

Lotto	Oggetto	Descrizione	Impianto tipo	Fabbisogno complessivo 24 mesi	Prezzo unitario a base di gara IVA esclusa	Valore complessivo biennale IVA esclusa	Valore complessivo biennale IVA esclusa dell'opzione di proroga	Importo garanzia provvisoria	CIG
1	Sistema di osteosintesi grandi frammenti con placche standard in titanio	Sistema di placche rette , da ricostruzione , per piatto tibiale mediale e laterale viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza , fili di Kirschener	1 Placca piatto tibiale laterale 8 fori - 6 viti corticali - 4 viti da spongiosa	40	€ 500,00	€ 20.000,00	€ 25.000,00	€ 400,00	8253709821
2	Sistema di placche per perone laterale, posteriore e omero in confezione sterile	Sistema di placche per perone e omero prossimale a stabilità angolare , in acciaiocon accoppiamento conico , con bussola in titanio per eliminare la possibilità di cross-threading fra la testa della vite e la placca. Placche di varie lunghezze	1 placca omero prossimale - 8 viti a stabilità	20	€ 1.200,00	€ 24.000,00	€ 30.000,00	€ 480,00	825373281B
3	Sistema di osteosintesi piccoli frammenti con placche standard in titanio	Sistema di placche rette , 1\3 tubulare , da ricostruzione , varie lunghezze da utilizzare con viti da 3,5-4 mm , corticali e da spongiosa	1 placca da ricostruzione - 6 viti corticale - 2 viti stabilità	40	€ 425,00	€ 17.000,00	€ 21.250,00	€ 340,00	82537634B2
4	Sistema di osteosintesi piccoli frammenti con placche ibride acompressione e a stabilità angolare in titanio	Sistema di placche rette , 1\3 tubulare , da ricostruzione , varie lunghezze da utilizzare con viti da 3,5-4 mm , corticali , stabilità angolare e da spongiosa	1 placca ricostruzione 8 fori - 5 viti corticale - 3 viti stabilità	40	€ 600,00	€ 24.000,00	€ 30.000,00	€ 480,00	82537791E7
5	Sistema per piccoli frammenti periarticolari, a stabilità angolare, in titanio	Sistema di placche per clavicola diafisaria,laterale , acromionclaveari e anteriori omero prossimale, distale laterale, distale mediale e posteriore, olecrano, ulna prossimale anatomica, ulna distale, rette diafisarie, radio distale extrarticolare, distale volare, distale dorsale ulnare e colonna radiale, tibia distale mediale, anterolaterale e extrarticolare mediale, perone anatomiche laterali, posteriori e rette a basso profilo , calcagno anatomica. Viti corticali da 2 - 2,4 - 3,5 - 4 mm compatibili con tutte le placche sopra citate	1 placca omero prossimale - 2 viti corticale - 6 viti stabilità	80	€ 1.125,00	€ 90.000,00	€ 112.500,00	€ 1.800,00	8253784606
6	Sistema per piccoli frammenti, periarticolari, a stabilità angolare poliassiale, in titanio	Sistema di placche per claviola mediale e laterale , omero prossimale anatomica , olecrano, ulna prossimale anatomica, retta diafisaria , radio distale extrarticolare anatomica , distale volare anatomica, dorsale colonna ulnare e radiale anatmica , ulna distale anatomica , tibia distale mediale , anterolaterale anatomiche , perone laterale anatomica , calcagno mininvasivo anatomica. Viti corticali e a stabilità angolare 2,5 - 3,5 - 4 mm compatibili con tutte le placche sopra citati	1 placca omero prossimale - 4 viti corticali - 6 viti stabilità	80	€ 950,00	€ 76.000,00	€ 95.000,00	€ 1.520,00	82537970C2
7	Sistema per fratture periprotetiche placche e fili per cerchiaggio in titanio	Sistema di placche rette diafisarie, placche ad uncino di diverse lunghezze. Il sistema deve prevedere l'utilizzo contemporaneo sia dei fili di cerchiaggio che delle viti	1 placca ad uncino 6 fori - 4 cavi - 6 viti corticali	20	€ 2.000,00	€ 40.000,00	€ 50.000,00	€ 800,00	82538360F1
8	Placche per grandi frammenti periarticolari, stabilità angolare in titanio	Sistema di placche per femore distale con sistema mini-invasivo, tibia prossimale laterale, mediale e posteromediale con sistema mini-invasivo , curve per femore diafisario , rette strette per grandi frammenti, viti corticali, stabilità angolare, spongiosa da 4,5 - 5 - 6,5 mm compatibili con tutte le placche sopracitate. Devono essere previsti occhielli per alloggiamento di fili per cerchiaggio osseo.	1 placca femore distale - 5 viti corticali - 6 viti a stabilità	50	€ 1.440,00	€ 72.000,00	€ 90.000,00	€ 1.440,00	825384692F
9	Sistema per grandi frammenti, periarticolari, a stabilità angolare poliassiale, in titanio	Sistema di placche per femore distale con sistema mini-invasivo, tibia prossimale laterale, mediale e posteromediale con sistema mini-invasivo, curve per femore diafisario, rette strette per grandi frammenti, viti poliassiali 30° ca, viti corticali, stabilità angolare, spongiosa da 4,5 - 5 - 6,5 mm compatibili con tutte le placche sopracitate. Devono essere previsti occhielli per alloggiamento di fili per cerchiaggio osseo.	1 placca femore distale - 6 viti corticale - 4 viti stabilità	50	€ 1.500,00	€ 75.000,00	€ 93.750,00	€ 1.500,00	8253857245
10	Placche in carbonio per fratture patologiche	Sistema di placche in carbonio, radiotrasparenti, compatibili con TC e RMN. Le viti dovranno essere in titanio per evitare la fusione a freddo. Placche per radio distale, omero prossimale, diafisaria per piccoli frammenti, per fibula distale, diafisaria per grandi frammenti, femore distale. viti 4,5 - 5 mm	1 placca femore distale - 5 viti 5 mm - 5 viti 4,5 mm	20	€ 1.500,00	€ 30.000,00	€ 37.500,00	€ 600,00	8253862664
11	Placche per fratture di bacino e acetabolo in acciaio	Sistema di placche in acciaio, per anello pelvico, acetabolo, sacro, ilio, sinfisi pubica, rette, curve, placche pre-sagomate per lamina quadrilatera sia infra pettinee che sopra pettinee (anatomiche dx e sn) viti corticali da 3,5 - 4,5 - da songiosa da 6,5 mm	2 placche - 14 viti corticali	60	€ 1.400,00	€ 84.000,00	€ 105.000,00	€ 1.680,00	8253871DCF
12	Placche per fratture di bacino e acetabolo in acciaio	Sistema di placche in titanio, per anello pelvico, acetabolo, sacro, ilio, sinfisi pubica, rette e curve, viti corticali da 3,5 - 4,5 - da songiosa da 6,5 mm	2 placche - 20 viti corticali	40	€ 1.500,00	€ 60.000,00	€ 75.000,00	€ 1.200,00	8254105EE9

13	Kit sterili per i distretti di clavicola fibula e radio distale	I kit devono essere composti da placche anatomiche, viti autobloccanti, poliassiali e viti a compressione. Nel kit devono essere presenti gli strumentari necessari per l'impianto: punte da trapano, centrapunte, cacciavite, misuratore per viti, fili di K. dedicati ecc.	1 kit sterile per omero	20	€ 1.000,00	€ 20.000,00	€ 25.000,00	€ 400,00	8254131461
14	Sistema piccoli frammenti per la mano	Il sistema deve prevedere: placche in titanio di varie lunghezze e forme (per le varie ossa della mano) per viti a stabilità e corticali di varia lunghezza e diametri. Fili di Kirschener dedicati.	1 placca , 4 viti a stabilità , 2 viti corticali , 2 fili di Kirschener	20	€ 500,00	€ 10.000,00	€ 12.500,00	€ 200,00	8254148269
15	Placche per frattura scapola in titanio	Sistema di placche premodellate per adattarsi alla conformazione anatomica dell'acromion, della glena, del bordo laterale della scapola e del bordo mediale della scapola. Viti da 3,5 - 4 mm, cortiaci e a stabilità angolare.	2 placca scapola - 6 viti corticali - 6 viti stabilità	12	€ 2.000,00	€ 24.000,00	€ 30.000,00	€ 480,00	8254156901
16	Placche per frattura coronoide e capitello radiale	Il sistema deve prevedere: placche in titanio di varie lunghezze e forme per viti a stabilità e corticali di varia lunghezza e diametri. Fili di Kirschener dedicati.	1 placca capitello radiale - 6 viti	8	€ 1.500,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	8254166144
17	Osteosintesi di fratture di femore prossimale, corto , con possibilità di doppio dispositivo cefalico, confezione sterile	Chiodo in titanio cannulato corto prossimale di femore con vari angoli cervico diafisari, vite cefalica, vite antirotazione, tappo, vite di bloccaggio distale, filo guida.	1 chiodo - 2 viti cefaliche , 1 vite corticale, 1 tappo, 1 filo guida	60	€ 600,00	€ 36.000,00	€ 45.000,00	€ 720,00	8254177A55
18	Osteosintesi di fratture di femore prossimale lungo, con possibilità di doppio dispositivo cefalico, confezione sterile	Chiodo in titanio cannulato lungo prossimale di femore con vari angoli cervico diafisari, vite cefalica, vite antirotazione, tappo, vite di bloccaggio distale, filo guida.	1 chiodo - 2 viti cefaliche, 1 vite corticale, 1 tappo, 1 filo guida	20	€ 650,00	€ 13.000,00	€ 16.250,00	€ 260,00	8254190511
19	Osteosintesi di fratture di femore prossimale corto anatomico dx - sn con distali a stabilità angolare confezione sterile	Chiodo in titanio cannulato corto prossimale di femore con vari angoli cervico diafisari e diametri. Vite cefalica, vite antirotazione, vite di bloccaggio distale, tappo, filo guida	1 chiodo - 1 vite cefalica - 1 vite - 1 tappo - 1 filo guida	120	€ 600,00	€ 72.000,00	€ 90.000,00	€ 1.440,00	8254196A03
20	Osteosintesi di fratture di femore prossimale lungo anatomico dx - sn con distali a stabilità angolare confezione sterile	Chiodo in titanio cannulato lungo anatomico prossimale di femore con vari angoli cervico diafisari e diametri. Vite cefalica, vite antirotazione, vite di bloccaggio distale, tappo, filo guida	1 chiodo - 1 vite cefalica - 1 vite - 1 tappo - 1 filo guida	20	€ 650,00	€ 13.000,00	€ 16.250,00	€ 260,00	8254200D4F
21	Osteosintesi di fratture di femore prossimale corto anatomico dx - sn confezione sterile	Chiodo in titanio cannulato corto prossimale di femore con vari angoli cervico diafisari e diametri. Vite cefalica, vite di bloccaggio distale, tappo, filo guida. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di vite cefalica con fori prossimali per utilizzare sistemi di augmentation in pazienti con grave osteoporosi	1 chiodo - 1 vite cefalica - 1 vite - 1 tappo - 1 filo guida	120	€ 600,00	€ 72.000,00	€ 90.000,00	€ 1.440,00	8254207319
22	Osteosintesi di fratture di femore prossimale lungo anatomico con fori confezione sterile	Chiodo in titanio cannulato lungo prossimale di femore con vari angoli cervico diafisari e diametri. Vite cefalica, vite di bloccaggio distale, tappo, filo guida. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di vite cefalica con fori prossimali per utilizzare sistemi di augmentation in pazienti con grave osteoporosi.	1 chiodo - 1 vite cefalica - 1 vite - 1 tappo - 1 filo guida	20	€ 650,00	€ 13.000,00	€ 16.250,00	€ 260,00	82542159B1
23	Osteosintesi di fratture di femore prossimale corto anatomico dx - sn confezione sterile	Chiodo in titanio cannulato corto prossimale di femore con vari angoli cervico diafisari e diametri. Vite cefalica, vite di bloccaggio distale, tappo, filo guida	1 chiodo - 1 vite cefalica - 1 vite - 1 tappo - 1 filo guida	80	€ 500,00	€ 40.000,00	€ 50.000,00	€ 800,00	82542251F4
24	Osteosintesi di fratture di femore prossimale lungo anatomico dx - sn confezione sterile	Chiodo in titanio cannulato lungo anatomico prossimale di femore con vari angoli cervico diafisari e diametri. Vite cefalica, vite di bloccaggio distale, tappo, filo guida.	1 chiodo - 1 vite cefalica - 1 vite - 1 tappo - 1 filo guida	20	€ 600,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	8254229540
25	Osteosintesi di frattura di femore distale con chiodo retrogrado	Chiodo retrogrado in titanio cannulato, varie misure e diametri. Vite di bloccaggio condiliche e corticali di vario diametro	1 chiodo - 1 vite condilica - 4 viti corticali - 1 tappo - 1 filo guida	10	€ 1.000,00	€ 10.000,00	€ 12.500,00	€ 200,00	8254237BD8
26	Osteosintesi fratture diafisi femore anterograde, con fori a stabilità angolare	Sistema di chiodi anatomici in titanio, varie misure e diametri. Viti di bloccaggio filettate e non. I fori devono prevedere una filettatura interna per dare la stabilità angolare. 4 fori distali, 6 fori prossimali. La vite piu distale dovrà essere inserita ad un minimo di 5 mm dalla punta del chiodo.	1 chiodo - 5 viti a stabilità angolare - 2 viti prossimali	50	€ 720,00	€ 36.000,00	€ 45.000,00	€ 720,00	8254241F24
27	Chiodi in carbonio	Sistema di chiodi in carbonio, radiotrasparenti, compatibili con TC e RMN. Le viti dovranno essere in titanio per evitare la fusione a freddo. Possibilità di avere chiodi di: omero prossimale, omero diafisario, femore diafisario (retrogrado e anterograde), tibia, femore prossimale e per artrodesi di caviglia.	1 chiodo femore diafisario , 3 viti da 5 mm , 3 viti da 4 mm	20	€ 1.500,00	€ 30.000,00	€ 37.500,00	€ 600,00	825424741B

28	Placca periarticolare per fratture femore prossimale	Il sistema deve prevedere placche standard e anatomiche in acciaio, con ganci e senza, con possibilità di utilizzo di viti di bloccaggio cannulate, a stabilità angolare	1 placca - 2 viti cannulate - 5 viti a stabilità angolare - 3 viti da corticale	8	€ 1.440,00	€ 11.520,00	€ 14.400,00	€ 230,40	8254257C59
29	Sistema di osteosintesi con vite placca a scivolamento per fratture femore prossimale e condiliche in acciaio	Sistema di placche in acciaio da 95° - 130° - 135°, varie lunghezze, fissazione con viti da corticale. Possibilità di utilizzare placca di stabilizzazione trocanterica. convenzionale, separata da sovrapporre all'impianto. Viti cefaliche con lunghezza da 50 a 130 mm. filo guida	1 placca - 1 vite cefalica - 1 vite di richiamo - 1 placca di sostegno - 6 viti corticali -	20	€ 600,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	8254264223
30	Sistema di osteosintesi con vite placca a scivolamento per fratture femore prossimale e condiliche in titanio	Sistema di placche in titanio da 95° - 130° - 135°, varie lunghezze, fissazione con viti da corticale. Possibilità di utilizzare placca di stabilizzazione trocanterica. convenzionale, separata da sovrapporre all'impianto. Viti cefaliche con lunghezza da 50 a 130 mm. filo guida	1 placca - 1 vite cefalica - 1 vite di richiamo - 1 placca di sostegno - 6 viti corticali -	30	€ 1.200,00	€ 36.000,00	€ 45.000,00	€ 720,00	825427398E
31	Protesi capitello radiale	Sistema di protesi capitello radiale, compostato da stelo in lega di titanio con colletto di diverse altezze e testa in cromo cobalto di diverse misure	1 stelo - 1 testa anatomica	6	€ 1.800,00	€ 10.800,00	€ 13.500,00	€ 216,00	8254276C07
32	Sistema di inchiodamento endomidollare femore anterograde in confezione sterile	Sistema di chiodi di femore in titanio, a sezione cilindrica, cannulato, prossimalmente il chiodo deve avere almeno 3 fori e distalmente 4. Diametri da 9 a 15 mm, con incrementi di 1 cm. Varie lunghezze. Viti da corticale totalmente filettati. Tappo varie lunghezze. Filo guida	1 chiodo - 7 viti da corticale - 1 tappo - 1 filo guida	50	€ 700,00	€ 35.000,00	€ 43.750,00	€ 700,00	8254280F53
33	Sistema di inchiodamento endomidollare tibia in confezione sterile	Sistema di chiodo bloccato di tibia in titanio a sezione cilindrica cannulato. Prossimalmente e distalmente il chiodo deve avere almeno 3 fori, il più distale deve essere distante massimo 5 mm dall'estremità del chiodo. Diametri da 8 a 13 mm con incrementi di 1 mm. Varie lunghezze, viti da corticale autofilettanti da 5 mm. Tappi di varie lunghezze. Il sistema deve prevedere la possibilità di utilizzare la tecnica trans-quadricepitale. Filo guida	1 chiodo - 6 viti - 1 tappo - 1 filo guida	40	€ 700,00	€ 28.000,00	€ 35.000,00	€ 560,00	82542896C3
34	Sistema di inchiodamento endomidollare femore anterograde, anatomico e a stabilità angolare in confezione sterile	Sistema di chiodi anatomici in titanio, in configurazione destra e sinistra. Diametri da 9 a 14 mm, varie misure. Prossimalmente i chiodi devono avere 6 fori e distalmente almeno 4. Tutti i fori all'interno devono avere una filettatura che permetta di poter creare un costruito per la stabilità angolare. Viti autofilettanti da 5 e 6 mm (viti cefaliche). Tappo varie lunghezze, filo guida.	1 chiodo - 5 viti corticali - 1 tappo - 2 viti cefaliche - filo guida	40	€ 790,00	€ 31.600,00	€ 39.500,00	€ 632,00	8254294AE2
35	Sistema di inchiodamento endomidollare tibia a stabilità angolare in confezione sterile	Sistema di chiodo bloccato di tibia in titanio cannulato. Prossimalmente ci devono essere almeno 4 fori e distalmente almeno 3 fori, il più distale deve essere distante massimo 5 mm dall'estremità del chiodo. Tutti i fori all'interno devono avere una filettatura che permetta di poter creare un costruito a stabilità angolare. Diametri da 8 a 14 mm con incrementi di 2 mm. varie lunghezze, viti da corticale autofilettanti da 5 mm . Tappi di varie lunghezze. Il sistema deve prevedere la possibilità di utilizzare la tecnica trans-quadricepitale. Filo guida	1 chiodo - 7 viti corticali - 1 tappo - 1 filo guida	40	€ 700,00	€ 28.000,00	€ 35.000,00	€ 560,00	8254297D5B
36	Chiodo antibiotato per tibia	Sistema di chiodi di tibia cannulati con diam. Da 8 a 13 mm . Varie lunghezze. I chiodi devono essere rivestiti di antibiotico a lento rilascio per abbassare il rischio di resistenza batterica. I chiodi devono avere fori prossimali e distali per alloggiamento di viti da corticale. Tappo. Filo guida	1 chiodo - 4 viti - 1 tappo - filo guida	6	€ 2.000,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	82543010AC
37	Chiodo antibiotato per femore	Sistema di chiodi di femore cannulati con diam. Da 11 a 13 mm. Varie lunghezze. I chiodi devono essere rivestiti di antibiotico a lento rilascio per abbassare il rischio di resistenza batterica. I chiodi devono avere fori prossimali e distali per alloggiamento di viti da corticale. Tappo. Filo guida	1 dispositivo misura media	6	€ 2.000,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	82543053F8
38	Dispositivo a circuito chiuso per la raccolta, il trasporto e il processamento di campioni espuntati per rivelare batteri	Dispositivo a circuito chiuso, dal campo operatorio fino al laboratorio di microbiologia. Deve avere struttura in pvc provvista di minigrip. Deve contenere soluzione di DTT (Ditiotreitolo) per dissoluzione della matrice polisaccarida del biofilm e permettere di individuare i batteri. Sistema di estrazione della soluzione per la raccolta del liquido nelle provette. Dispositivi di varie misure.	1 dispositivo misura media	40	€ 750,00	€ 30.000,00	€ 37.500,00	€ 600,00	82543118EA
39	Chiodo di omero prossimale	Sistema di chiodo per osteosintesi di omero prossimale, in titanio, cannulato, varie lunghezze e diametri. Devono poter essere bloccati prossimalmente e distalmente. Tappo, filo guida	1 chiodo - 4 viti - 1 tappo - 1 filo guida	50	€ 660,00	€ 33.000,00	€ 41.250,00	€ 660,00	8254316D09
40	Chiodo di omero diafisario anterograde e retrograde	Sistema di chiodo per osteosintesi di omero diafisario, in titanio, cannulato, varie lunghezze e diametri. Devono poter essere bloccati prossimalmente e distalmente. Tappo, filo guida	1 chiodo - 4 viti - 1 tappo - 1 filo guida	50	€ 660,00	€ 33.000,00	€ 41.250,00	€ 660,00	825432005A

41	Viti cannulate standard in titanio	Il sistema deve prevedere -viti cannulate in titanio autofilettanti per piccoli, medi e grandi segmenti di vario diametro e lunghezza con filetto di varia estensione. Rondelle, fili di kirschener dedicati	1 vite cannulata 6,5 x 100 mm - 1 rondella - 1 filo di K.	400	€ 100,00	€ 40.000,00	€ 50.000,00	€ 800,00	82543232D3
42	Viti cannulate eventualmente coniche a compressione a scomparsa	Il sistema deve prevedere viti a doppio passo, cannulate in titanio di vario diametro e lunghezza senza testa con filettatura continua e variabile, fili di Kirschener dedicati	1 vite cannulata - 1 filo di Kirschener	120	€ 120,00	€ 14.400,00	€ 18.000,00	€ 288,00	825432761F
43	Osteosintesi di fratture di radio con chiodo elastico	Il sistema deve prevedere: chiodi elastici in titanio di vario diametro e lunghezze	1 chiodo elastico	100	€ 80,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 160,00	8254330898
44	Fili di Kirschener in acciaio	Fili di Kirschener di diversi diametri e lunghezze in acciaio (0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,5 - 3,0)	1 filo di Kirschener	12.000	€ 4,50	€ 54.000,00	€ 67.500,00	€ 1.080,00	8254332A3E
45	Fili di Kirschener in titanio	Fili di Kirschener di diversi diametri e lunghezze in titanio (0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,5 - 3,0)	1 filo di Kirschener	200	€ 8,00	€ 1.600,00	€ 2.000,00	€ 32,00	8254338F30
46	Sistema di fiches per fissatori esterni	Il sistema deve prevedere fiches in acciaio autoproforanti ed autofilettanti di vario diametro e lunghezza per ancoraggio nell'osso corticale e spongioso.	1 fiches 5 x 200 mm	1.000	€ 30,00	€ 30.000,00	€ 37.500,00	€ 600,00	8254344427
47	Fissatore esterno esapodaloico	Il sistema deve prevedere fissatore esterno esapodaloico	2 semicerchi - 6 barre telescopiche - 6 portafiches o portafili - 3 fili - 6 fiches	4	€ 5.500,00	€ 22.000,00	€ 27.500,00	€ 440,00	8254348773
48	Fissatore esterno articolato	Sistema di fissazione esterna articolata per caviglia , gomito e ginocchio. Il sistema deve prevedere: corpo centrale articolato, aste di connessione, morsetti barra - barra, morsetti barra - fiches. Fiches di varia lunghezza e diametro	1 corpo articolato - 2 aste di connessione - 4 morsetti barra-barra - 4 morsetti barra-fiches 6 fiches	10	€ 2.400,00	€ 24.000,00	€ 30.000,00	€ 480,00	8254353B92
49	Fissatore esterno monoassiale per piccoli segmenti	Sistema di fissazione esterna che deve prevedere: fissatore esterno monoassiale dinamizzabile per piccoli segmenti - fiches o fili di varia lunghezza e diametri	1 fissatore preassemblato - 4 fiches	10	€ 900,00	€ 9.000,00	€ 11.250,00	€ 180,00	8254358FB1
50	Sistema di fissazione esterna tipo Ilizarov	Il sistema deve prevedere: anelli aperti e chiusi - anelli 5\8 varie misure - fili di Kirschener con oliva e senza - aste filettate di connessione di varia lunghezza - morsetti blocca fili/fiches - torrette e bandierine di varie lunghezze - aste telescopiche micrometriche di varie lunghezze	6 anelli chiusi - 8 fili - 4 fiches - 16 bloccafili - 4 blocca fiches - 2 torrette - 2 bandierine - 40 dadi e bulloni	6	€ 3.000,00	€ 18.000,00	€ 22.500,00	€ 360,00	825436015C
51	Fissatore esterno per ossa grandi - medie - piccole compatibile con RMN	Sistema di fissazione esterna modulare, deve prevedere barre di connessione in carbonio, varie lunghezze e diametri. Morsetti barra - barra, morsetti barra-fiches, morsetti di bloccaggio fiches multiple, barre semicircolari, corpo telescopico.	2 morsetti barra/barra - 4 morsetti barra/fiches - 4 barre - 2 morsetti multifiches	80	€ 1.500,00	€ 120.000,00	€ 150.000,00	€ 2.400,00	825436557B
52	Filo metallico per cerchiaggio in acciaio monofilamento	Matassine di filo di metallico in acciaio di vario diametro	1 matassina	80	€ 40,00	€ 3.200,00	€ 4.000,00	€ 64,00	8254372B40
53	Filo metallico per cerchiaggio in titanio monofilamento	Matassine di filo di metallico in acciaio di vario diametro	1 matassina	20	€ 150,00	€ 3.000,00	€ 3.750,00	€ 60,00	8254376E8C
54	Sistema per piede piatto	Il sistema deve prevedere viti cannulate tronco coniche in titanio, disponibili in vari diametri e lunghezze. Fili di Kirschener dedicati. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO NECESSARIO PER UNA EVENTUALE ESTRAZIONE.	1 vite cannulata tronco conica - 1 filo di Kirschener	20	€ 400,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 160,00	825437910A

55	Sistema per sutura tendine d'achille	kit monuso sterile in confezione singola. Deve prevedere 2 fili con 2 arpioni montati, di 5 mm, con 2 aghi curvi a punta triangolare malleabili, 2 dischetti con l'anima di piombo che consenta il bloccaggio dei fili, 2 rondelle in UHMWPE con faccia convessa	1 kit	40	€ 1.500,00	€ 60.000,00	€ 75.000,00	€ 1.200,00	8254384529
56	Sistema di inchiodamento per fissazione tibio talo calcaneale	Sistema di chiodi in titanio, cannulati, disponibili in vari diametri e lunghezze. Deve prevedere viti distali (calcaneali ed astragali) in vari piani dello spazio di tipo tradizionale e con possibilità di stabilità angolare. Utile sistema di compressione del sito di artrodesi. Viti corticali. Filo guida. Tappo	1 chiodo - 5 viti - 1 filo guida - 1 tappo	10	€ 1.800,00	€ 18.000,00	€ 22.500,00	€ 360,00	8254391AEE
57	kit sterile per sistema di prevenzione infezioni (in pazienti che presentino fattori di rischio)	Kit monuoso, per la preparazione di idrogel biorassorbibile di rivestimento di acido ialuronico e poliattico addizionato con antibiotici, da applicare su mezzi di sintesi e materiale protesico.	1 kit	100	€ 700,00	€ 70.000,00	€ 87.500,00	€ 1.400,00	8254401331
58	Sistema di lavaggio canale osseo sterile	Il sistema deve prevedere un alesatore sterile con tubi per irrigazione, lavaggio per il canale endomidollare, per il prelievo di materiale osseo	1 testa di alesaggio - 1 tubo per albero motore - 1 filtro per prelievo	6	€ 2.000,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	8254402404
59	Kit per prelievo adiposo cellule mesenchimali	Il sistema deve avere un kit a circuito chiuso, da 60 cc e 240 cc ca, per il prelievo, la processazione in immersione e la microframmentazione con sfere metalliche di tessuto adiposo autologo. Deve poter diminuire i cluster adiposi, eliminare i residui oleosi ed ematici e deve mantenere la struttura della nicchia vascolo-stromale con la rete vascolare e capillare	1 kit	20	€ 1.500,00	€ 30.000,00	€ 37.500,00	€ 600,00	82544088F6
60	Sistema di placche e cunei per regione mediotarsica	Sistema di placche e cunei in titanio, per piede e caviglia. Le placche devono essere a basso profilo e anatomiche, devono prevedere l'utilizzo di viti da corticale e a stabilità angolare. Devono consentire una poliassialità di 30° gradi complessivi su tutti i fori.	1 placca - 1 cuneo - 6 viti a stabilità - 4 viti corticali	20	€ 1.000,00	€ 20.000,00	€ 25.000,00	€ 400,00	82544088F6
61	Dispositivi monuso sterili per colonna di ultima generazione per chirurgia artroscopica	Lame e frese per manipolo shaver di varie misure e diametro, aggressive e non, corte e lunghe. Terminali a radiofrequenze, kit circuito tubi aspirazione e tubi inflow per pompa artroscopica. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, PER TUTTA LA DURATA DEL CONTRATTO LA COLONNA ARTROSCOPICA DI ULTIMA GENERAZIONE CON TELECAMERA HD E SCHERMO HD 42-47 POLLICI.	Lame: 600 Terminali: 400 Tubi aspiraz: 400 Tubi inflow: 400	1.800	€ 46,67	€ 84.006,00	€ 105.007,50	€ 1.680,12	8254417066
62	kit monouso per trapianto osteocondrale autologo	kit sterile monouso per esecuzione del trapianto osteocondrale autologo	1 kit	20	€ 400,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 160,00	82544202DF
63	Sistema sutura meniscale	Sistema di sutura meniscale di sole suture a dopia ansa non riassorbibili, dotata di applicatore a pistola monouso disponibile con due puntali di diversa angolazione: retto e up	1 kit	32	€ 250,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 160,00	8254422485
64	Viti riassorbibili	Viti riassorbibili di vari diametri e lunghezze ,con conformazione slargata conica a filetto progressivo , per la ricostruzione del lca distale ricostruito con GRST. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, N. 3 CACCIATIVI e E FILI GUIDA DEDICATI.	1 vite 8 x 30 mm	60	€ 106,00	€ 6.360,00	€ 7.950,00	€ 127,20	82544267D1
65	Cambre metalliche	Cambre metalliche per fissazione legamentosa, varie misure e lunghezze. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, IL BATTITORE PER L'INSERIMENTO.	1 cambra	20	€ 50,00	€ 1.000,00	€ 1.250,00	€ 20,00	8254429A4A
66	Viti per la fissazione legamentosa riassorbibili	Viti ad interferenza cannulati, bioassorbibili in materiale compositi, con tricalcio fosfato, vari diametri e lunghezze, monouso sterili. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, N. 3 CACCIATIVI e E FILI GUIDA DEDICATI.	1 vite 11 x 35 mm	80	€ 175,00	€ 14.000,00	€ 17.500,00	€ 280,00	8254432CC3
67	Viti per fissazione legamentosa in titanio	Viti a interferenza, cannulate a testa tonda in titanio di vari diametri e lunghezze, monouso, in confezione sterile. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN USO GRATUITO, N. 2 CACCIATIVI E FILI GUIDA DEDICATI, NELLA QUANTITA' NECESSARIA 20 pezzi.	1 vite	40	€ 70,00	€ 2.800,00	€ 3.500,00	€ 56,00	8254440360
68	Sistema per fissazione transcondiloidea per GRST riassorbibile	Sistema per fissazione transcondiloidea per GRST bio-riassorbibile con pin ad ancoraggio corticale per la ricostruzione del LCA, per fissazione prossimale e distale. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO.	1 kit	40	€ 350,00	€ 14.000,00	€ 17.500,00	€ 280,00	825444577F
69	Bottoni in titanio	Bottoni in titanio per fissazione libera prossimale o distale nella ricostruzione artroscopica del LCA e LCP mediante filo e/o fresa	1 bottone	40	€ 75,00	€ 3.000,00	€ 3.750,00	€ 60,00	82544489F8
70	Sistema per fissazione della sindesmosi	Sistema di stabilizzazione tibio- peroneale flessibile con bottoni corticali, realizzabile in chirurgia open o chiusa, fissato da suture ad altissima resistenza auto serrante. Il sistema deve prevedere l'utilizzo sia libero che in concomitanza di osteosintesi del perone	1 placca - 1 filo ad alta resistenza - 1 filo guida	30	€ 540,00	€ 16.200,00	€ 20.250,00	€ 324,00	8254451C71

71	Cannule sterili trasparenti per chirurgia artroscopica della spalla	Cannule trasparenti, monuso, semirigide, doppia membrana antiriflesso, dotate di bordi atraumatici, corpo filettato. Vari diametri, sterili, in confezione singola.	1 cannula	240	€ 30,00	€ 7.200,00	€ 9.000,00	€ 144,00	8254452D44
72	Fili ad alta resistenza	Sutura non riassorbibile, intrecciata, ad altissima resistenza di varie misure, diametri e colori.		200	€ 50,00	€ 10.000,00	€ 12.500,00	€ 200,00	8254456095
73	Uncini curvi	Sistema di uncini per la chirurgia artroscopica della spalla, curvi (dx - sn - retto e up) utili per il passaggio nei tessuti gleno - omerali o nella cuffia dei rotatori	1 uncino up	80	€ 100,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 160,00	82544603E1
74	Aghi passa sutura	Aghi flessibili, monuso, sterili, lunghezza 25 cm circa, per pinza artroscopica con recupero diretto della sutura in un unico gesto L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LA PINZA NECESSARIA PER GLI AGHI.	1 ago flessibile	80	€ 90,00	€ 7.200,00	€ 9.000,00	€ 144,00	825446472D
75	Sistema di ancore riassorbibili	Sistema di ancore riassorbibile di 3 mm dotate di almeno 2 suture con filo ad altissima resistenza a asola morbida.	1 ancora	60	€ 200,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	82544679A6
76	Sistema di ancore a impatto	Sistema di ancore a impatto riassorbibili, diam 3 mm di forgia triangolare, dotate di almeno due suture ortogonali con filo ad altissima resistenza	1 ancora	80	€ 200,00	€ 16.000,00	€ 20.000,00	€ 320,00	8254469B4C
77	Sistemi di ancore metalliche	Sistema di ancora in titanio vari diametri e lunghezze. Dotate di almeno 3 suture ad altissima resistenza, premontate su introduttore monuso. Sterile, confezione singola. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 ancora diam. 6 mm	120	€ 150,00	€ 18.000,00	€ 22.500,00	€ 360,00	8254471CF2
78	Vite per biotnodesi	Vite per biotendoesi in PLLA - PLDLA - PEEK, vari diametri e lunghezze. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 vite	40	€ 450,00	€ 18.000,00	€ 22.500,00	€ 360,00	8254475043
79	Aghi in nitilon	Aghi in Nitilon compatibili con strumento FSP (cod. 21400 De Puy Mitek) di proprietà della Stazione appaltante. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 ago in Nitilon	50	€ 100,00	€ 5.000,00	€ 6.250,00	€ 100,00	825447938F
80	Ancora per sutura senza nodi	Ancora in PEEK con punta metallica autoperforante vari diametri. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 vite diam 4,5 mm - 1 vite diam. 3,5 mm	100	€ 320,00	€ 32.000,00	€ 40.000,00	€ 640,00	8254487A27
81	Freccette o chiodini in PLLA	Freccette o chiodini biorassorbibili in PLLA per lesioni osteocondrali, varie misure.	1 freccetta	20	€ 130,00	€ 2.600,00	€ 3.250,00	€ 52,00	8254491D73
82	Sistema per la riparazione e stabilizzazione artroscopica dell'articolazione acromion-claveare	Il sistema deve essere costituito da almeno 3 bottoni, 1 barretta e 1 filo ad altissima resistenza montato sui bottoni per eseguir trazione in continuità tra di essi. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 kit	20	€ 700,00	€ 14.000,00	€ 17.500,00	€ 280,00	82545004E3
83	Sistema per la ricostruzione dei legamenti coracoclavicolari	Sistema per lussazioni inveterate acromion claveari, costituito da 2 bottoni a sistema di carrucola intermedio con possibilità di montare legamento sintetico o biologico con conformazione finale a tridente dell'impianto. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 kit	20	€ 400,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 160,00	8254505902
84	Viti in PEEK autoperforanti	Viti in PEEK avitate e non, senza nodo per la sutura artroscopica della cuffia dei rotatori, con filo dedicato ad altissima resistenza, vari diametri e lunghezze. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 vite 4,75 x 24,5 mm ca	20	€ 350,00	€ 7.000,00	€ 8.750,00	€ 140,00	8254508B7B
85	Sistema guidato per Latarjet	Sistema guidato corredato di viti cannulate da 4 mm o bottoni corticali, strumentario sterile monouso. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 kit	10	€ 520,00	€ 5.200,00	€ 6.500,00	€ 104,00	8254513F9A
86	Placca per intervento di Latarjet open	Sistema di placca per intervento di Latarjet in titanio, con possibilità di accogliere due viti. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 placca - 2 viti	10	€ 500,00	€ 5.000,00	€ 6.250,00	€ 100,00	8254516218
87	Sistema di fissazione per suture trans - ossee	Il sistema deve prevedere dispositivo a doppio anello, sia in titanio che in PEEK, devono avere aghi in nitilon a memoria di forma, riutilizzabili o monouso completo di aghi con sutura ad altissima resistenza. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 dispositivo in PEEK	20	€ 1.000,00	€ 20.000,00	€ 25.000,00	€ 400,00	82545237DD
88	Sistema di riparazione capsulare superiore	Il sistema deve prevedere un kit formato da 6 ancore di sutura dedicate e patch di matrice idratata. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 kit	6	€ 2.500,00	€ 15.000,00	€ 18.750,00	€ 300,00	8254527B29
89	Sistemi sterili di ancoraggio bioassorbibile per la chirurgia della spalla	Sistemi di ancore con misura di 5,5 mm, dedicate alla chirurgia della cuffia dei rotatori, dotate di almeno 3 suture ad altissima resistenza e di asole con elevata facilità di scorrimento delle suture	1 ancora	40	€ 250,00	€ 10.000,00	€ 12.500,00	€ 200,00	82545351C6
90	Sistemi di ancora di sola sutura	Sistema di ancore di sola sutura, vari diametri e lunghezze, con 1 sutura con o senza aghi	1 ancora	80	€ 237,50	€ 19.000,00	€ 23.750,00	€ 380,00	825453843F

91	Sistemi di ancora di sola sutura	Sistema di ancore di sola sutura, vari diametri e lunghezze, con 2 suture con o senza aghi	1 ancora	60	€ 200,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	8254544931
92	Sistemi di ancora di sola sutura	Sistema di ancore di sola sutura, vari diametri e lunghezze, con 3 suture con o senza aghi	1 ancora	60	€ 230,00	€ 13.800,00	€ 17.250,00	€ 276,00	8254547BAA
93	Kit per biotenodesi	Il kit dovrà essere composto da bottone in titanio di almeno 12mm con asola a doppio loop ad altissima resistenza, modificabile in lunghezza. Fresa, introduttore, fili con ago, puntatore e filo guida. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 kit	24	€ 840,00	€ 20.160,00	€ 25.200,00	€ 403,20	8254549D50
94	Maschera facciale	Maschera facciale per la stabilizzazione del capo in sicurezza in posizione semiseduta Beach Chair	1 maschera	60	€ 250,00	€ 15.000,00	€ 18.750,00	€ 300,00	82545530A1
95	Sistema guidato per tunnel artroscopici	Sistema guidato per l'esecuzione retrograda dei tunnel artroscopici per l'ricostruzione del LCA e LCP mediante fresa e/o filo.	1 sistema	20	€ 800,00	€ 16.000,00	€ 20.000,00	€ 320,00	8254959FA7
96	Sistema di fissazione femorale	Il sistema di fissazione femorale deve essere composto da: barretta in titanio auto posizionante a cui deve essere inserito un sistema a carrucola con 2 loop e un ansa di trazione con una sutura in polietilene intrecciato. Il sistema deve prevedere 4 versioni di unica misura per ciascuna versione. Set per gracile e semitendinoso - set per tendine rotuleo e protesico - set extralungo per LCP - set maxi per revisione	1 set per gracile e semitendinoso	80	€ 275,00	€ 22.000,00	€ 27.500,00	€ 440,00	8254961152
97	kit sterile per artroscopia dell'anca	Kit sterile per la realizzazione dei portali della chirurgia dell'anca, comprensivo di aghi cannula e introduttori dedicati. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 kit	12	€ 300,00	€ 3.600,00	€ 4.500,00	€ 72,00	8254962225
98	Sistemi di ancore riassorbibili per la chirurgia dell'anca	Sistemi di ancore riassorbibili, in PLLA-PLDLA, autofilettanti dotate di 2 suture con filo ad altissima resistenza. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 ancora	20	€ 200,00	€ 4.000,00	€ 5.000,00	€ 80,00	82549632F8
99	Placche per osteotomia di tibia	Placche in titanio, con fori a stabilità angolare, con dente graduato, varie misure, con sistema miniinvasivo. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 placca 4 fori - 4 viti corticali	10	€ 700,00	€ 7.000,00	€ 8.750,00	€ 140,00	82549643CB
100	Placche per osteotomia di femore	Placche in titanio, con fori a stabilità angolare, con dente graduato, varie misure, con sistema miniinvasivo. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 placca 8 fori - 6 viti corticali	8	€ 875,00	€ 7.000,00	€ 8.750,00	€ 140,00	825496549E
101	Sistema metallico miniprotesico	Sistema metallico miniprotesico, per resurfacing delle superfici articolari del ginocchio, della spalla e dell'anca, utilizzabile per via endoscopica. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 kit	4	€ 2.750,00	€ 11.000,00	€ 13.750,00	€ 220,00	8254966571
102	Sistema metallo / polietilene miniprotesico	Sistema metallico miniprotesico, per resurfacing delle superfici articolari del ginocchio, utilizzabile per via endoscopica. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LO STRUMENTARIO DEDICATO QUALORA NECESSARIO.	1 kit	4	€ 2.750,00	€ 11.000,00	€ 13.750,00	€ 220,00	8254967644
103	Scaffold biometrico in poliuretano di urea	Scaffold di diverse misure per l'augmentation dei tendini della cuffia dei rotatori o per la ricostruzione legamentosa, utilizzabile per via endoscopica	scaffold 6 x 9 mm	20	€ 2.100,00	€ 42.000,00	€ 52.500,00	€ 840,00	82554851BD
104	Scaffold in collagene biocompatibile	Scaffold per la ricostruzione cartilaginea in lesioni estese del ginocchio e della spalla , utilizzabile per via endoscopica	1 scaffold	12	€ 600,00	€ 7.200,00	€ 9.000,00	€ 144,00	8255487363
105	Scaffold in acido ialuronico tridimensionale ingegnerizzato	Scaffold per la ricostruzione della cartilagine del ginocchio, della spalla e dell'anca. Utilizzabile per via endoscopica, riassorbibile.	1 scaffold	20	€ 2.000,00	€ 40.000,00	€ 50.000,00	€ 800,00	8255496ACE
106	Scaffold in acido ialuronico	Scaffold di collagene tipo I-III a doppio strato , per il trattamento della rigenerazione della cartilagine, utilizzabile per via endoscopica	1 scaffold	10	€ 2.000,00	€ 20.000,00	€ 25.000,00	€ 400,00	8255500E1A
107	Scaffold in collagene biocompatibile e idrossipatite	Scaffold di collagene e idrossipatite con l'aggiunta di collagene tipo I - III suino, osteoconduttivo, per il riempimento dei difetti ossei, utilizzabile anche in pasta	1 scaffold da 30 cc	12	€ 1.000,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	8255523119
108	Scaffold in chitosano	Scaffold in chitosano per la ricostruzione dei grandi difetti della cartilagine articolare della spalla del ginocchio e dell'anca	1 scaffold	10	€ 1.840,00	€ 18.400,00	€ 23.000,00	€ 368,00	8255536BD0
109	Sistema per trattamento di lesioni intraspongiose ginocchio e caviglia	Il sistema deve prevedere kit composto da cannule monuso, sterili, disponibili in vari diametri e lunghezze, per l'applicazione del sostituto d'osso composto da fosfato di calcio riassorbibile, iniettabile, indurente e osteoconduttivo	1 kit	10	€ 1.500,00	€ 15.000,00	€ 18.750,00	€ 300,00	8255554AAB
110	Sistema di cunei sintetici	Sistema di cunei sintetici di materiale osteoconduttivo, varie misure, a dorso curvo e retto	1 cuneo curvo 12 mm	20	€ 450,00	€ 9.000,00	€ 11.250,00	€ 180,00	8255557D24
111	Sistema per nano fratture	Sistema per nano fratture con ago monosuso		20	€ 280,00	€ 5.600,00	€ 7.000,00	€ 112,00	82555642EE
112	Kit sterile per posizionatore chirurgico della spalla	Kit monosuso per artroscopia di spalla, composto da: 1 copertura tubolare, 1 supporto morbido per mano e avambraccio, 1 fascia autoadesiva sterile. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, IL POSIZIONATORE CHIRURGICO CON TUTTI GLI ACCESSORI STERILIZZABILI.	1 kit	160	€ 150,00	€ 24.000,00	€ 30.000,00	€ 480,00	8255567567

113	Tappi otturatori per protesi	Tappi diafisari per la pressurazione del cemento, in materiale riassorbibile, in differenti diametri, provvisti di strumentario dedicato per l'introduzione	1 tappo diam. 14 mm	500	€ 32,00	€ 16.000,00	€ 20.000,00	€ 320,00	8255577DA5
114	Sistema di cerchiaggio a compressione per revisione protesica	Cerchiaggio a compressione mediante disegno a nastro, sistema di chiusura a fibbia. In confezione sterile	1 fascetta per cerchiaggio	120	€ 180,00	€ 21.600,00	€ 27.000,00	€ 432,00	82555810F6
115	Sostituto d'osso in cristallo bioattivo	Sostituto d'osso riassorbibile in granuli e pasta di cristallo bioattivo, con azione inibente verso la proliferazione batterica anche senza antibiotico, per il riempimento, sostituzione, ricostruzione dei difetti ossei ed il trattamento delle osteomieliti croniche	1 siringa da 1cc	80	€ 700,00	€ 56.000,00	€ 70.000,00	€ 1.120,00	825558436F
116	Vello emostatico vegetale	Vello emostatico vegetale, in polissaccaride riassorbibile, disponibile in compresse e polvere	1 compressa	80	€ 400,00	€ 32.000,00	€ 40.000,00	€ 640,00	8255585442
117	Protesi spaziatore	Spaziatore preformato per accogliere il cemento con antibiotico e non, di varie lunghezze e diametri di testa e di stelo (con anima in titanio), monoblocco o assemblabili (anca e spalla) - spaziatore tibiale e femorale preformato di varie misure, per accogliere il cemento con antibiotico e non con sistema di preparazione.	1 spaziatore anca - 4 cementi con antibiotico - 1 miscelatore ignettore	32	€ 1.100,00	€ 35.200,00	€ 44.000,00	€ 704,00	825558978E
118	Osso eterologo in granuli - blocchi membrane	60 blocchi di osso spongioso eterologo misura: 10x10x20 mm ca - 5 membrane di osso eterologo misura: 80x60 mm ca	1 membrana 80x60 mm	130	€ 340,00	€ 44.200,00	€ 55.250,00	€ 884,00	8255592A07
119	Cemento osseo per impianto di protesi ortopedica	Sistema di cementazione di cemento monodose senza antibiotico da 40 gr	1 confezione di cemento senza antibiotico da 40 gr	500	€ 24,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	8255599FCC
120	Cemento osseo per impianto di protesi ortopedica con antibiotico	Sistema di cementazione di cemento monodose con antibiotico da 40 gr	1 confezione di cemento con antibiotico da 40 gr	40	€ 75,00	€ 3.000,00	€ 3.750,00	€ 60,00	825560224A
121	Cemento osseo per impianto di protesi ortopedica con doppio antibiotico	Sistema di cementazione di cemento monodose con doppio antibiotico da 40 gr	1 confezione di cemento con doppio antibiotico da 40 gr	10	€ 120,00	€ 1.200,00	€ 1.500,00	€ 24,00	8255606596
122	Kit miscelazione del cemento sotto vuoto	Il sistema deve prevedere: kit di miscelazione monouso L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LA PISTOLA IN METALLO RISTERILIZZABILE.	1 kit di miscelazione	500	€ 40,00	€ 20.000,00	€ 25.000,00	€ 400,00	825560980F
123	Crioterapia computerizzata	Il sistema deve essere composto da un corpo macchina, tubi di collegamento e parti applicate (fasce refrigeranti). Lo stesso deve consentire lo scambio termico attraverso apposite fasce anatomiche dedicate che devono prevedere una cover monuso e mono-paziente fornita in confezione sterile. Il sistema deve permettere l'impostazione della temperatura nell'intervallo tra i 5 e 15 gradi con la possibilità di mantenere la stessa fino a 10 or e continuative coadiuvata da compressione localizzata in tre livelli 50-75-100 mmHg. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LE APPARECCHIATURE PER L'UTILIZZO NEI REPARTI.	1 fascia per chirurgia del ginocchio	400	€ 260,00	€ 104.000,00	€ 130.000,00	€ 2.080,00	8255613B5B
124	Sistema di riproduzione stampa in 3d	Sistema di riproduzione e stampa in 3D di segmenti scheletrici interessati da fratture complesse o in previsione di chirurgia di revisione protesica. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, LA TAMPANTE 3D, MATERIALI, MANUTENZIONE, REALIZZAZIONE DEI MODELLI TRIDIMENSIONALI E STAMPA DA REMOTO DEGLI STESSI.	1 sistema per il segmento emibacino	30	€ 1.200,00	€ 36.000,00	€ 45.000,00	€ 720,00	8255617EA7
125	Sistema di protesi di gomito	Sistema di protesi di gomito post traumatica. Il sistema deve prevedere componenti ulnari anatomiche dx e sn cementata in varie taglie e misure, componenti omerali ambidestre cementate di varie misure con flange anteriori di varia lunghezza, stelo da revisione omerali ed ulnari	1 componente omerale - 1 componente ulnare	4	€ 3.500,00	€ 14.000,00	€ 17.500,00	€ 280,00	8255618F7A
126	Sistema di fissatori esterni monoassiali modulari per deformità	Il sistema deve prevedere l'uso di fissatori esterni modulari monolaterali per il trattamento allungamento/accorciamento arti e la correzione di deformità , in materiale radiotrasparente, con corpo telescopico e regolazione micrometrica dell'allungamento e delle correzioni angolari multiplanari.	1 slitta - 3 morsetti - 9 fiches	8	€ 2.900,00	€ 23.200,00	€ 29.000,00	€ 464,00	82556222CB
127	Sistema per fratture di omero prossimale con kit di navigazione	Il sistema deve prevedere placche per fratture di omero prossimale varie misure , viti da corticale e a stabilità angolare varie misure , kit di navigazione.	1 placca - 3 viti corticali - 5 viti a stabilità - 1 kit di navigazione	12	€ 1.000,00	€ 12.000,00	€ 15.000,00	€ 240,00	82556276EA
128	Sistema di fissazione percutanea	Il sistema deve prevedere: fili in acciaio o in titanio di vari diametri e lunghezze. Pattina di bloccaggio in alluminio di varie dimensioni radiotrasparente. Il sistema deve poter essere utilizzato su fr. Di radio distale, omero prossimale.	1 pattina - 2 fili	20	€ 400,00	€ 8.000,00	€ 10.000,00	€ 160,00	8255632B09

129	Suturatrice cutanea intradermica	Suturatrice cutanea meccanica intradermica riassorbibile, sterile monouso. Deve contenere graffe bioassorbibili, le graffe devono essere applicate orizzontalmente nel derma	1 suturatrice	500	€ 100,00	€ 50.000,00	€ 62.500,00	€ 1.000,00	8255636E55
130	Sistema di artroprotesi di caviglia in Titanio	Sistema deve prevedere: componente talare anatomica dx e sn cementabile e non, di varie misure (almeno 5), inserto in polietilene di varie misure (almeno 3), componente tibiale cementabile e non, di varie misure (almeno 5)	1 componente tibiale - 1 inserto - 1 componente talare	12	€ 3.200,00	€ 38.400,00	€ 48.000,00	€ 768,00	8255641279
131	Sistema di motori sterili	Sistema di motori drill , reamer e sega oscillante sterili. L'AGGIUDICATARIO DOVRA' FORNIRE, IN COMODATO D'USO GRATUITO, CARICA BATTERIE, 2 BATTERIE	1 Motore drill	100	€ 150,00	€ 15.000,00	€ 18.750,00	€ 300,00	8255649911
132	Sostituto d'osso in trifosfato di calcio in blocchi	Sostituto d'osso in blocchi, varie forme e misure in trifosfato di calcio	1 Blocco 20 X 20 X 10 ca	80	€ 300,00	€ 24.000,00	€ 30.000,00	€ 480,00	8255652B8A
133	Sistema di chiodi per fratture di omero con sistema di centraggio per viti distali	Sistema di chiodo per osteosintesi di omero prossimale , in titanio ,cannulato , varie lunghezze e diametri . Devono poter essere bloccati prossimalmente e distalmente . Tappo , filo guida . Possibilità di centraggio per viti di bloccaggio distale	1 chiodo - 5 viti - 1 tappo - i filo guida	30	€ 700,00	€ 21.000,00	€ 26.250,00	€ 420,00	8393427B11
134	Manipoli per radiofrequenza	Sistema di radiofrequenza per emostasi piu' accurata , da utilizzare con soluzione fisiologica per evitare la carbonizzazione ebruciature dei tessuti sottocutanei.	1 manipolo	80	€ 700,00	€ 56.000,00	€ 70.000,00	€ 1.120,00	8393429CB7
						€ 3.278.246,00	€ 4.097.807,50		

* PER I LOTTI 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
 IL SISTEMA PER DEFINIZIONE DEVE COMPRENDERE LA CASSETTA di STERILIZZAZIONE COMPLETA DI STRUMENTARIO (PINZE DA RIDUZIONE , HOMANN, DIVARICATORI, PUNTE DA TRAPANO, CACCIAVITE ecc.)