, Ø2,5mm, Ø3,0mm.</p> <p>- Kit monouso radio distale, comprendente placche volari e dorsali, sferonari e viti, dedicate sterili.</p> <p>- Kit monouso classica, comprendente placche modellate metalliche o ibrida, sferonari e viti, dedicate sterili.</p> <p>- Kit monouso bilata, comprendente placca simmetrica o laterale standard, strumenti, viti, cacciavite e kit per sferonari.</p> <p>- Kit monouso per la rimozione degli impianti.</p>	<p>Kit monouso radio distale composto da: Placca dorsale e viti, dedicate sterili. Misuratore per la lunghezza delle viti. Contrappeso per il corretto posizionamento delle viti polassiali, multifunzionali a stabilità angolare. Fusori monouso nei vari diametri. Fili di Kirschner monouso per la fissazione temporanea della placca. Cacciavite ergonomiche per l'introduzione della vite. Template di prova di diverse dimensioni.</p>	<p>3</p>	<p>9</p>
<p>71</p> <p>Placche in titanio per le trattare articolari e prossimali di omero. Placche di varie lunghezze da 70 mm a 240 mm, nella versione dx e sx, a basso profilo, a superficie anatomica, adatta per essere posizionata ad 1,5 cm circa dal bordo prossimale della tuberosità.</p> <p>L'impiego deve prevedere l'ori di sutura di facile accesso per una stabilizzazione efficace delle tuberosità anche dopo la sintesi, viti Ø 4,5 autobloccanti con punta rastrellata, a testa ribassata, divergenti ad ampio raso (infero ai quadranti inferiori) e viti polassiali a stabilità angolare per il posizionamento ideale nella testa del omero; lo sferonari deve prevedere una guida per l'introduzione nella fossa della placca.</p>	<p>N° 1 Placca prossimale</p> <p>N° 5 viti</p>	<p>4</p>	<p>12</p>
<p>72</p> <p>Sistema di placche e viti in titanio per il trattamento delle fratture del polso ulnare e del calcagno assemblato in un unico contenitore completo di sferonari. Il sistema deve consentire l'utilizzo di placche con viti a stabilità angolare polassiale fino a 15°. La placca deve essere anatomica, conforme per adattarsi al perone laterale e posteriore, alla tibia mediale anteriore, anterolaterale, mediale posteriore, sferonari e metallo mediole. 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 frattura: 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 laterale e parzialmente sferite e viti cancellate con testa da 4,0mm. Lo sferonari deve presentare un sistema in codici colore per l'utilizzo delle viti in modo da agevolamente l'utilizzo.</p>	<p>N° 1 Placca anatomica metallo peroneale;</p> <p>N° 5 viti a stabilità angolare</p>	<p>3</p>	<p>9</p>
<p>73</p> <p>Placche che permettono di utilizzare viti corticali da 2,7 a 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cancellate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multidirezionali in C&C da 3,5 mm. Placche nelle: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche 1/3 tubolari: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche modulari e sferite, placca recora, Rondelli piatti, a coppia. Viti.</p>	<p>1 placca, 4 viti</p>	<p>5</p>	<p>15</p>

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and another on the right, along with some scribbles.

74	<p>Placca per anemipiede e metopiede con boccole precaricate per posizionamento di viti ad angolo fisso e viti reali direzionali che permettono di utilizzare viti cortici da 2,5mm, vite bloccanti unidirezionali perimetrali da 2,5mm, viti bloccanti multipolari in C&C da 2,5 mm con boccole precaricate con codole coline che permettono la modulazione intrapiediatura delle placche. PLACCA PER FUSIONE DELI[®] METARSO SX e DX, placca per collo bilare placca a stabilita angolare 2,5 sc e dx placca a stabilita angolare rondella tibiale 2,5 mm vite a stabilita angolare 2,5 mm vite cortice 2,5 mm vite multidirezionale in cr co 2,5 mm vite multidirezionale sc e dx placca tipo ligatus, placca con curvato o fusione 1 unidirezionale sc e dx placca tipo ligatus, placca per curvato o fusione 1 unidirezionale sc e dx placca calcagno sc e dx enata e large vite wedge placca con curvato strial, medium e large placca per fusione colare modale sc e dx placca calcagno sc e dx enata e large vite cortice a stabilita angolare 2,7 e 3,5 mm vite a basso profilo cortice 3,5 mm vite a basso profilo cortice 3,5mm vite multidirezionale 3,5 mm in cr co vite spongosa a stabilita angolare 4 mm.</p>	1 placca, 4 vite	7	21
75	<p>Sistema di colossali in titanio per fusione tibio-calcaneare per fusione primarie o revisione di articolazione tibio-talare o tibio-talo-calcaneare. Design anatomico che permette la fissazione con viti a stabilita angolare e la compressione da entrambi i lati. Profilo piatto per evitare rotazioni 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 STABILIZZAZIONE 04, VITE STANDARD 04.</p>	1 placca, 4 vite	5	15
76	<p>Placche per osteosintesi trilineare del metatarso: sistema di placche in titanio in 4 misure di angolo di taglio dx e sx completo di viti.</p>	1 placca e vite per osteosintesi trilineare metatarso	10	30
77	<p>Sistema a stabilita angolare poliasiale per le fratture tra-articolari ed extra-articolari di medio distale.</p> <p>Sistema costituito da placche in titanio di tipo il Volar, Dorsali e da placche per la Colonna Rotazionale e la Colonna Ulnare con impossibilita di utilizzare viti da cortice standard di 2,3/2,7mm, viti Locking a Stabilita Angolare di 2,3/2,7mm, e pini di 2,0mm, viti in lega di Titanio, distale angolare stabilizzanti, 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 vite	4	12
78	<p>Sistema di sintesi per bacino tipo Matrix composto da: vite cort. Autolock mta 4,5; vite cort. Autolock mta 3,5; vite spong. 16; viti locking, 16; 32; rondelle da 8 e 13; placche reale acetalidolo, placche reale bicorno; placche curve bicorno da 108 mm; placche curve bicorno da 88 mm; placche per shift; placche di prova spongiate; accessori speciali per placche e vite; accessori generali per placche e vite.</p> <p>PLACCHE PER LA LAMINA QUADRILATERA RETRACTORI IN FIBRA DI CARBONIO RETRACTORI ANGOLATI STRUMENTI VARI CONTENITORI VARI</p>	n. 1 placca n. 8 vite	7	21

89	<p>Chiodo endonidolare con lunghezza 215mm circa in titanio per il trattamento di fratture pertrocanteree, intertrocanteriche e sottotrocanteriche alla Anatomica in versione destra e sinistra, parte prossimale Ø13,5mm circa angulo cervico-stafano 125°-130°-135°, vite centrale, per di stabilizzazione temporanea articolare Ø3,0mm, punta a distacco, vite bloccaggio distale e tappo chiusura cannulato in diversi spessori. Disponibile di versione lunga con scanalature distali a spirale e raggio di curvatura variabile.</p>	1 chiodo 1 vite centrale 1 vite corticale 1 filo guida	20	60
90	<p>Sistema di ancoramento endonidolare per femore anteroposteriore. Sistema di bloccaggio delle vite con blocco interno nel foro del chiodo. Chiodo anatomico in titanio con ingresso nel spine del trocantere disponibile in configurazione destra e sinistra con angolo cervico-stafano di 132° circa, 4° circa di curvatura laterale, 15° circa di antersione, parte distale con raggio di curvatura variabile in conseguenza della lunghezza, scanalature a spirale, opzione di vite a stabilità angolare. Vari diametri e lunghezze. Modelli per prossimali per accogliere in cannula sia vite corticali che intertrocanteriche da 6mm che una vite trasversa in modo statico o dinamico da 5mm. Tappo chiusura cannulato in diversi spessori.</p>	1 chiodo 1 vite spingiposa 1 vite corticale 1 filo guida	20	60
91	<p>Sistema di ancoramento endonidolare per femore retrogrado. Sistema di bloccaggio delle vite con filo inserito nel foro del chiodo. Chiodo monomale cannulato retrogrado diametri 10, 11, 5, 13mm, qualità nella versione corta filo alla lunghezza 240mm circa, a disposizione nella versione lunga fino a 410mm. Modelli con fori distali per accogliere fino a 4 vite di cui 2 anatomiche oblique. Tappo chiusura cannulato in diversi spessori.</p>	1 chiodo 2 vite corticali 1 filo guida	5	15
92	<p>Sistema di ancoramento endonidolare per tibia. Sistema di bloccaggio delle vite con blocco inserito nel foro del chiodo. Impianto composto da chiodo in titanio con raggio di curvatura prossimale 18° circa, 2° circa nella porzione distale, bloccaggio prossimale fino a 4 vite e distanza 3 vite. Diametri disponibili da 8, 3mm fino a 14mm circa. Sostegno per compressione della frattura tramite guida di bloccaggio. Guida disponibile in versioni standard e corta per ridurre l'irritamento in flessione palato che in espansione (20°-40°) in relazione alle preferenze dell'utilizzatore ed alla frattura da trattare. Tappi cannulati in diversi spessori.</p>	1 chiodo 2 vite corticali 1 filo guida	15	45
93	<p>Sistema di ancoramento endonidolare per omero prossimale e distale in lega di titanio. Possibilità di bloccaggio prossimale con vite corticali e filo spongiosa in diametri compresi fra 4,5 e 4,8 mm circa. Il sistema deve prevedere un unico innalzamento. Chiodo centrale cannulato prossimale diametri distali di 8 e 10 mm, lunghezza 150 mm circa, con almeno 3 vite prossimali.</p> <p>Chiodo univite cancellato distale con accesso via retrogrado che retrogrado vari diametri 7, 8, 9 mm, lunghezza da 200 a 300 mm, con 4 vite prossimali. Vite prossimali da spongiosa da 4,8 mm e da corticale da 4,5 mm e vite distale da corticale da 3,5 mm.</p>	1 chiodo 2 vite corticali 1 filo guida	10	30
94	<p>Chiodo endonidolare in lega di titanio per la Anatomica Iliotrocanterica. Disponibile di 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro disponibilità delle seguenti lunghezze: 15cm, 18cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo deve essere dotato di due vite interna pre-assemblata per la compressione sovra-stagata fino a 7mm e per il bloccaggio al chiodo delle due vite cancellate A, P e L-M. Prossimalmente il chiodo dovrà avere una slot dinamica 10mm oltre ad un foro statico. I bloccaggi devono avvenire con vite corticali 5mm circa a doppio filo. Guida di bloccaggio retrogradamente 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 condizione alle vite M-L. La guida di bloccaggio deve permettere al Chirurgo operatore di appiattare fino a 30mm di compressione esterna.</p>	1 chiodo 3 vite corticali 1 tappo 1 filo guida	3	9

95	<p>Chiodo endodentale in Lega di Titanio, progettato per la fissazione tibioalotricale. Disponibile in 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro dovranno essere disponibili le seguenti larghezze: 15cm, 18cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo dovrà essere dotato di due viti interne pre-assemblate per la compressione sovra-astrogale fino a 7mm circa e per il bloccaggio al chiodo della due viti laterali A-P e L-M. Proiettamente il chiodo dovrà avere una stiratura di 10mm circa oltre ad un foro statico. I bloccaggi devono avvenire con viti corticali 5mm a doppio filo. Guida di bloccaggio elastica radiostagante che permette il bloccaggio guidato del chiodo fino a 21cm circa di lunghezza ed una facile visualizzazione nel punto di ingresso della vite P-A. In contemporanea alle vite M-L. La guida di bloccaggio dovrà permettere al Chirurgo operatore di applicarle fino a 30mm di compressione esterna.</p>	<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</p>	7	21
96	<p>CHIODO ENDOMICOLLAIRE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE</p>	1 CHIODO PIU PEG	3	9
97	<p>CHIODO ENDOMICOLLAIRE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE</p>	1 CHIODO AD ESPANSIONE 4 VITI	3	9
98	<p>CHIODO ENDOMICOLLAIRE ARTTO INFERIORE E SUPERIORE IN FIBRA DI CARBONIO</p>	1 CHIODO 4 VITI FILO GUIDA	5	15
99	<p>Chiodo perforato in titanio con puntamento distale. Impianti realizzati in lega di titanio di ultima generazione. Impilati e file da fornire in confezione sterile. Chiodo di diam. 10x11 mm; cancellato, con angolazione prossimale in medio laterale di 4° circa e di diam. 15,5mm circa; prossimale, diam. 11mm, circa distale. Bloccaggio prossimale trans-osteoale del chiodo mediante una sola vite di diam. 10,5mm circa, avente estremità metallica forata con profilo cilindrico. Per la stabilità rotazionale non deve necessitare l'impiego di una seconda vite trans-osteoale. Bloccaggio distale via statico che ottimizzi con viti totalmente distalmente il sistema deve disporre di una guida meccanica per il posizionamento. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il posizionamento delle viti di bloccaggio distale che eviti all'operatore l'asportazione diretta al raggio X.</p> <p>Componenti e quantita misure: Chiodo: angolo CCD 120°, 125° e 130°; cancellato nulle Larghi: 170mm, 180mm e 200mm (verticale short) Vite di bloccaggio trans-osteoale: larghi da 70 a 120 mm; incremento 5mm circa. Dispositivo antirotazionale e antiscivolo: misura unica Vite di bloccaggio distale: diam 5mm in larghi da 25 a 120 mm (incremento 5mm) Tappo: larghi +0, +5, +10mm File di Kirschner: file da diam. 1,8 circa, larghi 310mm circa File di Kirschner in acciaio, punta sovr. diam. 3,0 circa, larghi 205mm circa File in acciaio con diva: diam. 3,0mm circa, larghi 100mm circa</p>	<p>n. 1 chiodo corto n. 1 vite osteoale n. 1 vite distale n. 1 tappo n. 1 filo guida</p>	50	150

Handwritten signatures and initials:

CF

DI

Am

<p>100</p> <p>Chiodo lungo perobiotecnologico in lega di titanio completo di puntamento distale. Gli impalari dovranno essere realizzati in lega di titanio di ultima generazione, impalari e fili dovranno essere fatti 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 attrazione, di diam. 15,5mm circa prossimale diam. 11mm circa esteso. Bloccaggio prossimale trans-collare del chiodo mediante una sola vite di diam. 10,5mm circa, avvitata esattamente mediante filettatura con profilo cilindrico. Per la stabilità rotazionale non deve rendersi necessario l'impiego di una seconda vite trans-collare. dovrà preferibilmente prevedere un bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti localmente filettate di diam. 5,0mm. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con obvia per l'assorbimento del canale endocollare. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle viti di bloccaggio distale, che eviti l'aggiustazione l'operazione diretta al raggi X.</p> <p>Chiodo, angolo CCD 120°, 125° e 130°, da 200mm a 400mm con 20mm circa di eccentrico, sia destro che sinistro.</p> <p>Vite di bloccaggio trans-collare: lung. da 70 a 120 mm con 5mm circa di eccentrico.</p> <p>Dispositivo antiriduzione e antiscivolimento: misura unica.</p> <p>Vite di bloccaggio distale: diam 5mm circa e lung. da 25 a 120 mm (eccentrico 5mm).</p> <p>Tappo: lung. +0, +5, +10mm</p> <p>Vite condica con fondello incorporata</p> <p>Chiodo per via canalica</p> <p>Filo di Kirschner in acciaio, punta, locar: diam. 3,0 lung. 265mm</p> <p>Filo in acciaio con vite: diam. 3,0mm lung. 1000mm</p>	<p>n.1 chiodo lungo n. 3 vite collare n. 1 vite distale n. 1 tappo n. 1 filo guida</p>	<p>17</p>	<p>51</p>
<p>101</p> <p>Chiodo generale distale con introduzione antilegata e retrograda, preferibilmente con sezione cilindrica cannulata senza filettatura con tre scanalature longitudinali esterne.</p> <p>dozza prevedere 2 curvature in AP (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. I fori prossimali dovranno permettere un bloccaggio sia trasversale che obliquo con 3 fori distali (2 sagittali e 1 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 tappo standard, 5mm, 10mm e 15mm circa.</p> <p>Vite di bloccaggio per compressione potenzialmente filettate diam. 5mm circa, lunghezza da 25mm a 120mm con incrementi di 5mm. Vite di bloccaggio per compressione parzialmente filettate diam. 4mm circa.</p> <p>Lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm, viti distali filettate diam. diam. circa, lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm.</p> <p>Filo guida con e senza olive dedicati.</p>	<p>n. 1 chiodo n. 3 vite distale n. 1 tappo n. 1 filo guida</p>	<p>10</p>	<p>30</p>

<p>102</p> <p>Chiodo cuneo press anatomico (chiodo) 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". Cannullo e vassoi corti per evitare della testa e del collo chiodo dell'ovvero e lungo per evitare della testa alla distale, con diametro dist. ferm. circa con due fori eccentrici e prossimalmente 10mm circa con tappo prossimale (dist. 25mm e 45mm).</p> <p>Vite di blocco Distale (Diametro ferm. circa da 22mm a 55mm)</p> <p>Rivestibile (cricolare e quadrati).</p> <p>Cerchietto di sistema di puramente guidato distale.</p>	<p>n. 1 chiodo n. 4 vite distale n. 1 tappo n. 1 filo guida</p>	<p>10</p>	<p>30</p>
<p>103</p> <p>Chiodo per fratture distali di tibia. Gli impianti dovranno essere preferibilmente sterili in confezione sterile e realizzati in lega di titanio di ultima generazione.</p> <p>Il Chiodo dovrà essere preferibilmente carotabile, precaricato sia a livello prossimale che distale in senso anteriore, rispettivamente di 10° e 4° circa, avere preferibilmente come for. 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, loro più distale collocato a circa 5 mm dalla punta del chiodo.</p> <p>Il sistema dovrà preferibilmente disporre di un dispositivo per etichettare in stile operativo la compressione controllata della rima di una frattura trasversale.</p> <p>Il chiodo, inoltre, deve poter essere ingranato senza dover rimuovere il filo con oliva, utilizzato per l'eventuale allungo del canale midollare, simili eccezione sul chiodo diam. 10mm.</p> <p>Deve avere preferibilmente le seguenti componenti e gamma misure:</p> <p>Chiodo: diam. da 8 a 15 mm, lung. da 240 a 420 mm</p> <p>Vite di bloccaggio: diam. ferm. circa totalmente filettate, lung. da 25 a 120 mm</p> <p>Dist. ferm. circa parzialmente filettate, lung. da 25 a 130 mm</p> <p>Dist. ferm. circa totalmente filettate, lung. da 20 a 60 mm</p> <p>Dist. ferm. circa totalmente non filettate, lung. da 3, 10, 15mm</p> <p>Dispositivo di compressione preferibilmente: altezza 0, 5, 10, 15mm</p> <p>Tappo: altezza da 0, 5, 10 e 15mm</p> <p>Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0mm circa, lung. 250mm circa.</p> <p>Filo in acciaio con oliva, diam. 3,0mm circa, lung. 600mm circa</p>	<p>n. 1 chiodo n. 4 vite distale n. 1 tappo n. 1 filo guida</p>	<p>20</p>	<p>60</p>
<p>104</p> <p>Sistema di fissazione sistema modulare, ricorrendo, con possibilità di montaggio con barre in carbonio da Ø 10,5 mm e da Ø 6 mm, i radiopacimenti, clamp con snodo elicoidale a 360° e serraggio indipendente e possibilità di rotazione, varie componenti, varie misure, completo strumentario, tutti i seguenti strumenti</p>	<p>Barra Telescopica in Carbonio N. 1 Componenti in carbonio con snodo N. 4 Fiches N. 4</p>	<p>15</p>	<p>45</p>

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several initials on the right.

105	<p>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 endomidolare e sistema a forca. A cura del suo utilizzo, conformato a sed parafornice in modo da consentire un facile inquadramento nel canale del osso. Il sistema dovrà prevedere preferibilmente un bloccaggio dei fili attraverso clip microcrocettabili in lega di alluminio ed acciaio inox di diametro variabile da 0 a 30 mm circa con molle singole o doppie e flicoro centrale costituito da due leve di il grande contrappeso a solo laterale per un innestamento agevole del filo. Il sistema dovrà prevedere le seguenti configurazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fratture bilaterali e metatarsali: con o senza molle, singola, doppia o tipo della 2-3 o 4 - Filo da 150 mm o 300 mm con diam. 0,8 o 1,5 mm; - Fratture di polso, spalla o gomito: molle singola, doppia o tipo della 2-3 o 4 e fili da 500 mm; diam. 2 o 2,5 mm; - Fratture collo piede e anovale: molle di tenore: molle singola, doppia o tipo della 2-3 o 4 fili da 500 mm; diam. 3-3,3 o 4 mm; - Fratture di segmenti lunghi e tendine: doppia molle esterna; fili 1-4 con lunghezza 120 o 250 mm; - altri: 6-8 mm. 	1 sistema	10	30
106	<p>Fissatore esterno ad anelli chiusi a sporti in alluminio, di diversi diametri (105, 130, 155, 160, 205, 220mm) a forme (anelli, piastre a "L" per il piede, semianelli, anelli 205). 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 vie ossee di diametro 5 e 6 mm, che di appositi fili con oliva adatta al innestamento dinamometrico. Compatibile con il sistema Izyany.</p> <p>Il sistema deve avere la possibilità di essere gestito tramite Software con visualizzazione in 3D del segmento osseo, accessibile anche da filareti per lo sviluppo dei Report quantistici di gestione delle correzioni e la conseguente demineralizzazione del paziente.</p>	N° 1 microsetto per fiches N°1 Anello N°1 barra telescopica N° 1 Pin in Titanio	5	15
107	<p>Sistema di stabilizzazione toraco-lombo-sacrale caratterizzato da impianti versati monouso con dado di serraggio preferibilmente già incluso nella confezione della vite.</p> <p>Dovrà prevedere vite in oro e polimerici, con possibilità di bloccare temporaneamente la polimericità della vite mediante strumento dedicato, senza dadi aggiuntivi.</p> <p>Dovrà prevedere la possibilità di utilizzo per fissazione al arco, grazie ad ampollette preferenziale delle vite nei diametri maggiori e alla disponibilità di connessioni laterali.</p> <p>Dovrà prevedere viti carinate e forata a doppio diametro (diametro maggiore nella zona prossimale), con sistemi di connessione per la connessione.</p> <p>Dovrà offrire la possibilità di guide custom made 3D printing per l'innestamento di viti peduncolate e modelli anatomico vertebrale del livello desiderato.</p>	6 viti con dado 2 barre 6 guide Custom made 6 vertibri e custom made	1	3
108	<p>Kit fissazione esterno da polso, con possibilità di dinamizzazione, sterili, completo di fissatore e strumentario dedicato monouso sterile.</p>	KIT	4	12

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

	<p>Sistema di fissazione esterna modulare composto da morsetti e barre progettato per il trattamento biempagno (Dannage Control) edo distribuito delle fratture dell'arto inferiore e superiore.</p> <p>Il sistema dovrà preferibilmente avere un morsetto universale, fissabile, a stella grazie ad un sistema di pre-chiusura manuale ed MRI condizionali fino a 3 Tesla, preferibilmente con un materiale isolante che non consenta il contatto diretto tra vite e morsetto, morsetti con aggancio barabarratura, con inseribili a vite vite complete, 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, e 9 morsetto medio grande codice colore aggancia barra da 12 mm circa e 9 mm circa vite 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, vite gambo diametro 6 mm circa, circa, lunghezza da 100 mm a 300 mm, vite gambo diametro 6 mm circa.</p> <p>Per l'arto superiore morsetto codice colore con aggancio barra da 6 mm circa, lunghezza da 60 mm a 200 mm vite gambo 4 mm circa.</p> <p>Preferibilmente dovrà prevedere morsetto multivite grande e medio, piccolo conto e piccolo lungo, morsetto multivite doppio grande e contiche, Viti ossee varie lunghezze diametri e metallurgia autoperforanti e contiche Fx8, fissate 2,5 mm circa per montaggio omeo prestatina con dischetti aggancia fili 6 morsetti.</p>						
109		<p>Configurazione tipo: n° 1 morsetto doppio grande - n° 4 barre - n° 2 morsetti Barri medio grandi - n° 4 morsetti grandi - n° 1 vite autoespandente - n° 2 viti autoperforanti</p>	15	45			
110	<p>Fissatore esterno composto da anelli radiotrasparenti morsetti boccia fili con olive e senza, corpo fissatore per arto superiore e inferiore con viti inseribili per aggancio ad anello e aggancio filare, barre radiotrasparenti, morsetti emendi, aste atatica morsetti, morsetti codice colore grandi, medi e piccoli con aste dedicati diversi diametri con sistema barabarratura e morsetto barabarratura, morsetti per aggancio asta, aste telescopiche.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 1 anello radio trasparente - n° 4 morsetti a vite boccia fili - n° 3 fili di K con olive - n° 2 aste aggancio morsetto anello - n° 2 barre radiotrasparenti - n° 1 morsetto a tra fori - n° 2 aste telescopiche - n° 2 viti autoperforanti</p>	2	6			
111	<p>Sistema di fissazione esterna temporanea che utilizza viti monocorticali che preferibilmente si auto-bloccano tramite apposito inabalone di coppia, indicato per il danno control, per poliartrite e casi di infezione, il sistema dovrà essere stabile meccanicamente, veloce nell'applicazione, maneggevole. Dovrà consentire di lasciare rotato il canna midollare per un possibile recupero nervoso, tipo (schiodamento) e permettere di ridurre l'esposizione ai raggi X durante la procedura chirurgica. Dovrà disporre di montaggi per tibia distalare, per caviglia e per femore, con possibilità di in stenti.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 6 fili metallici - n° 3 morsetti bloccati - n° 4 morsetti - n° 2 barre radio trasparenti</p>	2	6			
112	<p>Modificatore esterno a 3 morsetti e 6 elementi di presa, con morsetto articolato unipolare per frammenti lamari e con 2 viti di compressione distazione che consenta la riduzione dei frammenti.</p> <p>I morsetti preferibilmente dovranno essere orientabili per consentire il posizionamento angolato della Viti. Dovrà essere previsto un unico fissatore per arto destro e sinistro con tempo invertevole della vite centrale. Dovrà essere disponibile in kit sterile pronto all'uso.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 6 fili metallici - n° 3 morsetti bloccati - n° 4 morsetti - n° 2 barre radio trasparenti</p>	7	21			
113	<p>Sistema di fissazione esterna di polso articolato, mono e bi-vite per applicazione intra ed extra articolare con morsetto radiotrasparente che consenta il posizionamento a T delle viti e la possibilità di manovre convergenti la seconda vite distale, possibilità di utilizzare un morsetto per sostegno ulnare, con doppio snodo fianco e possibilità di compressione e distazione.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 1 corpo fissatore - n° 4 viti autoperforanti</p>	7	21			

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

114	<p>Sistema di ricostruzione degli arti radiotrapiantati completo di morsetto letto lunghezza da 120 mm a 400 mm, compressore dell'attore con sistema di assicurazione da 4 cm a 8 cm circa, morsetto basculante, morsetto orientabile micrometrico, morsetto traslante, morsetto micrometrico orientabile micrometrico, morsetto metatarsale, morsetto a T, compressore-estrattore standard a lungo, kit per compressione ad anello, morsetto multipolare, canone ad anello e snodo articolato per il ginocchio. Lo strumento dovrà essere completo di eventuali morsetti e accessori per applicazioni pediniche e per additi.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 1 corpo esterno binario - n° 4 morsetti basculanti - n° 8 viti auto perforanti - n° 1 dinamizzatore</p>	2	6
115	<p>Fissatore radiotrasparente a arco indicato per il tranne e la ricostruzione degli arti per il trattamento delle fratture da scoppio delle ossa lunghe. Dovrà essere composto da un anello radiotrasparente da 125/150/175/190/220 mm circa con anello 4 fili di Kirschner con e senza olive telescopiche a livelli diversi su uno stesso anello, morsetto a tre fori radiotrasparente, corpo del fissatore con attacco per anello, snodo fianco con movimento 22° circa in ogni direzione, con eccentrici che si possano bloccare da entrambi i lati, barre stabilizzanti radiotrasparenti lunghezza 200 mm circa, elemento mobile per vite supplementare e attacco barre, vite da 15/340 mm circa disposti preferibilmente nella versione con e senza idroslipabili</p>	<p>Configurazione tipo: n° 1 anello radio trasparente - n° 4 morsetti a tre fori - n° 3 fili di K. Con oliva - n° 1 corpo fissatore sterile con aggancio ad anello - n° 2 aste seguenti morsetti - n° 2 barre radiotrasparenti da 300 mm - n° 4 morsetti snodati - n° 3 viti auto perforanti</p>	2	6
116	<p>FISSATORE CIRCOLARE ad anelli con barre fisse e mobili ad attacco rapido con possibilità di espansione di fili di K, 8 fili e con oliva, vite cortiche e forate</p>	<p>4 Anelli e 8 barre fisse attacco rapido + 4 barre mobile attacco rapido + 12 fili K (fili +4 fili K Coliva + 16 fissati + 2 vite corti + 1 borrettina 31)</p>	2	6
117	<p>Sistema di fissazione esterna in kit sterile per ginocchio (deminge controllo), tendine, tendine, cartilagine, polso.</p>	<p>1 fascio di ginocchio</p>	2	6
118	<p>Sistema di fissazione esterna per fratture dell'epifila prossimale di omero composto da barra telescopica in fibra di carbonio, orientabile a 125-130° circa, preferibilmente con schienale dia. 40mm x 145mm circa, fili di Kirschner da 2,5 x 300 mm circa (preferibilmente disponibili sia in acciaio che in titanio) stabilizzati da connessioni in carbonio dia. 5mm/6mm circa e indotti rispettivamente dia. 5mm/2,5mm e 5mm/4 mm circa</p>	<p>BARRA TELESCOPICA N 1 CONNETTORI CLP N 4 PIN DIA 4 MM N 2 RIDUTTORE FILI K N 2 RIDUTTORE PER PIN N 2 FILO DI KIRSCHNER N 2 ASTA CONNESSIONE N 1</p>	7	21
119	<p>Fissatore esterno dinamico per alangi per fratture-dislocazioni in kit monouso sterile. Dovrà preferibilmente essere composto da due barre con scanalature longitudinali a base forata per scorrimento di molle speciali con cursori per compressione/dilatazione del focolare di frattura.</p>	<p>KIT STERILE MONOUSO</p>	10	30
120	<p>Sistema di fissazione esterna per alangi, dinamico, radiotrasparente, in kit monouso sterile. Dovrà preferibilmente essere composto da un corpo articolato dinamizzabile, vite di blocco coniche e pivi in acciaio regolabile 30/7/60° circa con consenta l'elasticità dinamica della lalange durante il trattamento post-operatorio.</p>	<p>KIT STERILE MONOUSO</p>	10	30
121	<p>Sistema di fissazione esterna per Radio distale. Dovrà preferibilmente essere composto da una barra ad "L" in acciaio e titanio di dia. 5mm circa, da connettore- Cile in carbonio dia. 5mm/6mm circa, riduzioni 5mm/6mm e 5mm/6mm, 80 circa per i pezzi di estremità.</p>	<p>BARRA IN ACCIAIO A L N 1 CONNETTORE CLP N 4 PIN DIA 3 N 2 RIDUTTORI PER BARRA N 4 RIDUTTORI PER PIN N 2 FIL DI KIRSCHNER DIA 1,8 N 2</p>	3	9
122	<p>Fissatore esterno per medicazione/sterilizzazione completa da barra telescopica con cursori per distazioni da 0 a 25mm circa, fori preforati e vite coniche in titanio di bloccaggio dei pezzi di sintesi in acciaio o titanio.</p>	<p>BARRA TELESCOPICA N 1 PIN DIA 1,5 N 2</p>	7	21

127	<p>Sistema di fissazione Eternia di tipo modulare per cassa lungo elementare componibile con resistenza magnetica fino a 3 mda. Articolazione assiale in lega di alluminio, che consente di collegare tra loro due aste diam. 5 mm circa, apertura laterale e provvisto di micromecanismo "auto allentante", articolazione assiale in lega di alluminio che consente di collegare un'asta diam. 5 mm circa con una fide di diam. 3 o 4 mm, apertura laterale e provvisto di micromecanismo "auto allentante"; morsetto multiplo in lega di alluminio, con almeno 4 posizioni prefissate per le fides che consente di agganciare simultaneamente più fides di diam. 3 o 4 mm per raccordare ad uno o due aste di diam. 5 mm circa, morsetto espansivo in PEEK con almeno 4 posizioni prefissate per le fides, che consente di agganciare simultaneamente più fides di diam. 3 mm circa, inserite direttamente nell'effile del radio distale e raccordare ad una asta di diam. 5 mm circa, morsetto bidio per aste diam. 8mm e 9mm circa, aste off-set di 5 mm circa che si innestano sui due lati del morsetto multigido, l'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 90° nell'aggiornamento del morsetto multigido. Rotta e angolata a 30°.</p> <p>asta cilindrica a sezione piena, rotte di diam. 5 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, da 65 a 300mm, asta tubolare in lega di alluminio che consente la compressione distorsiva millimetrica dei segmenti ossei, morsetto per Asta tubolare</p>	<p>n.2 morsetti n.6 articolazioni 8x8 n.4 barra 30° n.3 aste compressione n.8 fides</p>	7	21
128	<p>Sistema di fissazione sistema di tipo modulare Micro con articolazione assiale di stesso diametro in acciaio per raccordare tra loro due aste diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di micromecanismo "auto allentante", articolazione assiale in acciaio per raccordare tra loro un'asta di diam. 5mm circa con una di diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di micromecanismo "auto allentante", articolazione assiale in acciaio per raccordare tra loro un'asta diam. 3mm circa con una fide avente gamba diam. 2,0 mm circa apertura laterale e provvisto di micromecanismo "auto allentante", morsetto multigido in acciaio per agganciare almeno 2 fides con gamba diam. 2 circa, consentendo un certo grado di rotazione su un piano; asta con con off-set retto e con off-set angolato a 90°, asta retta in fibra di carbonio di diam. 3 mm circa, largh. da 30 a 150mm; asta nella in acciaio di diam. 3 mm circa, largh. da 30 a 150mm; asta tubolare di diam. 8mm circa per l'allungamento in acciaio, compila di almeno 2 morsetti sinodali per fides, che consente una regolazione micrometrica in distorsione compressione.</p>	<p>n.2 morsetti n.2 articolazioni 3x3 n.1 asta compressione n.4 fides</p>	8	24

Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and several smaller initials, located at the bottom of the page.

<p>129</p> <p>Frastuono Esterno Piccolo. Componenti compatibili per un uso con la manovra magnetica fino a 3 Testi, morsetto singolo assialata in lega per collegare tra loro due aste diam. 5 mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferente", morsetto singolo assialata in lega per collegare un'asta diam. 5 mm circa con una fides di diam. 3 o 4mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferente", morsetto multiplo in lega con almeno 4 posizioni prefissate per le fides per agganciare simultaneamente più teste di diam. 3 o 4 mm per ricordarle ad una o due aste, morsetto epistolare in PE/EK, con almeno 4 posizioni prefissate per le fides per agganciare simultaneamente più fides di diam. 3 mm circa insieme diversamente nell'epistola del radio distale e faccende ad una asta di diam. 5 mm circa, aste off-set che si innestano su due fili del morsetto multiplo, che possono essere orientate liberamente a 360° nell'aggiustamento del morsetto multiplo. Fides e anelli, aste cilindriche a sezione piena, rullo di diam. 5 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio. Lunghezza da 65 a 300mm, asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam. 5mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, asta tubolare che consente la compressione/estensione preferibilmente dei segmenti ossei, morsetto per asta tubolare che consente di collegare l'asta tubolare alle aste retto e semicircolare.</p>	<p>n. 2 morsetti n. 6 articolazioni Bus n. 4 barre 30° n. 3 aste compressione n. 6 fides</p>	<p>4</p>	<p>12</p>
<p>130</p> <p>Sistema di fissazione. Bordo modulare semicircolare con anelli aperti a 3/ di circonferenza in fibra di carbonio, almeno 3 misure, fili di tensione con e senza gusa in acciaio di diam. 1,5 e 2,0 mm circa e lunghi 450mm circa, asta per filo di tensione in acciaio posizionale liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza, entro un range di 2,5mm circa e possiede un'asta di 360° sul piano coronale, che consente di assialare, entro 1/2, 20° circa ad non perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto, raccordi per fides in acciaio, per aste di diam. 4 e 5 mm circa, posizionale liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza, entro un range di 2,5mm circa e rullo di 360° sul piano coronale, che consente di assialare, entro 1/2, 20° al non perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto, morsetto per anello in acciaio per ricordare sull'anello un morsetto per filo di tensione o per fides; articolazione a 60° apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferente", 6 mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferente", 6 mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferente", con fides diam. da 4 a 6 mm, morsetto multiplo in lega di alluminio, con almeno 5 posizioni prefissate per più fides di diam. da 4 a 6 mm e ricordarle con aste rettilinee, morsetto multiplo con due aste retto o curve, morsetto per arco, morsetto 10° set, asta off-set di diam. 5 mm circa che si innestano su due fili del morsetto multiplo. L'asta di off-set orientabile liberamente a 360° nell'aggiustamento del morsetto multiplo, ricorda un'asta di off-set, può essere orientata liberamente a morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'aggiustamento del morsetto multiplo. Fides e articolazioni a 90° aste cilindriche a sezione piena, rullo di diam. 5mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio. Lunghezza da 65 a 500mm, asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam. 5mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio. Lunghezza da 100 a 650mm. Assi cilindriche a sezione piena, semicircolare di diam. 5mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, asta tubolare in lega per la connessione di due assi cilindriche a sezione piena.</p>	<p>n. 1 anello n. 3 fili n. 0 morsetti per anello n. 6 aste per fili n. 4 articolazioni n. 1 morsetto fides n. 2 barre 30° n. 4 fides n. 2 aste</p>	<p>2</p>	<p>6</p>

131	<p>Sistema di fissazione modulare circolare per allungamenti/contrazioni/usi casali e piazzali pedantrichiodati. Anelli prefabbricati per cerchi tibetocicli, anelli varie dimensioni, archi, basi suoli basculanti, piastre a dispersione, cordole sterzo, dadi di compressione, bulloni di collegamento, cilindri telescopici varie dimensioni e regolabili, incernierati vincolati e non, con movimento unilaterale bloccabile e con movimento bilaterale con spingola rapida, di dimensioni varie, attacco con cerniera universale e attacco modulare, dadi di sicurezza a sigillo modo.</p> <p>Morsetti, articolazione, assi, barre, forni, barre connessione, adattatori vari per filo, bullone per filo, filo con oliva.</p>	<p>n. 1 anello n. 1 forca filo n. 6 cado lungo n. 3 fili n. 2 assi acciaio n. 4 articolazioni n. 2 assi n. 4 barre 30° n. 1 morsetto n. 4 forni</p>	3	9
132	<p>Fissazione Etema Monostabile componenti in lega di alluminio anodizzato, ad eccezione della componentistica di assemblaggio degli stassi, disponibili in almeno tre taglie. Piccolo per forni da 3 e 4mm, Medio per fiches diam. 4 e 5 mm, Grande per fiches diam. 5 e 6mm con codice colore per le diverse taglie, contenuto dell'assemblaggio di un'asta tubolare con morsetto sui punti-fiches che mono-fiches.</p> <p>L'asta tubolare dovrà permettere la distruzione/compressione micrometrica dei morsetti di foratura ed un utilizzo sia statico che dinamico del fissatore, disponibili anche simultaneamente due tipi di innastazione.</p> <p>una compressione tassile controllata del foccolo di foratura tra 0 e 1 mm ed una distensione che consenta di gradare progressivamente l'entità del carico assiale sul foccolo di foratura.</p> <p>Morsetti parti-fiches collocabili specularmente in qualunque punto dell'asta, innastati per permettere un'angolazione di +/20° circa, sul piano sagittale, innastati a 360° sul piano orizzontale ed interno all'asse dell'asta tubolare, bloccati e sbloccati in modo autonomo, il Morsetto multi-fiches dovrà essere modulare trasformabile in un morsetto multi-fiches a T, fiches in acciaio di tipo autoportante ed autoindante con filetto cilindrico a doppia elica con il gambo ed il filetto dello stesso calibro, pre-calibrato per innestarsi in corrispondenza della coda della ficha, per ridurre il rischio di una sua rottura in prossimità della punta; diverse componenti e gamma misure.</p> <p>coarsi, dita, femore, costole da un'asta tubolare e due morsetti multi-fiches, morsetto raccordo fissatore per anello, morsetto multi-fiches, morsetto nuovo fiches, adattatore a T per Morsetto multi-fiches, Fiches: da 3 a 6 mm circa di calibro, lunghezza da 60 a 250 mm circa la lunghezza.</p>	<p>n. 1 monoblocco n. 2 morsetti n. 0 fiches</p>	2	6
133	<p>Fiches in acciaio di ultima generazione autoportanti ed autoindanti con filetto cilindrico a doppia elica. Il gambo ed il filetto della ficha dovranno avere preferibilmente lo stesso diametro, pre-calibrato per comporsi in corrispondenza della coda della ficha, 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>	100	300
134	<p>Fiches titanio diam. 5mm varie lunghezze e filetti</p>	<p>n. 1 FICHES TITANIO</p>	100	300

<p>135</p> <p>Dispositivo di fissazione temporale a sospensione del movimento composto da passerella in teflon e cappio continuo in polietilene ad altissimo peso molecolare di varie misure.</p> <p>postiera di emergenza in titanio.</p> <p>Sistema di elevazione basculati di vario diametro con struttura prefabbricata a pezzi e filo guida fissabile acciaio a morsa o fermo a fermo ferrometallurgici per accesso antro-midale, guida sterile con punzoni a scocca.</p> <p>Dispositivo di elevazione basculabile in HA-PLLA costituito da pin trasverso doppio misura.</p> <p>Fila guida per frolo, in HA-PLLA con design a cuneo di vario diametro, Vite ad interferenza in HA-PLLA con design a cuneo di vario diametro, lunghezze 22,5 mm e 35 mm</p>	<p>1 Vite ad interferenza fissabile varie misure, compreso filo graduato a non</p>	<p>13</p>	<p>30</p>
<p>136</p> <p>Sistema di vite cancellate in titanio diam 2,70, 3 a testa conica 3,5x4,5 mm parzialmente e totalmente filettate completo di box in acciaio con strumatori, box conduttore di vite e dispenser per fili K, le rondelle, vite dalla misura 20 mm alla misura 40 mm con accennato di 2 mm circa della misura 45 mm alla misura 60 mm con accennato di 5 mm circa</p>	<p>1 vite</p>	<p>10</p>	<p>30</p>
<p>137</p> <p>Sistema di vite cancellate 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 strumatori, box conduttore di vite e dispenser per fili K, le rondelle</p>	<p>1 vite</p>	<p>20</p>	<p>60</p>
<p>138</p> <p>Vite cancellate in titanio, disponibili nei diametri 3,5, 4,5 e 7,0 mm circa, sia parzialmente che totalmente filettate, vite autofilanti ed autoperforanti che permettono il diretto inserimento della vite nel osso senza la necessità di foratura preventiva a motore e macchina. La filettatura dovrà essere a filetto rovesciato così da consentire una più facile rimozione delle vite a seguito della guarigione della frattura. Tutte le vite devono essere fornite in confezione sterile, dovranno essere disponibili varie lunghezze, variabile Ø13mm circa per Vite Ø4,5 - 6,5 - 7mm</p>	<p>1 vite / rondella</p>	<p>40</p>	<p>120</p>
<p>139</p> <p>Vite per osteosintesi di Scarf del primo modello, compressione dell'ulnae vulgo, osteosintesi di piccole ossa o frammenti. Testa filettata per compressione un allungamento completo della vite sull'osso ed evitare l'irritazione dei tessuti molli. Carriolate ed autoalimentati per un inserimento più facile. Passo della vite più largo nella parte stabile e più stretto nella parte prossimale per una compressione ottimale in entrambi le condizioni e parte prossimale a cavalletto dell'osteosintesi. Filo di kevlar da 1,0mm in titanio per facilitare l'inserimento. Il sistema dovrà essere così composto: CIRCA 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 Ø3,0 TITANIO. VITE Ø3,0 TITANIO STERILE</p>	<p>1 vite</p>	<p>20</p>	<p>60</p>
<p>140</p> <p>Vite a compressione senza testa, autoconduttori e autofilanti, preferibilmente con bordo inteso e collabato da 4 lip per una migliore aggrappatura nell'osso, in titanio di ultima generazione che sia più resistente alla fatica, inserimento con filo di kevlar diametro 0,8mm circa, preferibilmente in Co-Cr, possibilità di utilizzare lo stesso capozona per diversi diametri di vite disponibili. Il sistema deve prevedere vite da 2,5 e 3 mm circa di diametro, sia in confezione sterile che non, senza testa, parzialmente o totalmente filettate.</p>	<p>1 vite</p>	<p>10</p>	<p>30</p>

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

141	<p>Sistema composto da vite cannulata, completamente filettata, senza testa, con sinteratura 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 filetti di passo in avanti e due dietro preferibilmente senza da incidere 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 essere: Vite Ø2,5, Vite Ø3,4, Vite Ø4,0</p>	1 vite	10	30
142	<p>Sistema di vite per nastro e pialla composto da: • Vite in titanio cannulata a doppio filetto da 2,25 - 2,5 - 3 mm. Lunghezza varie • Kit strumentario monouso per l'utilizzo di vite per la chirurgia della mano e del piede in confezione sterile comprensivo di strumento unico 3 in 1 (risauratore, cacciavite, tréca), 3 file di Kirschner 80 mm circa.</p>	<p>N° 1 Vite in titanio cannulata a doppio filetto da 2,25 N° 1 Kit strumentario monouso (risauratore, cacciavite, tréca cannulata, 3 file di Kirschner)</p>	3	9
143	<p>Vite cannulata con testa Ø 6,5mm, Ø 7,5mm, Ø 8,5mm circa, filetto 20mm circa. Le vite devono avere un sistema che impedisca all'osso di penetrare nella parte cannulata. Le vite devono essere predisposte all'infusione di creosolo o cemento, pertanto dev'essere avvitata - fori laterali - incavo della parte proximale tale da poter accogliere un attacco luer-lock - sistema di filatura per filati di creosolo o cemento - un sistema che permetta l'insertimento sciolto sulla testa di rondelle aggiuntive da 15mm/30mm/50mm circa.</p>	N° 1 Vite	7	21
144	<p>Sistema di vite cannulate autoaffilanti/autopercoranti in titanio parzialmente e totalmente filettate in confezione sterile così composto: file 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</p>	<p>n. 1 vite cannulata n. 1 rondella n. 1 filo guida</p>	20	60
145	<p>Sistema di micro-vite cannulate autoaffilanti/autopercoranti 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 file guida</p>	<p>n. 1 vite cannulata n. 1 rondella n. 1 filo guida</p>	20	60
146	<p>Ancore in teflon stabili con anelli di polietilene con espansione intrinseca e salutare in polietilene arricchito ad alto peso molecolare di misura Ø3,0 - Ø2,0, Ø1 e Ø2 in più file con e senza anelli. Le misure dei fili ove impiantare le ancore dovranno essere dai seguenti diametri: 1,0, 1,4, 1,45, 1,5 e 2,0mm circa. Disponibilità delle stesse misure nella versione con anelli per la chirurgia ortopedica</p>	1 Ancora	15	45

147	<p>Ancore a tutto filetto senza filettatura e punta accuminata, 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 intracorporeo ad alto peso con e senza agili preformati, disponibili in versioni Titano e PEEK. Dovranno essere anche disponibili in versioni Titano e PEEK. Le misure dovranno essere da 5,0 fino a 6,8 mm circa. Tutti le dati ancora dovranno avere anche la versione con agili preformati per la chirurgia artroscopica.</p>	1 Ancoretta	15	45
148	<p>Ancore senza nodo, a ogni di perno e ad innesto a due differenti livelli, senza filettature o carni di fibrosità, in PEEK. Oltre all'ancora per l'accoglimento delle suture dovranno presentarsi tessute di scorrimento e sostitutivo blocco. Le suture accole nel sistema ad alta sicurezza dovranno permettere di bidirezionalmente le suture, a dritto il tessuto non collegato, nella misura desiderata. Il blocco finale della suture, senza che occorra eseguire alcun nodo, dovrà avvenire con l'impiantazione finale. L'ancora dovrà essere premodellata su port-ancora monouso dedicato che ne permetterà l'impiantazione negli osso e lo sgancio grazie dalla massima senza dover eseguire nodi. Dovranno essere disponibili nelle versioni 2,9 - 4,5 e 5,5mm circa. Dovrà essere disponibile anche una versione da 4,5mm autoperforante con punta in titanio per l'uso nei pazienti allergici.</p>	1 Ancoretta	15	45
149	<p>Sistema di fissazione con sutura a basso profilo e senza nodi, alternativa alla fissazione con vite rigide in acciaio inossidabile per la fissazione delle rotture dell'articolazione della caviglia. Il sistema dovrà permettere la fissazione transcondrale della fibro-peroneale distale grazie ad una rondella collegata ad una tubula. Il sistema dev'essere disponibile con i nodi in titanio o acciaio inossidabile. Il sistema deve consentire il micro-movimento durante la guarigione, che simula la vera biomeccanica articolare della fibroperoneale distale.</p>	1 sistema di fissazione	6	18
150	<p>Kg di stabilizzazione ossea composto da Doppio cavo in polietilene intrecciato con anatra in nylon con sistema di bloccaggio in titanio riposizionabile. Fissatore anatomico in titanio modellabile unilaterale e bilaterale sia nelle due curve con fori per l'allungamento dei cavi e fori per viti con sistema a compressione ed a stabilità angolare. Viti in titanio a compressione. Strumento dedicato con passali e tenace dinamometrico.</p>	1 Piacca in titanio 3 Cerchietti 3 Viti a stabilità angolare	3	9
151	<p>Cambia meno e bloccati in materiale a "memoria di forma" in carbonio sintetica sterile. La cambia deve essere montata su supporto in materiale plastico con fori passanti. Strumento dedicato dedicato finalizzato a stabilizzare il monouso sterile composto da una guida di perforazione, due pins a punta tucar e un mistatore di profondità.</p>	cambia lunghezza 10, 11, 12, 13, 15 mm	20	60

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials on the right.

152	<p>a) Filo cerchiataggio con occhio lunghi, varie</p> <p>b) Filo inox e litano malassa, varie misure</p> <p>c) Filo di Kirschner punta trocar ma. 155 acciaio</p> <p>d) Filo di Kirschner a punta trocar ma. 310 diametri</p> <p>e) Filo di Kirschner in punta lunghi 280 mm vari diam.</p> <p>f) Filo di Kirschner a una punta trocar da 280 mm vari diametri</p> <p>g) Filo di Kirschner a una punta trocar 140 mm vari diametri</p> <p>h) Filo in litano a malassa da mm 1</p> <p>i) Lito di cerchiataggio con ago</p> <p>k) selenmann lung 150/200/250 mm in acciaio e in titanio diam da 3,5/4/4,5/5 mm</p>	<p>1) filo cerchiataggio con occhio lunghi. Varie N. 100</p> <p>1) filo inox a malassa varie ma. N. 50</p> <p>1) filo di Kirschner punta trocar ma. 155 acciaio N. 1000</p> <p>1) filo di Kirschner punta trocar ma. 310 acciaio diam vari N. 3000</p> <p>1) filo di Kirschner fissato in punta lunghi 280 mm diametri vari N. 300</p> <p>1) filo di Kirschner punta trocar ma. 140 acciaio diam vari N. 300</p> <p>1) filo in litano a malassa diam. mm 1 N. 50</p> <p>1) filo di cerchiataggio con ago N. 50</p> <p>1) selenmann lung. 150/200/250 mm in acciaio N. 300</p> <p>1) titanio diam. 3,5/4/4,5/5 mm N. 500</p>	400	1200
153	<p>Ancora ad architettura aperta in PEEK oppure riassorbibile composto da materiali che consentano la rigenerazione ossia all'interno dell'ancora stessa e la canalizzazione del tendone anche nella superficie sovrapponibile (ancora stessa). L'inseritore deve raggiungere completamente alla vite scalcinando lo sbocco torsionale ricalzando sull'inserimento diminuendo la possibilità di rottura della vite ed aumentando la resistenza al pull-out. A due e tre salate di diverso colore, oppure con salata e rinfucata nelle misure da 4,5 a 6,5mm circa</p>	<p>1 ancora</p>	8	24
154	<p>Ancora da fissazione in salata</p> <p>L'ancora a battuta in salata dovrà essere costituita da salata, intrecciata di calibro 5, senza nessuna parte solida, armata con salata di calibro 2 e non riassorbibile tipo Ultrabond composta da polietilene. Tutte le salate dovranno essere non riassorbibili.</p> <p>L'ancora dovrà disporre di un sistema di espansione che si attivi premendo un pulsante posto sul manico e che assicuri la completa espansione dell'ancora. Misure da 1,7mm a 1,9mm circa. Dovrà essere dotato di apposite guide nelle punte e di frange per la preparazione del filo monoduro.</p>	<p>1 ancora</p>	4	12
155	<p>Ancora a battuta per la tecnica "double row" o per il punto a U salata fissi composta in PEEK, non assorbibile, applicata a un dispositivo di inserimento, disponibile in 4,5 e 5,5 mm circa di diametro e di larghezza pari a 18 mm circa. L'ancora dovrà avere delle mare flessibili e il bloccaggio della salata assicurata con perno interno avvitato</p>	<p>1 ancora</p>	4	12
156	<p>Circo di cerchiataggio in titanio diam. 1,7" circa completo di distanziatore. Controscia doppia, sterne</p>	<p>1 CAVD</p>	12	36
157	<p>Sistema per la chirurgia alloscopica di Ginocchio- Spalla e Caviglia completo di strumentario idoneo per i segmenti citati.</p>	<p>Lame per Ginocchio con. Sterile vari calibri N. 1</p> <p>Lame per Spalla con. Sterile vari calibri N. 1</p> <p>Lame per Caviglia con. Sterile vari calibri N. 1</p>	14	42
158	<p>Sistema di fissazione femorale e tibiale con serraggio dei fili dall'esterno, ad ancoraggio corticale a larghezza regolabile in una unica misura, vite riassorbibile in PCDLA amovibile e sezione concava antirivoltante con Biallo a profilo crescente, vite biocompatibile in titanio forata bilanciata e PCDLA cancellata a sezione concava, bottoni salutarie a due e quattro fori in titanio per ancoraggio distale e prossimale, fili frangere retrogradi da 3,5 mm di diam.</p>	<p>2 bottoni in titanio 1 vite biocompatibile 1 testa retrograda</p>	7	21

159	Barrileta per la fissazione temporanea extra-articolare, a sospensione, del LCA e LCP, con tecnica GR-ST e BTB, in titanio di ultima generazione e appeso nastro di polistirene premodellato di diversa lunghezza. Devono essere presenti fili ad alta resistenza su diverso catino, uno per il trascinamento e l'altro per il supporto della barrileta, che consentano il passaggio del neologimento. Disponibilità di un sistema, in caso di rottura della cordella, per salungamento della barrileta originale che sia facilmente adattabile. Strumentale per il loro temore da acciaio anatomicamente (allevatori fissabili).	1 sistema	18	54
160	Sistema per la fissazione stabile composto da guaina in croce e vite ad preferenza non assorbibile, altamente biocompatibile in PEEK. La vite, con fileto "no cut" e con forma conica in punta, dovrà ospitare il cerchietto, al suo interno, per tutta la sua lunghezza, in modo da evitare eccessivi sforzi torsionali e conseguenti rotoloni della vite stessa. Disponibile in varie misure.	1 sistema	7	21
161	Vite a viteferenza riassorbibile in miscela di acido polilattico PLLA e di iprosasqualite HV. Disponibili in varie misure, fino al diametro 12 mm circa	1 vite	20	60
162	Sistema di sutura menisciale non riassorbibile con tecnica "all inside" formato da 2 barrilete in acido polilattico pre-caricate su di un ferocliente ad ago disponibile nella forma tetta o curva 30° circa, unito da una sutura già preassemblata.	1 sistema	5	15
163	Vite riassorbibile ad interferenza in POU L-LATTIDE-CO-GLUCOLIDE. SOLFATO DI CALCIO E BETA FOSFATO TRICALCICO a struttura aperta, senza corpo, nelle misure a partire dalla 5mm con lunghezza da 20 e 25mm circa. Caricavite dedicato che consente alla vite una efficace resistenza alla torsione	1 vite	7	21
164	Fedaccia di sutura ultrarassorbibile con anfrin in polietilene tereftalato	1 sutura	35	105
165	Barrileta per la fissazione femorale a sospensione extra-articolare del L.C.A. con loop variabile ma stabilizzato in maniera tale da scorrere all'interno di una guaina così da salvaguardare il tendine in fase di fissazione. Prevediamo su maschera di montaggio, con fili trasportatori premodellati, disponibilità strumentario dedicato	Necessita fresa monouso 4,5 mm	5	15
166	Lame artroscopiche per cordless (senza cavo) lame ergonomiche al maniglio completamente in titanio con punte in vari formati: standard, saggi, legend, compress, deva, con, epic a symbol. Dovranno essere fornite quattro lamine pilatuso e cancellabile da questo postazioni.	Configurazione tipo n° 1 lame cordless stierre	40	120
167	Pinzale generatore di plasma per il trattamento della cartilagine e per le procedure artroscopiche di ablazione e coagulazione dei tessuti molli. Il pinzale deve essere dotato di tubo di aspirazione controllata collegabile alla centralina a radiofrequenza su apposito rotore di aspirazione. Il pinzale deve essere in grado di monitorare istantaneamente la temperatura associata a tali funzioni con la modalità di creazione del vuoto per l'aspirazione forzata dei tessuti. La dita dovrà fornire, in servizio gratuito, l'ingegnerechitarra specialistica	1 pinzale	35	105
168	Impianto protesico primo metatarso in silicone con sportelli 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 modellabile a chiodata. Preferibilmente dovranno essere disponibili 4 misure di impianti con stimulatorio monouso.	1 impianto	6	18

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

169	<p>Integri 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, resassimilabile, biodegradabile, viscoelastico, LATEX FREE</p>	1 sostituto cartilagineo	3	9
170	<p>Erodentesi ad espansione con anelli in lega di titanio, con azione di riduzione, dovranno preferibilmente essere disponibili in 9 misure (9-17), con codice colore secondo la misura, in confezione singola sterile.</p>	1 ancoretti	30	90
171	<p>Sistema di endoprotesi rigida per artrosi subgloriole a corpo rastremato caratteristico max. vite</p>	1 Vite	5	15
172	<p>Trapianto eccitatore per il trattamento del piede piatto del bambino e del adulto avente le seguenti caratteristiche: • sistema in PEEK, altamente biocompatibile, elasticità molto simile all'osso umano, ottimo potere di "shock absorber", dovranno avere forma piana e non cilindrica, così da ridurre lo stress soprattutto a livello dei tessuti molli. • dovrà presentarsi 2 pezzi in titanio per valutare il posizionamento in scopia, • completamente radio trasparente, compatibile MRI, • ampia gamma di misure che permetta l'impianto sia nel bambino che nell'adulto; • maggiore facilità di introduzione in quanto non deve essere rib avvitata (non viene danneggiato il tarso) né espansa, • la stabilità in situ deve essere garantita dalle fange anti pull-out</p>	1 vite monoblocco imbutibile singolarmente	40	120
173	<p>Spaziatore biotrasparente in acido polilattico per il trattamento di osteoartrite, artrosi reumatoide e reumatismi nelle articolazioni della mano e del piede</p>	1 spaziatore	10	30
174	<p>Cunali in metallo poroso per fissazione interna di strutture ossee, fusioni ed osteotomie nella caviglia e nel piede. Per osteotomie con litotome dell'alcova valgus. Osteotomia di allungamento secondo Evans. Artrodiesi 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 cunio metallico	10	30
175	<p>Spaziatori per la sostituzione ed compensazione delle difformità ossee nell'articolazione della caviglia, indicati nella ricostruzione di caviglia, per compensare diverse 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 retrodei di caviglia</p>	SPAZIATORE PER ARTRODESIS DI CAVIGLIA 75mm SMALL-MEDIUM-LARGE INTERPOSIZIONE DI CAVIGLIA da 25 a 40 mm SMALL-MEDIUM-LARGE	3	9
176	<p>Garniti di fresa monoblocco per esatrosi e osteotomie eventuale lunghezza gambo compresa tra 49 e 52 mm di tipo Shannon e Shannon Asham lunghezza taglio 8 e 12 mm. Viteggi diam. 3,1 mm e 4,2 mm oltre ad un modello di fresa unita a testa, sinuata con lei di strumenti riutilizzabili comprendente: 1 rampa doppia, 1 scaldatore curvo, 1 scaldatore dritto 1 portaberna standard per arna Beaver e 1 portaberna curvo + sistema monoblocco in composito duro composto: gestione della potenza non inferiore a 60 Newton, del manico motore oltre ad almeno 4 porta fresa</p>	fresa Shannon + wedge + portafresa	40	240
177	<p>Spazzatore con caratteristiche di antiriflessa (da e su) con valigine di 4/5 pezzi circa contenente di anelli in titanio a stabilità primaria con molli di tenuta nell'area plantare dell'ampio stesso. Viste misure</p>	spazzatore alluminco	10	30

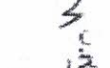
[Handwritten signature]

178	Placche per osteosintesi tibienare mediansale: sistema di placche in titanio in titanio a misure di angolo di taglio 6x e 8x completo di viti	placca e vite per osteosintesi tibienare mediansale 1	7	21
179	Tessuto osseo eterologo di origine equina deidratato e ricomposto in blocchi, chips, chips cortico-spongioso, cupole, estraspalle, stracchie, lamine, canali, tappeti, dischi, flex, pasta, membrane, filtri e sistema di perfusione	1 confezione	6	18
180	Biondere di vetro bioattivo di calcio ed un vetro forditopico riassorbibile (calcina) per sostituire la cartilagine sulla superficie. Il vetro utilizzato deve essere un composto naturale isotropico che mantiene le sue caratteristiche di resistenza meccanica, chimica e biologica. Il vetro deve essere in forma modellabile, stivato pronto all'uso senza preparazioni particolari; potrà essere combinato con innesti autologo o eterologo. Devono essere disponibili in vari formati: 1 cc - 2,5 cc - 5 cc - 10 cc (CFC)	Configurazione tipo n° 1 confezione	10	30
181	Sostituto osseo a base di beta tricalcio fosfato, altamente puro, con densità minima $\geq 70\%$. Dovrà presentare una efficacia potenziale che consenta l'infrazione cellulare e la rapida vascolarizzazione, precoce riassorbimento dopo impianto, disponibile in diversi formati: granuli di vari grammi, cubi di vari volumi, cilindri varie misure, coppie acetabolari.	N° 1 CONFEZIONE	3	9
182	Test per la diagnosi, ricerca di calcificazioni provenienti dal liquido sinoviale, per la diagnosi di infrazione articolare e dell'impianto protesico, preferibilmente dotato di software applicativo per misurazioni quantitative	1 kit	50	150
183	Set strumentario sterile monuso per placche a stabilità angolare per alto spessore e inferiore	1 set	2	6
184	Kit radiofrequenza completamente riciclabile al generatore di radiofrequenza con azione antinfiammatoria intracellulare tipo STP composto da: -Carnula alogene a punta sinter di lunghezza da 50, 100 e 150 mm e diametro 20 o 22 gauge; siringa preempita di acido ialuronico crosslinkato ad ultrasuoni con collagene idrolizzato reticolato, pasta dispensata corrente. -Carnula con Pistola per elettrocoagulazione LUNGHEZZE VARIE. La stessa dovrà fornire il service gratuito l'apparecchiatura dedicata.	Configurazione tipo: n° 1 carnula - n° 1 pasta - n° 1 confezione collagene reticolato -	10	30
185	strumentario per estrazione viti difficili comprendente di coni a vite di varie misure, rinforzati ed a mani e cilindri di varie misure	1 strumentario		1
186	Sistema realizzato in capotitanio congegnato composto da: -placche sagomabili concave a basso profilo 20x100mm circa, viti e vite cilindriche con design a coppola bilaterale per riparazione del menisco a manico di acciaio con diam. da 2,0 a 4,5mm circa, per il trattamento e fissazione di fratture, osteotomie, artrodesi o innesti, innesti ossei diam. da 1,5; 2; 2,7; 3,2mm circa. -Viti ad resistenza diam. da 6; 7; 8; 9; 10mm e largh. da 20; 25 e 30mm. -Fessaggio biodegradabile completo per cartilagine.	1 placca, 2 viti	7	21

Handwritten signature and initials, possibly 'P. A.' and 'M.'.

187	Ortoidea endomastaxata fissibile in reticolo inaccessibile ed in stato per l'attinamento del canale midollare. Da utilizzare con un sopraccio (incarni di 0,5mm) per la versione in acciaio; diam. da 1,5mm a 4,5mm (incarni di 0,5mm) nella versione in titanio.	1 chiodo	5	15
188	Stivatore stende e chiuso per la raccolta, trasporto e trattamento antiodore; con individuazione agente patogeno su mezzi di sintesi inerti, a base di dattiloscio. Sacche caccia vane alla data di scadenza che da sempre convalida.	1 sacca	20	60




R.N. "S. Anna e S. Sebastiano"
Caserta
Pasquale De Marinis
 Direttore
 Dipartimento Emergenza e Accettazione

