

## ALLEGATO LOTTI, CONTRIBUTI e CAUZIONI

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
1	€ 463.980,00	Viti cannulate in acciaio.	801112095A	€ 35,00	€ 9.279,60	€ 4.639,80
2	€ 2.857.600,00	Viti cannulate autofilettanti ed autoperforanti in titanio.	8011121A2D	€ 140,00	€ 57.152,00	€ 28.576,00
3	€ 507.300,00	Viti cannulate a doppia filettatura in titanio	8011122B00	€ 70,00	€ 10.146,00	€ 5.073,00
4	€ 183.540,00	Viti cannulate in titanio o lega di titanio autofilettanti, diametro 2,0 – 2,5 – 3,0 – 3,7mm; fili di Kirschner e rondelle; unico strumentario per tutti i diametri	8011123BD3	€ 20,00	€ 3.670,80	€ 1.835,40
5	€ 92.720,00	Viti cannulate con filetto a doppio passo tipo Herbert, in titanio	8011124CA6	esente	€ 1.854,40	€ 927,20
6	€ 102.600,00	Viti cannulate a doppia filettatura tipo Herbert, autofilettanti	8011125D79	esente	€ 2.052,00	€ 1.026,00
7	€ 114.000,00	Vite da scafoide cannulata presente nella versione standard, con filo da 1,0mm e nella versione mini, con filo da 0,8mm. Il filetto di testa della vite deve essere tronco-conico in modo tale da mantenere la compressione ottenuta. Nelle misure intermedie deve esistere anche una serie di viti col filetto più corto (4mm anziché 6mm) per le fratture del polo prossimale trattate per via volare. Strumentario dedicato.	8011126E4C	esente	€ 2.280,00	€ 1.140,00
8	€ 66.880,00	Viti cannulate autofilettanti in titanio, con diametro prossimale 4,0mm e diametro distale 3,2mm, con testa esagonale; la rotazione del tronco e della testa della vite devono essere indipendenti tra loro con la possibilità di esercitare una compressione controllata. Viti con lunghezze da 14 a 34mm. Strumentario dedicato.	8011127F1F	esente	€ 1.337,60	€ 668,80
9	€ 86.640,00	Viti cannulate in lega di titanio senza testa	8011128FF2	esente	€ 1.732,80	€ 866,40
10	€ 527.440,00	Sistema di viti cannulate in lega di titanio. Il sistema deve avere le viti del diametro 3,0-4,0-5,0-6,5mm con filetto corto e filetto lungo. Le viti devono essere complete di rondella solidale alla testa della vite, che deve essere a sua volta di geometria sferica atta ad evitare il distacco accidentale della rondella stessa. Il filetto delle viti deve presentare il retrotaglio nelle spire tale da agevolare il disinserimento della vite durante la rimozione. Varie misure	80111290CA	€ 70,00	€ 10.548,80	€ 5.274,40
11	€ 39.900,00	Viti autorompenti in lega di titanio per la chirurgia della mano e del piede.	801113019D	esente	€ 798,00	€ 399,00
12	€ 19.000,00	Viti a rottura in lega di titanio, troncoconiche	8011131270	esente	€ 380,00	€ 190,00
13	€ 37.240,00	Viti cannulate a testa ribassata in lega di titanio	8011132343	esente	€ 744,80	€ 372,40
14	€ 127.072,00	Sistema di viti riassorbibili da corticale	8011133416	esente	€ 2.541,44	€ 1.270,72
15	€ 95.000,00	Viti cannulate riassorbibili in PLLA senza testa	80111344E9	esente	€ 1.900,00	€ 950,00
16	€ 38.950,00	Vite di richiamo bi-componente in titanio per tibia/spalla	80111355BC	esente	€ 779,00	€ 389,50
17	€ 152.000,00	Viti clavicolari in lega di titanio, senza testa, filettate, a passo differente	801113668F	€ 20,00	€ 3.040,00	€ 1.520,00
18	€ 535.040,00	PLACCHE PROSSIMALI E DISTALI DEL FEMORE CON VITE E PLACCA A COMPRESSIONE: sistema prodotto in acciaio, placche con angolazione da 130°-135°-140°-145°-150°.  Nell'offerta economica devono essere previsti i seguenti prodotti: -Vite cefalica standard, diametro 13 mm, lunghezza da 50 a 130 mm. -Vite cefalica super, diametro 15 mm, lunghezza da 50 a 130 mm.	8011137762	€ 70,00	€ 10.700,80	€ 5.350,40
19	€ 407.360,00	PLACCA A STABILITA' ANGOLARE PER FRATTURE PERIPROTESICHE O FRATTURE IN PRESENZA DI MEZZI DI SINTESI ENDOMIDOLLARI: Placca in titanio o acciaio amagnetico da utilizzare in combinazione con una placca a stabilità angolare come alternativa meno invasiva rispetto ai cavi di cerchiaggio.	8011138835	€ 35,00	€ 8.147,20	€ 4.073,60
20	€ 2.238.200,00	PLACCA A STABILITA'ANGOLARE: diametro 3.5 mm (piccolo frammenti) e 4.5 mm (grandi frammenti). La placca presenta un foro combinato in grado di accettare nella parte di foro con filetto, il posizionamento di una vite a stabilità angolare con testa conica per ottenere un funzionamento a fissatore interno o nella parte di foro non filettato, una vite tradizionale da corticale o da spongiosa, con la possibilità di ottenere una compressione lungo l'asse della placca. Materiale titanio o acciaio amagnetico	8011139908	€ 140,00	€ 44.764,00	€ 22.382,00
21	€ 364.800,00	Sistema di placche a stabilità angolare multidirezionale in Peek o titanio per fratture del radio distale, omero prossimale, tibia prossimale e per l'osteotomia tibiale di varie misure, con la possibilità di inserimento di viti in titanio locking e no-locking di diverse lunghezze.	80111409DB	€ 35,00	€ 7.296,00	€ 3.648,00
22	€ 575.320,00	PLACCA PER CLAVICOLA con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti da corticale e testa bloccata da 2,7 e 3,5 mm. Materiale titanio o acciaio amagnetico	8011141AAE	€ 70,00	€ 11.506,40	€ 5.753,20

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
23	€ 1.380.160,00	PLACCA PER OMERO PROSSIMALE IN TITANIO O ACCIAIO AMAGNETICO anatomica e retta, corta e lunga, con possibilità di fissazione temporanea con fili di kirschner e fissazione con viti a stabilità angolare, da spongiosa e corticale e con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti da corticale e testa bloccata. Misure media e grande. Possibilità di utilizzo blocco-guida per un corretto posizionamento sul piano frontale e di tecnica mini-invasiva.	8011142B81	€ 140,00	€ 27.603,20	€ 13.801,60
24	€ 172.900,00	PLACCA PER OMERO IN "PEEK" O FIBRE DI CARBONIO RADIOTRASPARENTE: a 3 e 5 fori , foro ovale diafisario per la correzione del posizionamento assiale, Vite a stabilità angolare in titanio da 3,5 e da 4 mm per la stabilizzazione epifisaria, Vite in titanio da corticale e da spongiosa, diametro 3,5 e 4 mm per la stabilizzazione diafisaria	8011143C54	€ 20,00	€ 3.458,00	€ 1.729,00
25	€ 857.280,00	PLACCA PER GOMITO/OMERO DISTALE IN TITANIO o ACCIAIO AMAGNETICO: con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e corticali, deve avere la possibilità di un posizionamento dorso-laterale o di un posizionamento mediale; Vite a stabilità angolare da 2,7- 3,5 mm, Vite da corticale da 2,4 e 3,5 mm, Vite da spongiosa da 4.0 mm, fili di kirschner.	8011144D27	€ 80,00	€ 17.145,60	€ 8.572,80
26	€ 785.460,00	SISTEMA DI PLACCHE A STABILITA' ANGOLARE PER FRATTURE DI GOMITO-OMERO DISTALE E OLECRANO sistema di placche e viti in titanio, a stabilità angolare poliassiale per il trattamento delle fratture intra ed extra articolari di gomito, omero distale ed olecrano. Le placche in lega di titanio, debbono essere specifiche per omero distale laterale, mediale, mediale esteso, postero mediale, postero laterale ed olecrano, con la possibilità di utilizzare in ogni foro, viti da corticale standard ed a stabilità angolare del diametro 2,7 e 3,5 mm con un orientamento di ±15 gradi.	8011145DFA	€ 70,00	€ 15.709,20	€ 7.854,60
27	€ 1.313.280,00	SISTEMA DI PLACCHE A STABILITA' ANGOLARE PER FRATTURE DI GOMITO-OMERO DISTALE ED OLECRANO: in titanio o acciaio amagnetico a basso profilo, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e corticali da 2,7-3,5mm; anatomiche ed a stabilità angolare poliassiale; per l'omero distale si richiede la placca postero-laterale nel caso di montaggio a 180°, si richiede inoltre uno strumento apposito per l'inserimento guidato di una vite attraverso i condili omerali; per l'olecrano si richiede la presenza di una placca che simuli il cerchiaggio ed un sistema di placche mediale e laterale per la sintesi di fratture complesse; per il capitello radiale si richiedono placche per la frattura della testa e del collo	8011146ECD	€ 140,00	€ 26.265,60	€ 13.132,80
28	€ 563.920,00	PLACCA PER ULNA/OLECRANO titanio o acciaio amagnetico con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale	8011147FA0	€ 70,00	€ 11.278,40	€ 5.639,20
29	€ 279.300,00	SISTEMA DI PLACCHE ANATOMICHE PER SCAPOLA E CLAVICOLA Viti a stabilità angolare varie misure, Viti da corticale varie misure	8011148078	€ 20,00	€ 5.586,00	€ 2.793,00
30	€ 1.292.000,00	PLACCA PER FRATTURA DEL RADIO DISTALE: anatomica di diverse misure e di diverse forme per accesso volare e per accesso dorsale, . Le placche per accesso volare debbono essere disponibili anche con la possibilità di angolare le viti a stabilità angolare di +/- 15 gradi	801114914B	€ 140,00	€ 25.840,00	€ 12.920,00
31	€ 839.040,00	SISTEMA DI PLACCHE A STABILITA' ANGOLARE POLIASSIALE IN TITANIO PER RADIO DISTALE: sistema a stabilità angolare poliassiale per le fratture intra-articolari ed extra-articolari di radio distale. Il sistema deve prevedere placche volari e dorsali universali ed anatomiche, placche per la colonna radiale e la colonna ulnare, con la possibilità di utilizzare viti da corticale standard di diametro 2,3 – 2,7 mm, viti locking a stabilità angolare di diametro 2,3 e 2,7 mm e perni lisci di diametro 2,0 mm. Le viti a stabilità angolare debbono essere autofilettanti , con testa "cross-pin" a basso profilo e debbono consentire un orientamento di ± 15 °. Il sistema deve prevedere anche la possibilità di posizionare e bloccare la vite con una angolazione fissa, predeterminata dalla inclinazione del foro rispetto all'asse della placca.	801115021E	€ 80,00	€ 16.780,80	€ 8.390,40
32	€ 167.960,00	PLACCA PER RADIO IN "PEEK" O FIBRA DI CARBONIO RADIOTRASPARENTE: destra e sinistra con 2/3/4/5 fori, fori da 1.3 mm per la sintesi temporanea, foro ovale diafisario per la correzione del posizionamento assiale; viti a stabilità angolare in titanio da 2,7 e 3,5 mm con testa esagonale; viti da 2,3 mm a stabilità angolare e pegs lisci – diametro 2,3 mm con accoppiamento torx	80111512F1	€ 20,00	€ 3.359,20	€ 1.679,60
33	€ 91.200,00	Placca mini invasiva per frattura laterale del collo del femore, in titanio con possibilità di infissione di tre viti cefaliche a stabilità angolare di 6,5mm e 4/6 viti distali divergenti a stabilità angolare di 4,5mm.	80111523C4	esente	€ 1.824,00	€ 912,00
34	€ 63.840,00	Placche per fratture prossimali di femore con angolo 130°-135°-140° da 2 a 14 fori, viti cefaliche da 12 a 60mm, diametro 12,7 e 15,8mm, viti da corticale	8011153497	esente	€ 1.276,80	€ 638,40
35	€ 528.960,00	PLACCA PER FRATTURA DEL FEMORE PROSSIMALE: anatomica, in acciaio amagnetico, disponibile in due versioni, senza e con ganci che permettono la fissazione del gran trocantere con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e corticale. La placca, nelle due versioni deve permettere l'utilizzo di viti a stabilità angolare da 7,3 mm; prossimamente la placca deve permettere l'utilizzo di viti coniche che permettono di definire differenti angolazioni di inserzione.	801115456A	€ 70,00	€ 10.579,20	€ 5.289,60
36	€ 516.040,00	PLACCA A COMPRESSIONE DINAMICA FEMORALE. Sistema in acciaio non magnetico o titanio, varie angolazioni e lunghezze; vite cefalica e lame elicoidali varie misure; vite per la compressione lunghezza 36mm; dispositivo di bloccaggio per le placche lunghezza 35mm; viti di bloccaggio diametro 4,5mm autofilettanti varie lunghezze, viti testa bloccata diametro 3,5- 5,0mm autofilettanti varie lunghezze. Placca di stabilizzazione trocanterica lunghezza 138-147mm.	801115563D	€ 70,00	€ 10.320,80	€ 5.160,40
37	€ 559.360,00	PLACCA PER FRATTURA DIAFISARIA DEL FEMORE: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico con una procurvatura. La placca deve permettere l'utilizzo di cavi di cerchiaggio a diversa fissazione	8011156710	€ 70,00	€ 11.187,20	€ 5.593,60
38	€ 905.920,00	PLACCA PER FRATTURA DEL FEMORE DISTALE: anatomica, in lega di titanio, ; deve permettere un inserimento sottocutaneo tramite braccio-guida esterna	80111577E3	€ 80,00	€ 18.118,40	€ 9.059,20
39	€ 915.040,00	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA PROSSIMALE: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico, a L e a T con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale; deve essere disponibile per un posizionamento laterale e per un posizionamento mediale; permettere l'utilizzo di viti a stabilità angolare da 3,5 mm, viti da corticale da 3,5 mm e viti da spongiosa da 4,0 mm	80111588B6	€ 80,00	€ 18.300,80	€ 9.150,40
40	€ 931.000,00	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA PROSSIMALE anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale a L e a T; deve essere disponibile per un posizionamento laterale e mediale, permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare da 5,0 mm; viti da corticale da 4,5 mm; viti da spongiosa da 6,5 mm	8011159989	€ 80,00	€ 18.620,00	€ 9.310,00

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
41	€ 345.800,00	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA PROSSIMALE CON INTERESSAMENTO DIAFISARIO: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale disponibile in differenti lunghezze, permette un inserimento mini-invasivo tramite braccio-guida esterno	8011160A5C	€ 35,00	€ 6.916,00	€ 3.458,00
42	€ 334.400,00	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA DISTALE CON INTERESSAMENTO DIAFISARIO: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale, disponibile in varie misure, deve avere un profilo rastremato nella parte distale per evitare irritazioni cutanee, le viti debbono essere di diametro inferiore nella zona distale e di diametro superiore nella zona diafisaria	8011161B2F	€ 35,00	€ 6.688,00	€ 3.344,00
43	€ 547.200,00	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA DISTALE CON POSIZIONAMENTO MEDIALE: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico disponibile in varie lunghezze, La porzione distale deve essere conformata in modo da avvolgere la parte mediale della tibia distale e permettere l'inserimento di viti a stabilità angolare in direzione divergente	8011162C02	€ 70,00	€ 10.944,00	€ 5.472,00
44	€ 541.120,00	PLACCA PER FRATTURA DI TIBIA DISTALE CON POSIZIONAMENTO ANTERO-LATERALE: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico, in diverse lunghezze, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale. Deve permettere l'inserimento distale di 4 viti a stabilità angolare parallele in modo da creare un sostegno per la superficie articolare della tibia distale	8011163CD5	€ 70,00	€ 10.822,40	€ 5.411,20
45	€ 355.680,00	SISTEMA DI PLACCHE E VITI PER MANO. Set modulo da 1,0-1,3mm e 1,5mm, placche e viti di varie forme e lunghezze. Set modulo 1,5-2,0 e 2,4mm, a stabilità angolare, placche di varie forme, con profilo basso, con foro combinato a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata, per l'utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati, autofilettanti con testa tipo star-drive, di varie lunghezze e diametri. Fili di kirschner e punte elicoidali varie misure. Materiale: titanio puro.	8011164DA8	€ 35,00	€ 7.113,60	€ 3.556,80
46	€ 1.532.160,00	PLACCA PER FRATTURA DI PERONE DISTALE: anatomica, in lega di titanio o acciaio amagnetico disponibile in due versioni, per permettere un posizionamento laterale oppure postero-laterale, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti a stabilità angolare e da corticale. Le viti a stabilità angolare da 2,7 mm devono essere autofilettanti, sia fisse che con possibilità di orientamento di +/-15° e da 3,5 mm, da corticale, nella parte meta-diafisaria	8011165E7B	€ 140,00	€ 30.643,20	€ 15.321,60
47	€ 367.080,00	SISTEMA DI PLACCHE A SPESSORE RIDOTTO (< o = 2 mm) in acciaio amagnetico per il trattamento specifico delle fratture della fibula e delle fratture articolari tibiali . Ogni foro della placca deve presentare la possibilità di inserire viti corticali, bloccate e per osteopenia. Le viti a stabilità angolare devono essere fisse ed avere la possibilità di essere angolate fino a 15° in tutte le direzioni rispetto all'asse del foro.	8011166F4E	€ 35,00	€ 7.341,60	€ 3.670,80
48	€ 358.720,00	PLACCA DA CALCAGNO: anatomica, in versione destra e sinistra e varie lunghezze. La placca deve essere modellabile ed adattabile anche tramite taglio per rispettare al meglio l'anatomia. Materiale in acciaio amagnetico o titanio.	8011167026	€ 35,00	€ 7.174,40	€ 3.587,20
49	€ 194.560,00	PLACCA DA CALCAGNO PERCUTANEA A SCIVOLAMENTO: materiale in acciaio amagnetico o titanio.	80111680F9	€ 20,00	€ 3.891,20	€ 1.945,60
50	€ 261.440,00	PLACCA CALCANEARE: in acciaio amagnetico o titanio. I fori delle placche devono essere autocompressivi ed equidistanti tra di loro, consentendo una compressione assiale bi-direzionale. Le placche devono essere provviste di fori che consentono di effettuare il fissaggio temporaneo con fili di Kirschner. Varie misure da 50 a 80mm. I sistemi devono comprendere viti da corticale da 2,7 e 3,5mm e viti da spongiosa da 4mm.	80111691CC	€ 20,00	€ 5.228,80	€ 2.614,40
51	€ 1.747.240,00	PLACCA DA BACINO in titanio o acciaio amagnetico: a basso profilo, caratterizzata da uno spessore ridotto e profili molto smussati per non irritare le parti molli. Strumentario di base completo dotato di divaricatori Homann radiotrasparenti e vassoio per collocamento strumenti. Disponibile nelle seguenti versioni:	801117029F	€ 140,00	€ 34.944,80	€ 17.472,40
52	€ 563.160,00	SISTEMA DI PLACCHE E VITI A STABILITA' ANGOLARE POLIASSIALE PER IL PIEDE in titanio per la fissazione interna e la ricostruzione chirurgica dell'avampiede, del mesopiede e del retropiede, per artrodesi di piccole ossa, osteotomie correttive e per il trattamento di fratture ed affezioni patologiche del piede; le placche, a basso profilo, con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata, da permettere il fissaggio della struttura ossea mediante viti standard e/o a stabilità angolare poliassiale di diametro 2.7 e 3.5.	8011171372	€ 70,00	€ 11.263,20	€ 5.631,60
53	€ 104.880,00	SISTEMA DI PLACCHE IN TITANIO PER IL MESOPIEDE CON CUNEO DI APERTURA E NON, viti in titanio a stabilità angolare per aereodesi o osteotomia di Evans	8011172445	esente	€ 2.097,60	€ 1.048,80
54	€ 268.128,00	MICROPLACCHE PER LA CHIRURGIA DELLA MANO: sistema di microplacche 1.2 per la chirurgia della mano in titanio, spessore 0,55 mm, diversa forma: retta – L – Y– T –Z, disponibili con più fori, da 4 a 24. Micro viti in titanio, diametro 1.4 mm-Lunghezza da 3 mm a 7 mm. Vite di emergenza in titanio, diametro 1.4 mm-Lunghezza da 3 a 7 mm. Strumentario dedicato in uso gratuito.	8011173518	€ 20,00	€ 5.362,56	€ 2.681,28
55	€ 123.120,00	PLACCHE MEDIE PER LA CHIRURGIA DELLA MANO: sistema di microplacche 1.7 per la chirurgia della mano in titanio, spessore 0,6 mm, con fori da 2 a 30. Micro viti in titanio, diametro 1.9 mm-Lunghezza da 5 mm. Vite di emergenza in titanio, diametro 1.9 mm-Lunghezza da 5 mm. Strumentario dedicato in uso gratuito.	80111745EB	esente	€ 2.462,40	€ 1.231,20
56	€ 143.640,00	PLACCHE MINI PER LA CHIRURGIA DELLA MANO: sistema di microplacche 2,0 per la chirurgia della mano in titanio, spessore da 0,6 mm e 1 mm, con fori da 4 a 16. Micro viti in titanio, diametro 2,0 mm-Lunghezza da 3 a 9 mm. Vite di emergenza in titanio, diametro 2,3 mm-Lunghezza da 7 a 9 mm. Strumentario dedicato in uso gratuito.	80111756BE	esente	€ 2.872,80	€ 1.436,40
57	€ 182.400,00	PLACCA PER TECNICA MINI-OPEN LATARJET MODIFICATA: in titanio a due fori con punte e relative viti di fissaggio in titanio cannulate da 3.75 e 4.5 mm	8011176791	€ 20,00	€ 3.648,00	€ 1.824,00
58	€ 24.130,00	SISTEMA DI POSIZIONAMENTO ARTO SUPERIORE: Necessario alla chirurgia artroscopica e cielo aperto della spalla. Composto da braccio rigido manovrabile e kit monouso per ancoraggio all'arto.	8011177864	esente	€ 482,60	€ 241,30
59	€ 6.650,00	SUPPORTO A MANICA MONOUSO PER TRAZIONE ARTO SUPERIORE	8011178937	esente	€ 133,00	€ 66,50

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
60	€ 96.900,00	PLACCHE IN TITANIO PER ARTRODESI CARPALE A 3 E 4 ANGOLI, DI FORMA CIRCOLARE: superficie inferiore ruvida e superiore arrotondata e liscia per prevenire irritazione dei tessuti molli. Le viti del sistema devono avere diametri di 2,1 e 2,7mm con possibilità di direzionamento e coprivite ed essere in titanio. Il sistema deve prevedere, inoltre, placche preformate a basso profilo per le fusioni metacarpo-falangee del primo raggio. Strumentario dedicato in uso gratuito.	8011179A0A	esente	€ 1.938,00	€ 969,00
61	€ 167.960,00	PLACCHE IN TITANIO PER ARTRODESI CARPALE DEI 4 ANGOLI CON FORMA QUADRATA E CONCAVA: deve prevedere 2 filiere concentriche di viti, la più interna per viti da corticale e la più esterna per viti a stabilità angolare multidirezionabile. La placca deve essere di spessore 1,4mm e si utilizza con viti da 2.0mm. Le viti a stabilità angolare multi direzionabile possono essere angolate all'interno di un cono di 30° (+/- 15°) e deve essere possibile rimuoverle e riposizionarle fino a 3 volte.	8011180ADD	€ 20,00	€ 3.359,20	€ 1.679,60
62	€ 281.200,00	SISTEMA DI PLACCHE TIBIALI E FEMORALI CON DENTE STANDARD O ASIMMETRICO, in titanio per osteotomia di addizione "opening wedge", completo di viti da spongiosa da 6,5 mm, viti corticali da 4,5 di diametro, cunei di riempimento in Ha + fosfato tricalcico	8011181BB0	€ 20,00	€ 5.624,00	€ 2.812,00
63	€ 615.600,00	PLACCHE PER FRATTURE PERI-PROTESICHE. Sistema in acciaio. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di placche rette diafisarie in diverse lunghezze, e di placche ad uncino in diverse lunghezze per il ripristino del gran trocantere. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di fili di cerchiaggio in titanio e acciaio passanti all'interno della placca stessa. Il sistema deve essere dotato di uno strumentario dedicato, sia per il posizionamento della placca, che per il tensionamento dei fili. Il sistema di tensionamento deve lasciare la possibilità all'operatore di ri-tensionare il cavo più volte.	8011182C83	€ 70,00	€ 12.312,00	€ 6.156,00
64	€ 558.600,00	SISTEMA DI PLACCHE CONFORMATE IN TITANIO CON POSSIBILITA' DI STABILITA' TRADIZIONALE ED ANGOLARE PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE METAFISARIE DI Omero, GOMITO, FEMORE DISTALE, TIBIA PROSSIMALE E DISTALE. PLACCHE ANATOMICHE DA 4 O 5 MM. VITI CORTICALI DA 3,5 A 4,5, VITE SPONGIOSA DA 4 E 6,5 MM, STABILITA' ANGOLARE DA 4 A 5 MM.	8011183D56	€ 70,00	€ 11.172,00	€ 5.586,00
65	€ 36.100,00	SISTEMA DI PLACCHE RIASSORBIBILI IN PLLA AMORFO NON CRISTALLINO composto da: placche rette 4/8 fori, lunghezza 22-28 e 46mm, spessore 1,0mm; placche a "L" 4 fori, lunghezza 19-22mm, spessore 1,0mm; placche rettangolari 4 fori 10x16mm, spessore 1,0mm. Viti lunghezza 8-12 e 16mm, diametro 2mm. Strumentario dedicato in uso gratuito.	8011184E29	esente	€ 722,00	€ 361,00
66	€ 206.720,00	SISTEMA DI FISSATORI INTERNI PER ARTI SUPERIORI ED INFERIORI con viti autobloccanti a testa conica fissate sulla placca attraverso accoppiamento conico. Placche in acciaio amagnetico o titanio di diverso spessore da 1,2 a 6,0 mm. Placche pertrocanteriche provviste di antiversione del collo. Viti autobloccanti in titanio diametro 2,5 - 3,5 - 5 - 7 mm di diverse lunghezze. Confezione singola in doppia busta sterile. Strumentario dedicato.	8011185EFC	€ 20,00	€ 4.134,40	€ 2.067,20
67	€ 651.700,00	SISTEMA DI PLACCHE RETTE in acciaio amagnetico o titanio tubulari. Viti di varia lunghezza e diametro da 2,7 a 4,5 mm.	8011186FCF	€ 70,00	€ 13.034,00	€ 6.517,00
68	€ 114.000,00	SISTEMA DI PLACCHE IN TITANO A FORMA DI 8 PER EPIFISIODESI	80111870A7	esente	€ 2.280,00	€ 1.140,00
69	€ 342.000,00	SISTEMA DI PLACCHE ANATOMICHE IN TITANIO CON FORI POLIASSIALI PER FEMORE, TIBIA, Omero. Viti a stabilità angolare che possono essere inserite con un angolazione fino a 30 gradi. Le viti da corticale devono avere il diametro di 2,7 - 3,5 e 4mm, le viti da spongiosa sono da 4mm.	801118817A	€ 35,00	€ 6.840,00	€ 3.420,00
70	€ 22.800,00	AGRAPHERS	801118924D	esente	€ 456,00	€ 228,00
71	€ 19.760,00	CAMBRE IN ACCIAIO	8011190320	esente	€ 395,20	€ 197,60
72	€ 31.160,00	CAMBRE IN TITANIO	80111913F3	esente	€ 623,20	€ 311,60
73	€ 34.960,00	CAMBRE STERILI RIASSORBIBILI	80111924C6	esente	€ 699,20	€ 349,60
74	€ 27.740,00	CAMBRE PER LEGAMENTI IN TITANIO	8011193599	esente	€ 554,80	€ 277,40
75	€ 30.020,00	CAMBRE A MEMORIA DI FORMA	801119466C	esente	€ 600,40	€ 300,20
76	€ 29.640,00	CAMBRA DOPPIA A MEMORIA DI FORMA	801119573F	esente	€ 592,80	€ 296,40
77	€ 323.000,00	SISTEMA DI TRAZIONE PER LA CHIRURGIA DEL POLSO E DELLA MANO	8011196812	€ 35,00	€ 6.460,00	€ 3.230,00
78	€ 2.280,00	CHIODI DI ENDER	80111978E5	esente	€ 45,60	€ 22,80
79	€ 20.520,00	CHIODI DI RUSH	80111989B8	esente	€ 410,40	€ 205,20
80	€ 329.216,80	FILI DI KIRSCHNER	8011199A8B	€ 35,00	€ 6.584,34	€ 3.292,17
81	€ 107.160,00	CHIODI DI STEINMANN	8011200B5E	esente	€ 2.143,20	€ 1.071,60
82	€ 25.422,00	FILI AMS	8011201C31	esente	€ 508,44	€ 254,22
83	€ 27.740,00	FILO PER CERCHIAGGIO	8011202D04	esente	€ 554,80	€ 277,40

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
84	€ 37.848,00	FILI DI CERCHIAGGIO IN ACCIAIO CON ASOLA	8011203DD7	esente	€ 756,96	€ 378,48
85	€ 89.984,00	FILI DI CERCHIAGGIO IN TITANIO CON ASOLA	8011204EAA	esente	€ 1.799,68	€ 899,84
86	€ 228.000,00	SISTEMA DI CERCHIAGGIO PER ROTULA	8011205F7D	€ 20,00	€ 4.560,00	€ 2.280,00
87	€ 3.914.760,00	SISTEMA DI CERCHIAGGIO OSSEO	8011206055	€ 140,00	€ 78.295,20	€ 39.147,60
88	€ 312.740,00	SISTEMA DI CERCHIAGGIO ISOELASTICO NON METALLICO	8011207128	€ 35,00	€ 6.254,80	€ 3.127,40
89	€ 12.160,00	FILO IN ACCIAIO ANTIMIGRAZIONE	80112081FB	esente	€ 243,20	€ 121,60
90	€ 39.520,00	FASCETTE IN TITANIO PER CERCHIAGGIO	80112092CE	esente	€ 790,40	€ 395,20
91	€ 1.444.380,00	PUNTE DA TRAPANO	80112103A1	€ 140,00	€ 28.887,60	€ 14.443,80
92	€ 99.484,00	SET DI PIN RIASSORBIBILI	8011211474	esente	€ 1.989,68	€ 994,84
93	€ 18.848,00	PIN RIASSORBIBILE RITORTO STERILE	8011212547	esente	€ 376,96	€ 188,48
94	€ 20.900,00	KIT DI PIN IN ACCIAIO	801121361A	esente	€ 418,00	€ 209,00
95	€ 47.880,00	RETE-PLACCA IN TITANIO	80112146ED	esente	€ 957,60	€ 478,80
96	€ 77.520,00	RETE DA RICOSTRUZIONE	80112157C0	esente	€ 1.550,40	€ 775,20
97	€ 221.540,00	SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEI FILI DI KIRSCHNER	8011216893	€ 20,00	€ 4.430,80	€ 2.215,40
98	€ 138.320,00	CHIODO ENDOMIDOLLARE STERILE, in lega di titanio per il trattamento di fratture, prossimali del femore, comprese sottotrocanteriche. Punta a becco di flauto. Trattamento di passivazione anodica. Angolo 125° e 130° - Lunghezza 20,5 e 18 cm, diametro prossimale 16,5mm, distale 11mm. Angolo prossimo – distale di 4°. Fori ovali per viti distali da 4,5mm con possibilità intraoperatoria di un impianto statico o dinamico. Possibilità di stabilizzazione sottotrocanterica con vite di richiamo da 4,5mm.	8011217966	esente	€ 2.766,40	€ 1.383,20
99	€ 559.360,00	CHIODO FEMORALE CON ACCESSO RETROGRADO ED ANTEROGRADO. Sistema in lega di titanio TAN; chiodo cannulato, diametro da 9 a 15mm, lunghezza da 160 a 480mm. Bloccaggio prossimale e distale: viti da corticale diametro 5 e 6mm varie lunghezze, viti a stabilità angolare con relativo manicotto riassorbibile diametro 5- 6mm varie lunghezze; lame elicoidali da 50 a 90mm. Tappi da 0 a 20mm, fili di kirschner e punte elicoidali varie misure	8011218A39	€ 70,00	€ 11.187,20	€ 5.593,60
100	€ 122.360,00	CHIODO ENDOMIDOLLARE MODELLO LUNGO PER FRATTURE pertrocanteriche e sottotrocanteriche in lega di titanio con estremità distale a becco di flauto. Impianto con porta chiodo in PEEK completamente radiotrasparente e multiforo. Angolo P/D 4°. Angolazione vite cefalica 125° e 130°. Modello destro e sinistro. diametro prossimale 15,5mm, diametro distale 10mm, lunghezze pari da 280 a 440mm. Per il bloccaggio delle viti distali nel chiodo lungo si richiede l'adozione di un sistema di centraggio guidato, meccanico o non meccanico.	8011219B0C	esente	€ 2.447,20	€ 1.223,60
101	€ 148.960,00	CHIODO ENDOMIDOLLARE STANDARD per fratture pertrocanteriche in lega di titanio con estremità distale a becco di flauto. Impianto con porta chiodo in PEEK completamente radiotrasparente. Angolo P/D 4°. Angolazione vite cefalica 120°-125° e 130°. diametro prossimale 15,5mm, diametro distale 10mm, lunghezza 18cm. Sterile.	8011220BDF	esente	€ 2.979,20	€ 1.489,60
102	€ 870.200,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE in titanio, per fratture pertrocanteriche del collo femorale con chiodi di lunghezza di 215 mm , con angolo cervico-diafisario di 125°/130°/135° , anatomici ( destro e sinistro ) , con bloccaggio distale guidato, diametro prossimale di 15.5 mm.Vite cefalica di diametro 10.5 mm. Possibilità di introdurre un pin nella testa del femore. Il sistema deve essere completo con possibilità di chiodi lunghi ( diametro prossimale di 15.5 mm e vite cefalica di 10.5 mm ) con possibilità di introdurre distalmente viti a stabilità angolare.	8011221CB2	€ 80,00	€ 17.404,00	€ 8.702,00
103	€ 1.987.400,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE BLOCCATO in titanio per fratture per-sottotrocanteriche, con chiodi cannulati con diametro prossimale di 15,5 mm , angolo cervico-diafisario di 120°/125°/130° , curvatura di 4° sul piano medio-laterale , diametro 11 mm , blocco distale unico con vite autofilettante. Vite cefalica autofilettante cannulata diametro 10,5 mm. Tappo di protezione. Unico strumentario di introduzione per tutte le angolazioni , alesatore per vite cefalica , cacciavite flessibile per posizionamento vite di blocco , fili guida per l'introduzione.	8011222D85	€ 140,00	€ 39.748,00	€ 19.874,00
104	€ 761.520,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE BLOCCATO IN TITANIO per fratture per-sottotrocanteriche, con chiodi cannulati con diametro prossimale di 15,5 mm , angolo cervico-diafisario di 120°/125°/130° , curvatura di 4° sul piano medio-laterale , diametro 11 mm , blocco distale con due viti diametro 5.0 mm e lunghezze da 25 a 90 mm. Vite cefalica autofilettante cannulata diametro 10,5 mm lunghezze da 70 a 120 mm. Tappo di protezione. Unico strumentario di introduzione per tutte le angolazioni , alesatore per vite cefalica , cacciavite flessibile per posizionamento vite di blocco , fili guida per l'introduzione. Disponibile con lunghezze da 280 a 460 mm, dx e sx.	8011223E58	€ 70,00	€ 15.230,40	€ 7.615,20

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
105	€ 1.869.600,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO FEMORALE PER FRATTURE LATERALI DEL COLLO, in lega di titanio, cannulato, non alesato, standard, small, xs; diametro distale 9-10-11-12mm; lunghezza 170-240 mm angolo cervico diafisario: 125°-130°, 135°. Bloccaggio prossimale: lama o vite forata da 70-130 mm per utilizzo sistema cemento; bloccaggio distale viti da 4,9-5,0 mm varie lunghezze. Tappo a vite,cannule, fili di kirschner, fili guida e punte elicoidali varie misure, confezione cemento e set siringhe. Prodotti in confezione sterili. Strumentario per posizionamento viti distali meccanico o non meccanico.	8011224F2B	€ 140,00	€ 37.392,00	€ 18.696,00
106	€ 372.400,00	SISTEMA DI CHIODI PERTROCANTERICI in titanio con diametro prossimale 15,5 e distale 9,10 ed 11. Angoli CCD 125 e 130 gradi. Lunghezza da 180 a 240 mm con doppio foro duale per vite statica e per vite dinamica. Il chiodo lungo compeso tra 300 e 420 deve avere degli incrementi di 2 cm di lunghezza. Sistema di puntamento viti di tipo meccanico o non meccanico.	8011225003	€ 35,00	€ 7.448,00	€ 3.724,00
107	€ 986.480,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO FEMORALE PER FRATTURE LATERALI DEL COLLO E DELLA DIAFISI, in lega di titanio, cannulato, non alesato, lungo; diametro distale 9-10-11-12mm; lunghezza 260-480 mm angolo cervico diafisario: 125°-130°. Bloccaggio prossimale: lama o vite cefalica forata da 70-130 mm per utilizzo sistema cemento ; Bloccaggio distale viti da 4,9 e 5,0 mm varie lunghezze. Tappo a vite,cannule, fili di kirschner, fili guida e punte elicoidali varie misure, confezione cemento e set siringhe. Prodotti in confezione sterile. Strumentario per posizionamento viti distali con puntamento meccanico o non meccanico.	80112260D6	€ 80,00	€ 19.729,60	€ 9.864,80
108	€ 931.000,00	CHiodo ENDOMIDOLLARE BLOCCATO CANNULATO, in lega di titanio, diametro prossimale 13mm, diametro distale 10mm, angolo cervico-diafisario 130°; 2 viti cefaliche da 6,5mm con lunghezza 70-110mm; estremità distale a diapason. Foro distale statico e dinamico; versione corta, solo bloccaggio statico distale (195mm), media (240mm) e lunga (320-360-400mm). Vite distale troncoconica autofilettante.	80112271A9	€ 80,00	€ 18.620,00	€ 9.310,00
109	€ 626.240,00	SISTEMA PER INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE FEMORALE BLOCCATO. Sistema non alesato, in lega di titanio, per adulti e adolescenti: chiodo cannulato dx e sx; diametro da 8,2 a 16mm, lunghezza da 300 a 480mm. Bloccaggio prossimale: viti da 5,0 e 6,5mm (lunghezza da 50 a 130mm); bloccaggio statico, dinamico e bloccaggio distale: viti diametro 4,0-5,0 e 6,0mm, varie lunghezza con stabilità angolare e relativo manicotto riassorbibile diametro 4- 5-6mm varie lunghezze. Tappi: da 0 a 20mm, fili di kirschner, fili guida e punte elicodali varie misure. . Prodotti in confezione sterile.	801122827C	€ 70,00	€ 12.524,80	€ 6.262,40
110	€ 478.800,00	CHiodo PER FEMORE PROCURVATO: deve presentare una curvatura prossimale laterale di 5°(tranne il chiodo da 8.5 mm) ed una antiversione della parte prossimale di 12°-il sistema deve essere disponibile nelle versioni destra e sinistra (con codice colore) con la possibilità di introduzione delle viti prossimali sia nella modalità intertrocanterica ( con una vite dedicata inclinata a 130°) sia per fratture del collo del femore o sottotrocanteriche con doppia vite cefalica dedicata con angolo cervico-diafisario di 135°(o singola vite nel caso di chiodo da 8.5 mm). Una delle due viti distali deve presentare la possibilità di inserimento dinamico. L'applicazione delle viti prossimali deve avvenire tramite apposita guida e sistema di centraggio meccanico. Per il bloccaggio delle viti distali si richiede l'adozione di un sistema di centraggio guidato non meccanico tramite campo elettromagnetico ed un sistema di imaging virtuale idoneo a rilevare la posizione dei fori per mezzo di una sonda inserita all'interno del chiodo senza utilizzo di scopia. Misure: disponibilità di diverse lunghezze e diametro 8.5-10-11.5 e 13 mm.	8010313F63	€ 35,00	€ 9.576,00	€ 4.788,00
111	€ 234.080,00	CHiodo PER FEMORE AD INTRODUZIONE ESCLUSIVAMENTE RETROGRADA: bloccato, in lega di titanio-disponibile corto e lungo da 170 a 440 mm e diametro 10-11 e 12 mm, caratterizzato da una curvatura di 4°. Sistema di centramento di viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	801122934F	€ 20,00	€ 4.681,60	€ 2.340,80
112	€ 246.240,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO FEMORALE RETROGRADO in titanio, con utilizzo di chiodi a diametro di 10 mm , 11.5 mm , 13 mm , sia per chiodo corto che lungo. Chiodo corto con lunghezze variabili da 16 mm a 24 mm ( con possibilità di bloccaggio prossimale guidato ) e chiodo lungo con lunghezze variabili da 28 mm a 44 mm ( con incrementi di 2 mm ). Possibilità di utilizzare viti da 6 mm nella porzione distale dei condili. Possibilità di utilizzare viti per creare stabilità angolare. Tappi di chiusura di lunghezza variabile ( da 0 mm a 20 mm.). Sistema di centramento di viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	8011230422	€ 20,00	€ 4.924,80	€ 2.462,40
113	€ 396.720,00	CHiodo ANTEROGRADO FEMORE. Chiodo in titanio in versione corta e lunga-Il chiodo corto deve avere possibilità di bloccaggio prossimale multiplanare con fori Laterale/Antero laterale/ Postero laterale filettati e blocca-vite per evitare la migrazione delle viti-Il chiodo corto deve essere in versione lateralizzata prossimamente che retta-Il chiodo lungo deve essere in versione lateralizzata prossimamente di 4°-Il bloccaggio delle viti prossimali e distali nel chiodo corto deve essere possibile tramite guida meccanica-Per il bloccaggio delle viti distali nel chiodo lungo si richiede un sistema di centramento di viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	80112314F5	€ 35,00	€ 7.934,40	€ 3.967,20
114	€ 558.220,00	CHiodo PER OMERO PROSSIMALE: Chiodo in lega di titanio retto, cannulato destro e sinistro. Molteplici possibilità di bloccaggio prossimale con viti a stabilità angolare a seconda della complessità della frattura e della qualità dell'osso. La testa delle viti 4.5 prossimali a stabilità angolare può accogliere viti 3.5 a stabilità angolare, che passando posteriormente al chiodo, si ancorano nella parte posteriore della testa dell'omero, fornendo maggiore presa e stabilità all'impianto, particolarmente in caso di osso porotico. Possibilità di inserire una vite da corticale 4.0 ascendente lungo il calcar, idonea ad aumentare il sostegno in caso di comminuzione mediale. Distalmente sono previste corticali 4.0 su piani diversi.Tutte le viti di bloccaggio sono guidate da una apposita mascherina. Misure: lunghezza 160 mm, diametri 8 e 9.5 mm	80112325C8	€ 70,00	€ 11.164,40	€ 5.582,20
115	€ 76.000,00	CHiodo ENDOMIDOLLARE PER TIBIA in titanio: Chiodo ambidestro con doppia curvatura per tibia diametro diafisario :7.5- 9.0-10.5-12.0 mm; diametro prossimale 11.0 mm per i chiodi 7.5-9.0 e 10.5 - 12.0; diametro prossimale 12.0 mm per i chiodi da 12 mm. Misure: lunghezza da 24 a 42 cm con incrementi di 1 cm. Sistema di centramento delle viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	801123369B	esente	€ 1.520,00	€ 760,00
116	€ 693.120,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE BLOCCATO in titanio , con varie possibilità di bloccaggio (statico, dinamico , compressione ), a sezione cilindrica cannulata. Angolazione prossimale di 10° , 3 fori prossimali. Angolazione distale di 4° , tre fori distali. Diametro da 8 a 15 mm. , lunghezze da 240 a 420 mm. Tappo prossimale, viti per bloccaggio, viti per compressione , fili guida per l'introduzione. Strumentario comune a vari segmenti ( femore , tibia, omero ), introduttori radiotrasparenti. Sistema di centraggio delle viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	801123476E	€ 70,00	€ 13.862,40	€ 6.931,20

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
117	€ 307.800,00	CHIODO PER TIBIA in titanio – con curvatura prossimale di 10° e curvatura distale di 2° con possibilità di introdurre n°4 viti prossimali su piani differenti e a diverse angolazioni –Possibilità di esercitare la compattazione della frattura fino a 7 mm tramite apposito strumentario –Il chiodo deve permettere prossimamente la dinamizzazione e deve presentare la possibilità di applicare distalmente una vite nel piano A/P –Per il bloccaggio delle viti distali si richiede l'adozione di un sistema di centraggio guidato di tipo meccanico o non meccanico.	8011235841	€ 35,00	€ 6.156,00	€ 3.078,00
118	€ 503.880,00	CHIODO PER TIBIA in titanio utilizzabile con tre viti con doppio filetto corticale-spongiosa (le viti non passano la seconda corticale) su tre piani diversi, per poter stabilizzare al meglio anche fratture prossimali e metafisarie; la vite più prossimale può essere bloccata per ottenere la stabilità angolare. Il bloccaggio prossimale standard (per fratture diafisarie o distali) prevede due viti medio-laterali (la prima statica, la seconda statica e dinamica). Distalmente sono presenti dei fori molto distali disposti su tre piani uno strumento apposito per ottenere la compressione della rima di frattura senza dover rimuovere il dado di connessione tra il chiodo e la sua guida di inserzione.Possibilità di utilizzo di viti a stabilità angolare, in qualsiasi foro tondo del chiodo, prossimamente o distalmente. Misure: diversi diametri a partire da 8 mm e a salire con incrementi di 1 mm. Sistema di centraggio delle viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	8011236914	€ 70,00	€ 10.077,60	€ 5.038,80
119	€ 27.360,00	CHIODO PER OSTEOTOMIA olecrano e fratture semplici, composto da un unico chiodo, dx e sx, diametro 6mm e lunghezza 63mm e tappo di chiusura filettato. Bloccaggio angolare guidato per viti con scalino diametro 2,7, completamente filettate, varie lunghezze, fili di Kirschner e punte elicoidali varie misure. Materiale: acciaio non magnetico o titanio.	80112379E7	esente	€ 547,20	€ 273,60
120	€ 22.876,00	SET DI MINI CHIODI BLOCCATI IN ACCIAIO	8011238ABA	esente	€ 457,52	€ 228,76
121	€ 146.300,00	CHIODO ENDOMIDOLLARE ELASTICO in lega di titanio per pediatria ed arti superiori, da utilizzare nel trattamento di fratture diafisarie di ossa lunghe con strette cavità midollari o per casi in cui la flessibilità dell'impianto sia fondamentale. Chiodo a sezione tonda, unica lunghezza 440mm, vari diametri 2,0–2,5–3,0–3,5 e 4,0mm;sezione distale leggermente curvata e arrotondata, completi di tappi.	8011239B8D	esente	€ 2.926,00	€ 1.463,00
122	€ 64.980,00	CHIODO ENDOMIDOLLARE IN LEGA DI TITANIO per fratture dell'omero prossimale con guaina in PEEK nella parte prossimale che permetta alle viti di autofilettarsi. Curvature P/D 6°. Modello destro e sinistro. Lunghezza 150mm, diametro prossimale 11mm, diametro distale 5,5mm, viti da 3,5 e 4,5mm	8011240C60	esente	€ 1.299,60	€ 649,80
123	€ 111.720,00	CHIODO OMERALE PER FRATTURE PROSSIMALI di omero, in lega di titanio, diametro 8mm e 9 mm,lunghezze da 140 a 200 mm, sistema di guida per le viti distali.	8011241D33	esente	€ 2.234,40	€ 1.117,20
124	€ 106.020,00	CHIODO ENDOMIDOLLARE IN LEGA DI TITANIO modello lungo per fratture dell'omero prossimale con guaina in PEEK nella parte prossimale che permetta alle viti di autofilettarsi. Curvature P/D 6°. Modello destro e sinistro. Lunghezza pari da 20 a 30cm, diametro prossimale 11mm, diametro distale 7mm, viti da 3,5 e 4,5mm	8011242E06	esente	€ 2.120,40	€ 1.060,20
125	€ 556.320,00	CHIODO ENDOMIDOLLARE BLOCCATO per fratture omerali, in lega di titanio cannulato, inserzione anterograda e retrograda, bloccaggio prossimale con lama elicoidale, strumento per compressione. Viti, tappi, fili di kirschner e punte elicoidali varie misure. Sistema di centraggio delle viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	8011243ED9	€ 70,00	€ 11.126,40	€ 5.563,20
126	€ 305.520,00	SISTEMA DI OSTEOSINTESI ENDOMIDOLLARE bloccato per fratture di omero in lega di Titanio. Il sistema deve comprendere i chiodi bloccati di omero con diverse tipologie di bloccaggio: Statico, Dinamico, Compressione, e Bloccaggio dopo la compressione. Lo strumentario deve essere composto da una piattaforma comune a tutti i segmenti (femore, tibia e omero). Gli introduttori devono essere radiotrasparenti. L'introduzione deve poter essere anterograda e retrograda. Realizzato con 2 curvature in per facilitare l'introduzione del chiodo. 2 fori prossimali circolari internamente filettati ed un foro prossimale ellittico che consente una compressione assiale di 6mm. I fori prossimali permettono un bloccaggio sia trasversale che obliquo. 3 fori distali (2 sagittali e il più distale trasversale). Rondelle quadrangolari e circolari per una miglior aderenza alla corticale nell'introduzione retrograda del chiodo, diametro da 7 a 9mm, lunghezza da 140 a 180mm e lunghezza da 190 a 320mm. Tappo prossimale fino a 25mm, Vite per compressione, Viti di bloccaggio prossimale e distale diametro 4mm. Rondella. Fili guida per l'introduzione in confezione sterile.	801031403B	€ 35,00	€ 6.110,40	€ 3.055,20
127	€ 228.000,00	SUSTEMA DI OSTEOSINTESI CANNULATO ENDOMIDOLLARE bloccato per fratture di omero prossimale in lega di titanio. Il sistema deve comprendere i chiodi con diverse tipologie di bloccaggio (statico e dinamico). Chiodo omerale prossimale con 6° di curvatura corto e lungo con diametro distale di 8mm e prossimale di 10mm. Lunghezza chiodo corto 150mm, anatomico (dx ed sx). Lunghezze chiodo lungo da 220 a 300mm anatomico (dx e sx). Tappi, di 3 differenti lunghezze. Quattro fori prossimali. Viti di blocco prossimale, viti di blocco distale e rondelle (circolare e quadrata). Fili guida per l'introduzione in confezione sterile.	8011244FAC	€ 20,00	€ 4.560,00	€ 2.280,00
128	€ 471.960,00	CHIODO IN TITANIO ANTEROGRADO PER OMERI, corto e lungo con porzione prossimale trapezoidale. Chiodo corto di 16 cm, bloccaggio prossimale multiplanare, fori lat/ant-lat/post-lat filettati e con capsula in polietilene blocca-vite per evitare la migrazione delle viti, disponibile sia in versione lateralizzata prossimalmente che retta. Chiodo lungo disponibile in versione lateralizzata prossimalmente di 4°. Il bloccaggio delle viti prossimali e distali nel chiodo corto deve essere possibile tramite guida meccanica. Per il bloccaggio delle viti distali nel chiodo lungo si richiede l'adozione di un sistema di centraggio guidato meccanico o non meccanico.	8011245084	€ 35,00	€ 9.439,20	€ 4.719,60
129	€ 345.420,00	CHIODO IN TITANIO PER FRATTURE PROSSIMALI DI OMERI, taglia unica (angolo 8°, diametro prossimale 10mm, distale 7mm, lunghezza 150mm), 5 fori prossimali, 1 foro distale, asola di dinamizzazione, versione lunga anatomica, destra e sinistra di diametro 7 mm, sistema di viti da corticale, da spongiosa, e con rondella.	8011246157	€ 35,00	€ 6.908,40	€ 3.454,20
130	€ 425.600,00	SISTEMA DI OSTEOSINTESI ENDOMIDOLLARE REALIZZATO CON FIBRE DI CARBONIO, RADIOTRASPARENTE E CON FORI A STABILITA' ANGOLARE PER OMERI, FEMORE E TIBIA	801124722A	€ 35,00	€ 8.512,00	€ 4.256,00
131	€ 103.360,00	CHIODO ENDOMIDOLLARE A FASCIO	80112482FD	esente	€ 2.067,20	€ 1.033,60

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
132	€ 138.320,00	CHIODI IN TITANIO per fratture specifiche dell'omero, dell'ulna, del radio e del perone. I chiodi devono essere anatomici, in lega di titanio e disporre di uno strumentario dedicato che comprenda mascherine di guida radiotrasparenti per il centraggio delle viti sia prossimali che distali. I chiodi omerali devono avere una lunghezza da 200 a 280mm, un diametro prossimale di 1mm e un diametro distale di 7,75mm, poter alloggiare prossimalmente fino a 4 viti (2 da spongiosa da 5mm, e 2 da corticale da 3,5mm) e distalmente 2 viti da corticale da 3,5mm sia in A/P che in M/L. Devono poter offrire una versione dedicata alle fratture prossimali con una lunghezza di 150mm, con un diametro di 11mm prossimale e 5,55mm distale, alloggiare prossimalmente 4 viti da spongiosa in configurazione multiplanare da 5 e 5,3mm e due viti da corticale da 3,5mm distalmente. Tutti i chiodi omerali devono avere una curvatura di 9° e tappi di chiusura. I chiodi di ulna e di perone devono essere in un'unica versione mentre i chiodi di radio devono poter offrire l'opzione destra e sinistra. I diametri devono essere di 3 e 3,6mm con diverse lunghezze (da 110 a 270mm) e utilizzare viti da corticale di 3,5mm. Gli impianti del sistema devono essere forniti sterili.	801031510E	esente	€ 2.766,40	€ 1.383,20
133	€ 54.720,00	CHiodo ENDOMIDOLLARE IN ACCIAIO	80112493D0	esente	€ 1.094,40	€ 547,20
134	€ 103.360,00	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE OSSEA CANNULATO O FILOGUIDATO costituito da uno stent in PET e dacron e da un monomero fotodinamico da inserirsi all'interno. Il sistema deve prevedere la possibilità di utilizzo di frese cannulate di diametri da 3,5 a 6,5mm. Strumentario dedicato con sistema a fibre ottiche e relativa fonte di luce da fornirsi in comodato d'uso. Misure proporzionali del sistema con diametri variabili da 4 a 9mm e lunghezze da 30 a 260mm.	80112504A3	esente	€ 2.067,20	€ 1.033,60
135	€ 192.280,00	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE OSSEA CANNULATO O FILOGUIDATO costituito da uno stent in PET e dacron e da un monomero fotodinamico da inserirsi all'interno. Il sistema deve prevedere la possibilità di utilizzo di frese cannulate di diametri da 3,5 a 6,5mm. Strumentario dedicato con sistema a fibre ottiche e relativa fonte di luce da fornirsi in comodato d'uso. Misure proporzionali del sistema con diametri variabili da 11 a 13mm e lunghezze da 160 a 280mm.	8011251576	€ 20,00	€ 3.845,60	€ 1.922,80
136	€ 233.700,00	SISTEMA DI OSTEOSINTESI ENDOMIDOLLARE BLOCCATO con introduzione retrograda per fratture di femore distali in lega di titanio. Gli introduttori devono essere radiotrasparenti. Sezione cilindrica cannulata senza fenditure con tre scanalature longitudinali esterne. Disponibile in 2 versioni: Corto 170 e 200mm con 2 fori prossimali in M/L (1 circolare e 1 ellittico) entrambi guidati; Lungo da 240 a 440mm 2 fori prossimali in A/P(1 circolare e 1 ellittico). Per entrambe le versioni: 4 fori distali: 2 trasversali e 2 obliqui, curvatura di 4° a 42mm dall'estremità distale. Viti di bloccaggio prossimale e distale autofilettanti da 5 e lunghezza da 25 a 120mm con incrementi di 5mm. Viti condiliche con dado e rondella preassemblata. Fili guida per l'introduzione in confezione sterile. Sistema di centraggio delle viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	8011252649	€ 20,00	€ 4.674,00	€ 2.337,00
137	€ 432.060,00	SISTEMA DI OSTEOSINTESI ENDOMIDOLLARE BLOCCATO PER FRATTURE DI FEMORE in lega di Titanio. Il sistema deve comprendere il chiodo bloccato femorale con diverse tipologie di bloccaggio: (statico, dinamico, compressione, e bloccaggio dopo la compressione). Il chiodo femorale deve consentire sia l'approccio retrogrado che quello anterograde. Gli introduttori devono essere radiotrasparenti. Chiodo femorale a sezione cilindrica cannulata, 3 fori prossimali (due circolari e l'intermedio ellittico che consente una compressione assiale di 10mm); 2 fori distali circolari in M/L e 2 fori distali in A/P (uno circolare e uno ellittico), diametro da 9 a 15mm, lunghezza da 240 a 480mm. Tappo prossimale in varie misure. Vite per compressione da std a +15mm. Viti di bloccaggio varie misure, viti condiliche da 40 a 120mm con dado e rondelle preassemblate. Fili guida per l'introduzione in confezione sterile. Sistema di centraggio delle viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	801125371C	€ 35,00	€ 8.641,20	€ 4.320,60
138	€ 205.200,00	CHiodo IN TITANIO PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE PROSSIMALI DI FEMORE con sezione prossimale trapezoidale, curvatura prossimale laterale di 4°, conformazione a diapason della porzione distale e angoli cervico diafisari di 125° o 130. Disponibile in vari diametri e lunghezze. Il chiodo deve prevedere una doppia possibilità di scelta per il bloccaggio prossimale, con vite singola oppure con doppia vite integrata per ottenere intraoperatoriamente la compressione della frattura. Per il bloccaggio delle viti distali nel chiodo lungo si richiede l'adozione di un sistema di centraggio guidato non meccanico tramite campo elettromagnetico ed un sistema di centraggio delle viti distali di tipo meccanico o non meccanico.	80112547EF	€ 20,00	€ 4.104,00	€ 2.052,00
139	€ 150.480,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO FEMORE DIAFISARIO. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di chiodi anatomici a doppia curvatura, per un inserimento mini invasivo dall'apice del grantrocantere. Il sistema prossimalmente deve avere un diametro di 13mm. Distalmente il chiodo deve arrivare ad un diametro massimo di 15mm. Il sistema deve prossimalmente l'utilizzo fino a 6 viti di bloccaggio: 2 nel collo femorale, 2 dal grande al piccolo trocantere e 2 latero/mediale sia statica che dinamica. Distalmente deve prevedere l'utilizzo di 4 viti: 3 latero/mediale e 1 antero/posteriore. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di viti per creare stabilità angolare all'impianto (connessione angolare vite/chiodo).	80112558C2	€ 20,00	€ 3.009,60	€ 1.504,80
140	€ 191.520,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO FEMORE RETROGRADO IN TITANIO. Deve prevedere l'utilizzo di chiodi con diametro 10-11,5 e 13mm sia per il chiodo corto che per il chiodo lungo. Il chiodo corto deve avere lunghezze variabili da 16 a 24 cm con la possibilità di bloccaggio prossimale guidato. Il chiodo lungo deve avere lunghezze da 28 a 44 cm con incrementi di 2 cm. Il sistema deve prevedere l'utilizzo di viti da 6mm nella porzione distale dei condili. Deve prevedere l'utilizzo di viti per creare stabilità angolare all'impianto (connessione angolare vite/chiodo). Il sistema deve essere previsto di tappi di chiusura di lunghezza variabile da 0 a 20mm.	8011256995	€ 20,00	€ 3.830,40	€ 1.915,20
141	€ 1.900,00	CHIODI ENDOMIDOLLARI DI KUNTSCHER PER FEMORE	8011257A68	esente	€ 38,00	€ 19,00
142	€ 1.520,00	CHIODI ENDOMIDOLLARI DI KUNTSCHER PER TIBIA	8011258B3B	esente	€ 30,40	€ 15,20
143	€ 824.600,00	SISTEMA DI INCHIODAMENTO TIBIALE CANNULATO BLOCCATO NON ALESATO. Sistema in lega di titanio e antibiotato, formato da due chiodi: inserimento per via anterograde e retrograda; diametro da 8 a 13mm, lunghezza da 150 a 465mm; viti da corticale diametro 4, 5 e 6mm varie lunghezze; viti con doppio filetto diametro 5mm varie lunghezze; lame elicoidale da 50 a 80mm; viti a stabilità angolare con relativo manicotto riassorbibile diametro 4-5-6mm varie lunghezze; tappi, fili di kirschner e punte elicoidali varie misure. Materiale sterile	8011259C0E	€ 80,00	€ 16.492,00	€ 8.246,00



LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
144	€ 233.700,00	SISTEMA DI CHIODI FEMORALI E TIBIALI RIVESTITI con cemento antibiotato. Composti da una struttura metallica rivestita dal cemento PMMA addizionato di antibiotico. Il chiodo deve poter essere bloccato con viti sia prossimalmente che distalmente. Disponibilità di varie misure sia nella versione tibiale ( lunghezze da 250 mm a 400 mm ) sia nella versione femorale ( lunghezze da 320 mm a 460 mm ). Diametri 8-13 mm chiodo tibiale , 10-14 mm chiodo femorale	8011260CE1	€ 20,00	€ 4.674,00	€ 2.337,00
145	€ 129.200,00	SISTEMA DI OSTEOSINTESI ENDOMIDOLLARE BLOCCATO PER ARTRODESI DI CAVIGLIA. Il sistema deve comprendere i chiodi bloccati tibiali con diverse tipologie di bloccaggio: (statico, dinamico, compressione). Introduttore radiotrasparente. Il chiodo deve essere anatomico, con angolazione distale di 5° in valgo, 2 fori distali circolari (1 in P/A,1 L/M) 1 foro distale ellittico in L/M, 2 fori prossimali (1circolare,1ellittico) in M/L. Viti di bloccaggio prossimali e distale autofilettanti. Diametro:10-11 e 12mm. Lunghezze:150-200 e 300mm.	8011261DB4	esente	€ 2.584,00	€ 1.292,00
146	€ 129.200,00	CHIODO ENDOMIDOLLARE RETROGRADO RETTO PER ARTRODESI TIBIO-TALO-CALCANEARE . Il chiodo deve essere in titanio, disponibile in diversi diametri e diverse lunghezze, avere uno strumentario dedicato e un sistema dedicato per la compressione micrometrica fino a 1,2cm dell'articolazione. La fissazione del chiodo deve essere multiassiale con viti nel calcagno nella tibia e nell'astragalo.	8011262E87	esente	€ 2.584,00	€ 1.292,00
147	€ 235.980,00	SISTEMA COMPLETO PER LA CHIRURGIA MINI INVASIVA DEL PIEDE comprensivo di strumentario in comodato d'uso costituito da motore dedicato e da curettes e protettori dei tessuti molli. Le frese monouso e sterili devono essere in acciaio temperato e di diversa forma, lunghezza e diametro. La punta deve essere retta, conica e cilindrica con diametro compreso tra 1 a 4,5 mm.	8011263F5A	€ 20,00	€ 4.719,60	€ 2.359,80
148	€ 1.297.700,00	FISSATORE ESTERNO: "Sistema di fissatori esterni per diversi compart. omero, femore, tibia e radio. Composto da fiches per l'ancoraggio all'osso, morsetti di diversa geometria e dimensioni e barre in fibra di carbonio di diverso diametro. " I morsetti devono essere tali da permettere un rapido accoppiamento alle barre con un dispositivo a click per poi essere serrate in un secondo tempo a riduzione avvenuta. Il sistema deve poter permettere diversi tipi di montaggio quali montaggio a barra laterale, montaggio a doppia barra, montaggio modulare a zeta, montaggio modulare a zeta con barra di neutralizzazione. Il sistema deve anche prevedere uno strumento dedicato per la distrazione o compressione della frattura. I morsetti per i perni devono essere sia indipendenti che multiperno e comunque il sistema di bloccaggio al perno deve essere sempre indipendente dal fissaggio alla barra. Il sistema deve anche prevedere uno strumento dedicato per la distrazione o compressione della frattura.	8011264032	€ 140,00	€ 25.954,00	€ 12.977,00
149	€ 1.162.800,00	FISSATORE ESTERNO BACINO COMPATIBILE CON DISPOSITIVI PER LA RISONANZA MAGNETICA fino ad un massimo di 3.0 Tesla.: sistema di fissazione esterna modulare per il trattamento delle fratture chiuse o esposte delle ossa lunghe (tibia,femore,omero) diafisarie o periarticolari, fratture di bacino ed artrodesi composto da: - Morsetto ibrido per fiches a 5 o 10 posizioni con aste di raccordo curve a 30° orientabili in 12 posizioni diverse. - Morsetto per bacino - Asta di connessione retta in fibra di carbonio rivestita da superficie amagnetica di diametro 8 mm e lunghezza da 65 a 500 mm-asta di connessione semicircolare di 1 misura per fratture epifsarie. - Articolazione con molla di pre-tensione per aste di connessione da 8 mm e per fiches singole da 4/5 mm. - Unità di distrazione/compressione di tipo passivo con possibilità di distrazione fino a 4.5 cm con accoppiatori per tali unità. - Unità di dinamizzazione con escursione controllata da 0 a 3 mm con accoppiatori per tale unità. - Fiches in acciaio con diametro 4.5/6 mm autofilettanti/autoperforanti, autofilettanti a punta smussa-autoperforanti/trapassanti con filettatura centrale - Fiches in lega di titanio – diametro 5 mm	80103161E1	€ 140,00	€ 23.256,00	€ 11.628,00
150	€ 180.500,00	SISTEMA FISSATORE ESTERNO MODULARE IBRIDO: composto da elementi modulari quali morsetti e barre di raccordo integrati con un sistema circolare composto da anelli aperti in fibra di carbonio, radiotrasparenti, morsetti per anelli, supporti porta fili di Kirschner e supporti porta fiche. - Morsetto barra-barra orientabile a 360° - Barra da 8 mm di diametro - Fissatore monoassiale di tibia e femore tramite morsetto specifico che si attacca ad anelli. - Sistema circolare composto da anelli aperti in fibra di carbonio radiotrasparenti - Fiches - Fili Kirschner	8011265105	€ 20,00	€ 3.610,00	€ 1.805,00
151	€ 372.400,00	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA MODULARE per avambraccio e radio distale e per fratture di ossa lunghe in ambito pediatrico compatibile con la risonanza magnetica. - Asta di connessione retta in fibra di carbonio rivestita di un materiale MRI compatibile, di varie lunghezze fino a 300 mm. - Morsetto peri-articolare in resina radiotrasparente - Articolazione con molla di pre-tensione per aste di connessione, per fiches singole da 3-4 mm di diametro. - Morsetto ibrido con possibilità di alloggiamento fino a n°4 fiches con aste di raccordo rette a 30°orientabili in più posizioni - Fiches in acciaio diametri 3-4 mm autofilettanti ed autoperforanti.	80112661D8	€ 35,00	€ 7.448,00	€ 3.724,00

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
152	€ 422.940,00	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNO MODULARE PER LA MANO per il trattamento di fratture intra ed extra –articolari di falange e metacarpo di qualunque complessità e natura (stabili-instabili),con o senza esposizione- osteotomie correttive acute-fratture patologiche-artrodesi. Il sistema deve avere i seguenti componenti: - Morsetto in lega leggera di alluminio a due fori ovali, con aste di raccordo integrate rette e curve a 90°.I fori ovali consentono il posizionamento delle fiches in modo parallelo, convergente o divergente. - Articolazione in lega leggera di alluminio con molla di pre-tensione per aste di connessione. - Articolazione in lega leggera di alluminio per il collegamento delle aste di connessione. - Articolazione in lega leggera di alluminio per il collegamento di aste di connessione e fiches singole indipendenti. - Articolazione ibrida in lega leggera di alluminio con aste di connessione rette in fibra di carbonio. - Fiches	80112672AB	€ 35,00	€ 8.458,80	€ 4.229,40
153	€ 273.600,00	FISSATORE ESTERNO PER CAVIGLIA: dotato di morsetti con snodo sferico il cui bloccaggio avviene con un sistema ad eccentrico tramite un'unica chiave (fornita unitamente al fissatore).Il corpo centrale del dispositivo permette un meccanismo di allungamento “a slitta” di una unica misura, compatibile con il fissatore short e standard .Il dispositivo in oggetto permette anche la fissazione di gravi fratture del pilone. - Fissatore short - Fissatore standard - Morsetto con snodo sferico - Fiches	801126837E	€ 20,00	€ 5.472,00	€ 2.736,00
154	€ 121.600,00	FISSATORE MODULARE UNILATERALE articolato per il trattamento di frattura di gomito con dislocazione e instabilità legamentosa, fratture comminute intra-articolari e ricostruzione post-traumatica dell'articolazione con costruito a basso profilo per maggior stabilità, metodo di centraggio articolare efficace, permette il controllo programmato della flessione estensione post-operatoria e controllo della trazione durante il periodo di riabilitazione. Sistema fornito in confezione sterile. - Componenti centrali - Componenti prossimali - Viti - Componenti per fissaggio ulnare - Sistema compressione/distrazione - Distrattore Fless/estens - Morsetti	8011269451	esente	€ 2.432,00	€ 1.216,00
155	€ 351.500,00	FISSATORE ARTICOLATO DI GOMITO ANATOMICO dx e sx con arco di movimento da 0° a 180° in confezione sterile pronto all'uso con con viti osse di bloccaggio da 5mm sull'omero e da 4 mm sull'ulna con possibilità di flessione forzata tramite perno a cremagliera - Fiches - Barre - Morsetti - Fili Kirschner	8011270524	€ 35,00	€ 7.030,00	€ 3.515,00
156	€ 433.200,00	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA PER FRATTURA DEL RADIO DISTALE, monoassiale con la possibilità di aggiungere una torretta vincolata al fissatore stesso per il recupero dei frammenti distali tramite fili di Kirschner. Il sistema deve permettere la manovre di compressione/distrazione, radio/ulnarizzazione, prono/supinazione. Sterile	80112715F7	€ 35,00	€ 8.664,00	€ 4.332,00
157	€ 535.800,00	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA MODULARE composto da morsetti e barre per il trattamento di fratture in urgenza progettato per il trattamento temporaneo (Damage Control) e/o definitivo delle fratture dell'arto inferiore, superiore e del bacino. Il fissatore deve essere provvisto di sistema clip-clap per l'inserimento di barre e viti nei morsetti e di sistema di pre-serraggio manuale che garantisca una prima stabilità meccanica. Il sistema deve avere una stabilità tale da poter essere trasformato agevolmente in trattamento definitivo. I componenti devono essere MR conditional a 1,5 e 3 Tesla. Disponibilità di cassette complete per i vari distretti anatomici e di kit sterili monouso per il bacino, la caviglia e le estremità inferiori nonché componenti singoli (morsetti e barre) in confezione sterile monouso che permettano di avere a disposizione il materiale, pronto all'uso, in urgenza. Il sistema deve prevedere, inoltre, la presenza di moduli specifici per il trattamento di gomito e spalla con, in particolare per il gomito, uno snodo articolato radiotrasparente che si colleghi alle barre e ai morsetti per facilitare la corretta applicazione del fissatore. Disponibilità di: -Kit sterile per bacino; - Kit sterile per diafisi arto inferiore; -Kit sterile per caviglia.	80103172B4	€ 70,00	€ 10.716,00	€ 5.358,00
158	€ 114.000,00	FISSATORE ESTERNO DI BACINO MONOUSO e radiotrasparente per il trattamento sia provvisorio che definitivo delle lesioni del cingolo pelvico, indicato per la stabilizzazione in urgenza. Il fissatore deve essere fornito sterile in un blister completo del corpo del fissatore, delle viti. Deve essere costituito da 2 archi di connessione composti da 2 semi-archi uniti da una ghiera per variare l'angolo di apertura. Un terzo arco per consentire la variazione di configurazione del fissatore, 2 staffe laterali speculari e anatomiche che possano essere utilizzate come guida per l'inserimento delle viti dotate di 4 morsetti scorrevoli e morsetti più grandi per gli archi di raccordo. Elementi di presa con diametro di 6mm, strumentario sterile monouso.	80112726CA	esente	€ 2.280,00	€ 1.140,00
159	€ 456.000,00	SISTEMA DI FISSAZIONE PER LA GIUNZIONE SACRO-ILIACA per condizioni patologiche che includono fratture e sacroileiti degenerative. Sistema in lega di titanio di sezione prismatica rivestito, con tecnica plasma-spray, di titanio puro che permetta la fissazione ad interferenza con la struttura ossea e che consenta l'approccio chirurgico mini invasivo/percutaneo grazie al dispositivo di inserimento dotato di cannula. Disponibilità delle seguenti dimensioni: - Raggio 7mm: 30 – 55mm, passo 5mm; - Raggio 4mm: 30 – 45mm, passo 5mm.	801127379D	€ 35,00	€ 9.120,00	€ 4.560,00

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
160	€ 190.000,00	SISTEMA DI FISSAZIONE PER LA GIUNZIONE SACRO-ILIACA per fratture ed instabilità sacro-iliache. Sistema in acciaio o titanio costituito da barre sacrali filettate e da dadi con rondella.	8011274870	€ 20,00	€ 3.800,00	€ 1.900,00
161	€ 212.800,00	MORSETTO PELVICO DI EMERGENZA: strumento di stabilizzazione di emergenza per lesioni e fratture instabili del la cintura pelvica-per fratture del sacro o rottura dell'articolazione sacro-iliaca in fratture del tipo C con associata instabilità circolatoria-composto da barre e bracci con un meccanismo di bloccaggio che consente un meccanismo lineare dei bracci usato in combinazione con appositi chiodi cannulati. Sterile. - Barra - Braccio - Chiodo cannulato	8011275943	€ 20,00	€ 4.256,00	€ 2.128,00
162	€ 39.520,00	CINTURA PELVICA tipo Pelvic Binder per fratture del bacino	8011276A16	esente	€ 790,40	€ 395,20
163	€ 2.986.800,00	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA composto da: fissatore pelvico d'emergenza composto da barre, bracci chiodi cannulati, facile meccanismo di blocco che permetta l'accesso nella TC-Gantry; fissatori componibili per piccoli e grandi frammenti, composto da barre rette e con articolazioni, in fibra di carbonio, vari diametro e lunghezze; morsetti autobloccanti, di combinazione, viti di schanz autoforanti e autofilettanti, titanio e idrossiapatite, varie lunghezze e diametro; sistema di fissatori ad anelli per tibia per fratture, deformità, correzioni angolari, allungamento e compressione composto da: fili passanti (appiattiti e di riduzione o oliva), anelli (semi-anelli, anelli interi, anelli 5/8, archi e anelli di base), aste filettate, dadi, bulloni di connessione e bulloni di serraggio per filo; distanziatori, articolazioni con meccanismo di bloccaggio, distrattori angolari, distrattori lineari, morsetti, placche di collegamento, dadi rapidi, supporti, rondelle, viti di schanz, fili di kirschner;strumentario di base completo di vassoio per collocamento strumenti. Materiale: acciaio, compatibile con RM -lega di titanio-fibra di carbonio. - Fissatore esterno per osteosintesi - Asta - Fiches - Fili di Kirschner - Strumentario	8010318387	€ 140,00	€ 59.736,00	€ 29.868,00
164	€ 210.900,00	FISSATORE STERILE PER URGENZE realizzato in materiale composito che ne consenta la completa radiotrasparenza che ne faciliti l'applicazione sul paziente e che lo renda estremamente leggero. Fissatore dotato di morsetti a snodo sferico con bloccaggio con sistema ad eccentrico, tramite un'unica chiave che deve essere fornita insieme al fissatore. Corpo con meccanismo di allungamento a "slitta" di un'unica misura. Le fiches ossee devono essere applicabili senza l'utilizzo di alcuna mascherina. Il fissatore deve disporre di un sistema per la dinamizzazione incorporato nel compressore-distrattore. La dinamizzazione deve poter essere controllata (con un'oscillazione consentita massima di 2mm) oppure in modo libero. Disponibilità di versioni per fratture metadiafisarie, per fratture dell'articolazione tibio-tarsica (con morsetto articolato per la mobilizzazione della caviglia) e per fissazione ibrida. Morsetti a nodo sferico, meccansco di allungamento a slitta, fiches autoperforanti.	8011277AE9	€ 20,00	€ 4.218,00	€ 2.109,00
165	€ 114.000,00	SISTEMA PER OSTEOTOMIA DI TIBIA E FEMORE costituito da un kit sterile comprensivo di corpo, morsetti e viti dotati di sistemi di serraggio e di elementi di presa; quello prossimale costituito da una torretta mobile al cui interno vengono fissati gli elementi di presa, quello distale costituito da una barra a scanalatura longitudinale su cui scorrono i morsetti a foro passante il cui bloccaggio venga assicurato da un sistema a dado e rondella. Il corpo deve permettere l'escursione longitudinale fino ad 8cm grazie ad un complesso di compressione-distrazione costituito da un sistema telescopico e quindi permettere una correzione del varismo (valgismo) graduale e corretto. Gli elementi di presa devono essere viti a filettatura conica, autoperforanti autofilettanti di diametro 6mm. Morsetti, viti di serraggio e barre.	8011278BBC	esente	€ 2.280,00	€ 1.140,00
166	€ 247.000,00	FISSATORE ARTICOLATO PER IL TRATTAMENTO DI FRATTURE ARTICOLARI DI GINOCCHIO. Il fissatore deve riprodurre il movimento roto-traslatorio del ginocchio garantendo stabilità e mobilità articolari contemporaneamente. Corpo centrale realizzato in materiale radiotrasparente in modo da permettere il controllo radiologico del decorso post-operatorio; Il fissatore deve permettere un R.O.M.(Range Of Motion) di 100°. Il fissatore deve essere fornito in kit sterile monouso comprensivo di morsetti per il montaggio, filo di repere e perno di regolazione. - Pin per corticale - Kit Fissatore - Morsetto - Kit archetto pin controlaterali - Barra	8011279C8F	€ 20,00	€ 4.940,00	€ 2.470,00
167	€ 410.400,00	FISSATORE ESTERNO ARTICOLATO PER TIBIO TARSICA - Pin - Snodo tibio-tarsica - Kit fissatori - Morsetti - Perni - Kit pilone tibiale - Kit archetto - Kit base - Kit raccordo per doppio morsetto	8011280D62	€ 35,00	€ 8.208,00	€ 4.104,00

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
168	€ 364.800,00	MINIFISSATORE PER CALCAGNO, in confezione sterile e monouso, completo di strumentario e viti ossee necessarie per l'applicazione; pronto all'uso in condizioni di urgenza e/o emergenza. Deve consentire di ottenere la ricostruzione tridimensionale del calcagno (volume), in particolare dell'altezza del corpo e il riallineamento assiale verticale e longitudinale. Il fissatore deve essere composto di tre morsetti orientabili ognuno dei quali deve poter ospitare due viti ossee, e di due motori di compressione/distrazione. Versione unica del fissatore da utilizzare sia per il calcagno destro che per il sinistro.	8011281E35	€ 35,00	€ 7.296,00	€ 3.648,00
169	€ 129.200,00	MINIFISSATORE ESTERNO PER CALCAGNO a 2 o 3 morsetti, con 4 o 6 elementi di presa.Morsetto articolato uniplanare per frammenti talamici collegato a 2 unità di compressione-distrazione. Versione destra e sinistra.	8011282F08	esente	€ 2.584,00	€ 1.292,00
170	€ 779.000,00	FISSATORE ESTERNO PER OMERO PROSSIMALE. Il sistema deve poter utilizzare fili filettati ( lunghezza filetto 7 cm.) di diametro 2,5 mm., piegati a 90 gradi tramite apposita pinza piega filo e collegati a coppie da morsetto bloccafilo. Ogni morsetto blocca filo deve poter essere connessi agli altri con morsetto di agnacio rapido e barre in carbonio di 6 mm. di diametro per stabilizzare il montaggio. I morsetti rapidi devono consentire sia la connessione barra-barra che barra-vite e devono prevedere un sistema di chiusura manuale. Disponibilità di sistema in apposita cassetta con componenti non sterili , sia in confezione sterile in confezione unica che comprenda anche lo strumentario dedicato. - Morsetti - Fili filettati - Barre	8011283FDB	€ 70,00	€ 15.580,00	€ 7.790,00
171	€ 171.000,00	SISTEMA DI FISSATORE CIRCOLARE IN LEGA DI ALLUMINIO con barre ad attacco rapido sia fisse che mobili. I semianelli tra loro , le barre ( di varie misure ) ed i dadi si devono raccordare con sistema a scomparsa sulla circonferenza dell'anello. Barre mobili ( di varie misure ) disponibili nella versione a singola distrazione o doppia distrazione. Morsetti per viti devono poter ospitare vari diametri di viti e disponibili sia nella versione singola che multipla. Misure degli anelli da 120 a 220 mm. Sistema compatibile anche con altri sistemi. Sistema sterile e pronto all'uso completo di strumentario - Barre - Morsetti - Anelli - Fili	80112840B3	€ 20,00	€ 3.420,00	€ 1.710,00
172	€ 171.000,00	FISSATORE ESTERNO CIRCOLARE componibile con sistema di regolazione a sei barre telescopiche graduate e regolabili. La regolazione del sistema deve avvenire tramite software dedicato - offerto in comodato d'uso gratuito - per ottenere un programma di azione quotidiana per la gestione della correzione. Gli anelli devono essere disponibili in diversi diametri (105-130-155-180-205 e 230mm) e forme (anelli, semianelli e anelli 2/3) e realizzati in alluminio. Devono essere inoltre disponibili tutti gli accessori per il montaggio del sistema sia con fiches ossee che con fili trapassanti e sistemi di reperi e misurazione per la rilevazione dei dati da radiografia. - Anello Vari Diametri - Barra di correzione - Bulloni - Dadi - Filo senza oliva - Pin	8011285186	€ 20,00	€ 3.420,00	€ 1.710,00
173	€ 114.000,00	FISSATORE ESTERNO CIRCOLARE. Sistema modulare composto di elementi utilizzati per solidarizzare lo scheletro ed i suoi frammenti all'apparato (quali fili transossei e viti) e di elementi necessari all'assemblaggio delle varie parti dello stesso (quali barre telescopiche, aste filettate, anelli e morsetti). Il sistema deve offrire snodi, distrattori angolari ed altri componenti funzionali preassemblati che devono mantenere l'allineamento anche se temporaneamente scollegati nel corso di osteotomia, manipolazione del montaggio o sostituzione dei componenti. Bulloni tendifilo e fissavite devono essere dotati di dentellature e scanalature per evitare rotazioni indesiderate e allentamento dei componenti nel corso del trattamento. Il sistema deve consentire consente la costruzione di montaggi personalizzabili per il trattamento di svariate condizioni ortopediche con pochi componenti, gli snodi devono offrire una flessibilità autoallineante nel corso della regolazione tridimensionale della struttura. - Distrattori telescopici - Anelli - Dadi	801031945A	esente	€ 2.280,00	€ 1.140,00
174	€ 923.400,00	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA ESAPODALE COMPUTER-ASSISTITO. Il sistema deve essere costituito da anelli interi o da anelli da 5/8 fissati al segmento osseo tramite fili o viti collegati tra loro da 6 aste telescopiche micrometriche che consentano la regolazione degli anelli sia in acuto che gradualmente per ottenere il riposizionamento dei segmenti ossei nello spazio tridimensionale. Gli anelli devono essere realizzati in alluminio anodizzato ad elevata resistenza con uno spessore pari a 9mm, disponibili con diametro interno in 5 diverse misure (140-160-180-200 e 220mm) con, ai vertici, delle semplici e veloci unità di connessione. Le aste telescopiche micrometriche devono essere fissate fissate agli anelli con un sistema di aggancio laterale che consenta un libero accesso a tutti i fori degli anelli stessi per rendere il sistema estremamente versatile. Deve essere disponibile per l'applicazione, un software associato che aiuti il chirurgo nel planning pre-operatorio e nella scelta del trattamento da eseguire.	801032052D	€ 80,00	€ 18.468,00	€ 9.234,00
175	€ 608.000,00	ALESATORE PER CANALE ENDOMIDOLLARE con irrigazione ed aspirazione liquidi e midollo osseo morcellizzato, composto da : fili guida, tubi, filtri, teste di alesaggio, tappi. Monouso, confezione sterile	8011286259	€ 70,00	€ 12.160,00	€ 6.080,00
176	€ 1.026.000,00	STRUMENTARIO PER LA RIMOZIONE VITI DANNEGGIATE. Set per rimozione viti da 1,0 a 7,3mm, completo di: frese cave, viti coniche, bulloni per estrazione, punte elicoidali HSS, punte elicoidali al carburo, uncini, pinze, scalpelli, impugnatura a T con innesto rapido, cacciaviti, divaricatore per tessuti molli, guida punte con dispositivo aspirante, prolunghe per viti coniche; completo di vassoio per collocazione strumenti.	801128732C	€ 140,00	€ 20.520,00	€ 10.260,00

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
177	€ 47.880,00	ANCORETTA AUTOFILETTANTE BIOASSORBIBILE IN PLLA ( acido poli L-Lattico), sterile, con fili di sutura intrecciati in poliestere o polietilene di colore differente per una facile identificazione visiva dei singoli fili durante l'uso. L'ancoretta deve essere dotata di doppio occhiello e pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso. Filo di sutura in polietilene a peso molecolare ultra elevato. Misura da 5mm.	80112883FF	esente	€ 957,60	€ 478,80
178	€ 87.780,00	ANCORA IN PEEK A FILETTO PROGRESSIVO completa di due (# 2) fili in Polietilene NON riassorbibile ad altissima resistenza e forza tensile (69,96 lbs.) passati in doppi anelli dedicati disponibili nei diametri: 5,0 e 6,8mm	80112894D2	esente	€ 1.755,60	€ 877,80
179	€ 107.730,00	ANCORA SENZA NODI PER IL TRATTAMENTO DELLE INSTABILITA' IN PEEK e precaricate su apposito inseritore monouso di diametro 2,8 e 3,3mm corredate con 1 filo di sutura ad alta resistenza non riassorbibile misura #2 oppure con 2 fili di sutura ad alta resistenza non riassorbibile misura #0. Le ancore devono permettere lo scorrimento dei fili anche dopo l'inserimento nell'osso.	80112905A5	esente	€ 2.154,60	€ 1.077,30
180	€ 125.020,00	ANCORE FORNITE CON AGHI PREMONTATI SU FILI AD ALTA RESISTENZA non riassorbibili per il trattamento delle lesioni della cuffia dei rotatori per tecnica a cielo aperto. In PEEK con asola interna e completamente filettate nelle misure di 4,5-5,5 e 6,5mm premontate su appositi manici monouso. In lega di titanio con asola interna e completamente filettata di diametro 5mm premontata su appositi manici monouso	8011291678	esente	€ 2.500,40	€ 1.250,20
181	€ 165.870,00	SISTEMA DI ANCORE SENZA NODO PER GRANDI E PICCOLE ARTICOLAZIONI, spalla, gomito, caviglia e ginocchio, per reiserzioni tendinee. Le ancore devono essere alternativamente con passo a filetto avvitato e a filetto a battuta nei diametri da 2,5 mm + 2,9 mm + 3,5 mm + 4,5 mm + 4,75 mm + 5,5 mm con lunghezze da 14 mm + 15 mm + 16 mm. Le ancore si compongono di un corpo ancora in Peek o PLLA riassorbibile e di un'asola distale in Peek o titanio per la versione autoperforante. Strumentario inserimento compeso	801129274B	€ 20,00	€ 3.317,40	€ 1.658,70
182	€ 58.140,00	ANCORE A VITE IN TITANIO CON ASOLA MORBIDA INTERNA, due fili premontati di diverso colore ad altissima resistenza nei diametri 4.5mm e 5.5mm e nella lunghezza di 15 mm e 16mm. Strumentario inserimento compreso	80112948F1	esente	€ 1.162,80	€ 581,40
183	€ 71.820,00	ANCORA DI DIAMETRO 5mm realizzata in lega di titanio precaricate su apposito inseritore monouso e premontate con 2 e 3 fili ad alta resistenza non riassorbibili misura #2. Nella versione con asola esterna e nella versione completamente filettata con asola interna con filettatura differenziata per osso spongioso e osso corticale per un pull-out maggiore.	80112959C4	esente	€ 1.436,40	€ 718,20
184	€ 34.200,00	VITE COSTITUITA IN LEGA DI TITANIO PREMONTATA CON FILO DI SUTURA ad alta resistenza non riassorbibile di diametro 2,7mm per una lunghezza di 8,5mm. La vite deve poter garantire la possibilità di una rimozione e di un riposizionamento.	8011296A97	esente	€ 684,00	€ 342,00
185	€ 359.100,00	SISTEMA PER IL TRATTAMENTO SOSTITUTIVO DELLE LESIONI MASSIVE DELLA CUFFIA DEI ROTATOTI, come alternativa alla protesi di spalla. Il sistema deve essere costituito da un pallone in acido polilattico (PLA) che può essere impiantato sia in artroscopia che in mini-open. Misure diverse.	8011297B6A	€ 35,00	€ 7.182,00	€ 3.591,00
186	€ 52.440,00	ANCORE IN MATERIALE RIASSORBIBILE PLA per la fissazione dei tessuti molli all'osso, di dimensione 1,3-1,8-2,9 mm con doppia sutura di diverso colore e con la possibilità di non effettuare nodi; premontate su dispositivo di inserimento monouso.	8011298C3D	esente	€ 1.048,80	€ 524,40
187	€ 50.160,00	ANCORE IN MATERIALE RIASSORBIBILE PLA per la fissazione dei tessuti molli all'osso, di dimensione 3,2-3,5-5,0 mm con doppia sutura di diverso colore e con la possibilità di non effettuare nodi; premontate su dispositivo di inserimento monouso.	8011299D10	esente	€ 1.003,20	€ 501,60
188	€ 74.100,00	ANCORE PER INSTABILITA' DI SPALLA E CHIRURGA DELLE PICCOLE ARTICOLAZIONI in titanio con uno filo premontato ad altissima resistenza nella misura 2.8mmx11.7mm, completa di manico per inserimento.	8011300DE3	esente	€ 1.482,00	€ 741,00
189	€ 58.140,00	ANCORA IN TITANIO CON DOPPI FILI DI SUTURA che scorrono in modo indipendente con e senza aghi, colore diverso l'uno dall'altro, varie misure da 2,7 a 5 mm	8011301EB6	esente	€ 1.162,80	€ 581,40
190	€ 228.000,00	SISTEMA PER LA RICOSTRUZIONE DEL LCA, mediante l'inserimento di 2 chiodini riassorbibili da 2,7 e 3,3mm di diametro, 42 mm di lunghezza (PLA e/o PLGA), attraverso una guida dedicata per la fissazione femorale e viti ad interferenza per la fissazione tibiale in trifosfato di calcio e PLGA, vari diametri e lunghezze da 23 a 30 mm. Per le viti di diametro 9-10-11 deve essere presente anche la lunghezza di 35 mm	8011302F89	€ 20,00	€ 4.560,00	€ 2.280,00
191	€ 38.760,00	ANCORA IN PLGA-TCP, in peek, ed in titanio, lunghezza 18 mm, con doppie spire (5 per corticale e 5 per spongiosa) disponibilità diametri da 4,5-5,5-6,5 mm, precaricate con doppia sutura ad alta resistenza parzialmente riassorbibile, con e senza aghi	8011303061	esente	€ 775,20	€ 387,60
192	€ 29.640,00	ANCORA IN PLGA-TCP per il trattamento delle instabilità di spalla, doppie spire di lunghezza 10,8 mm, diametro 3 mm, con doppia sutura sterile, composita, intrecciata e sintetica, in PDS riassorbibile colorato e polietilene non riassorbibile non colorato; strumentario dedicato	8011304134	esente	€ 592,80	€ 296,40
193	€ 77.900,00	SISTEMA A SOSPENSIONE PER LA FISSAZIONE DEL LCA, composto da una barretta in titanio di lunghezza 12 mm x 3,75 mm e 20 mm x 5,5 mm; nodo a scivolamento unidirezionale con fermo di sicurezza, filo dedicato per il controllo del flippaggio del bottone	8011305207	esente	€ 1.558,00	€ 779,00
194	€ 245.100,00	VITI INTERFERENZIALI PER IL FISSAGGIO TIBIALE E FEMORALE nelle seguenti composizioni: vite riassorbibile in pldla amorfo, cannulata a sezione conica, autofilettante di lunghezza almeno 35 mm, diametri 7,5-9, 8,5-10, 9,5-11, 10,5-12 mm. viti ad interferenza in plla, cannulate con testa tonda nelle lunghezze di 23 e 28 mm, diametri 7-8-9-10-11. viti bicomposite in calcio fosfato bifasico e pldla nei diametri 7-12, lunghezze 23-28-35 mm	80113062DA	€ 20,00	€ 4.902,00	€ 2.451,00
195	€ 47.500,00	SISTEMA PER LA RICOSTRUZIONE DEL LCA mediante l'inserimento di 2 chiodini (pin) assorbibili (PLA e/o PLGA) da 2,7 e 3,3 mm di diametro x 42 mm di lunghezza, attraverso una guida dedicata per la fissazione tibiale	80113073AD	esente	€ 950,00	€ 475,00
196	€ 42.180,00	ANCORE IN TITANIO PER SPALLA, con e senza ago, premontate su manico ergonomico con blocco e sblocco al leva. Doppia asola distale, 2/3 fili di sutura in polietilene ad alta resistenza intrecciato. Diametro da 2,3 a 6,5 mm	8011308480	esente	€ 843,60	€ 421,80
197	€ 39.900,00	ANCORA IN PEEK, a battuta che consenta di accogliere 4 fili di sutura, premontata su manico automatico di inserimento e serraggio fili, diametro 3,4-4,5-5-5,5-6,5 mm, con cartuccia fili di sutura e pistola suturatrice monouso	8011309553	esente	€ 798,00	€ 399,00
198	€ 63.840,00	ANCORE PER SPALLA IN SUTURA DI POLIESTERE INTRECCIATO a singolo e doppio filo, di diametro 1,7 e 1,9 mm premontate su manico ergonomico con sistema di sgancio manuale liberafil	80113116F9	esente	€ 1.276,80	€ 638,40
199	€ 27.360,00	SET COMPLETO MONOUSO STERILE PER ARTROSCOPIA D'ANCA, composto da: ancora in PPLA-HA, diametro 2,3-2,9 mm, con doppia asola dotata di 2 suture intrecciate in polietilene e polipropilene monofilamento, premontate su manico ergonomico con leva manuale liberafil	80113127CC	esente	€ 547,20	€ 273,60

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
200	€ 41.230,00	CANNULE TOTALMENTE E PARZIALMENTE FILETTATE trasparenti con valvola e rubinetto di chiusura, diametro 7-8,5 mm, lunghezza 90-120 mm. Lame shaver modello Burrs e Abrader, diametro 4-4,5-5,5 mm, lunghezza 18 cm; puntali radiofrequenza monopolari con impugnatura a pistola, possibilità di regolare l'angolazione da 0° a 100° della parte distale tramite leva manuale dotata di piastra paziente; aghi completi di 3 fili guida; imbottitura trazione cilindro ischiatico e scarpetta piede.	801131389F	esente	€ 824,60	€ 412,30
201	€ 27.132,00	CANNULE PER SPALLA LISCE E FILETTATE con rubinetto e valvola, attacco trocar con e senza rubinetto. Diametro da 4,5 a 8,5 mm; lunghezze da 45-75-90 mm	8011314972	esente	€ 542,64	€ 271,32
202	€ 87.400,00	SISTEMA PER LA FISSAZIONE FEMORALE/TIBIALE LCA composta da placchetta in titanio premontata su un loop continuo in poliestere intrecciato e 2 fili di sutura, misure da 10 a 50 mm. Il sistema può essere utilizzato sia per la ricostruzione con tendine rotuleo, sia con gracile e semitendinoso, completo di viti ad interferenza con filetto standard e reverse in PLLA-HA con diametro 7-8-9-10-11 mm e lunghezze 25-30 mm	8011315A45	esente	€ 1.748,00	€ 874,00
203	€ 37.620,00	VITI AD INTERFERENZA CON FILETTO STANDARD E REVERSE in PLLA-HA con diametro 7-8-9-10-11 mm e lunghezze 25-30 mm	8011316B18	esente	€ 752,40	€ 376,20
204	€ 45.030,00	VITI AD INTERFERENZA CON FILETTO STANDARD IN PLA con diametro da 7,5 a 11 mm e lunghezze da 20 a 30 mm	8011317BEB	esente	€ 900,60	€ 450,30
205	€ 26.790,00	VITI AD INTERFERENZA CON FILE TTO STANDARD IN TITANIO con diametro da 7,5 a 11 mm e lunghezze da 20 a 30 mm	8011318CBE	esente	€ 535,80	€ 267,90
206	€ 14.022,00	VITI AD INTERFERENZA IN PLG-BTCP-solfato di calcio, riassorbibili con profilo conico aperto per interfaccia tendine-osso, varie lunghezze e diametri	8011319D91	esente	€ 280,44	€ 140,22
207	€ 55.480,00	SUTURE MENISCALI IN PLLA E PEEK premontate su manico ergonomico con leva di sgancio, filo di sutura da 2/0, manico 360° di angolazioni, retto curvo e reverse, doppia barretta premontata sul filo; Completa di strumentario monouso	8011320E64	esente	€ 1.109,60	€ 554,80
208	€ 70.680,00	SISTEMA DI SUTURA MENISCALE all-inside con applicatore, completo di impianti a basso profilo in peek con filo da sutura 2-0, ad altissima resistenza non riassorbibile	8011321F37	esente	€ 1.413,60	€ 706,80
209	€ 57.000,00	PASSASUTURE, con manico ergonomico e doppia routelle per scorrimento filo guida, con angolazioni da 45° a 75° curve, destra e sinistra, retta e ad uncino	801132200F	esente	€ 1.140,00	€ 570,00
210	€ 8.930,00	FETTUCCE IN FIBRA DI POLIETILENE INTRECCIATO, larghezza 2 mm in confezione sterile	8011323000	esente	€ 178,60	€ 89,30
211	€ 73.150,00	UNCINI PER SPALLA nei diametri 2,3mm e 1,8mm retti, angolati 25° dx e sx, 30° retti, angolati 45° dx e sx, angolati 90° dx e sx completi di filo nitinol ad altissima flessibilità e finestra con scorrimento agevolato.	80113241B5	esente	€ 1.463,00	€ 731,50
212	€ 132.050,00	AGHI AD UNCINO in confezione sterile monouso con alloggio per filo di sutura, montabile su pinza passasuture tipo "first pass"	8011325288	esente	€ 2.641,00	€ 1.320,50
213	€ 212.800,00	Menisco sintetico impiantabile in artroscopia, indicato per la rigenerazione dei tessuti di natura meniscale, biodegradabile, a singolo componente. Composto per l'80% da poliestere e per il 20% da una impalcatura porosa formata da poliuretano alifatico che facilita la ricrescita cellulare. Disponibile in due versioni, mediale e laterale. Misure uniche	801132635B	€ 20,00	€ 4.256,00	€ 2.128,00
214	€ 212.800,00	Sostituto meniscale consistente in un impianto biologico e riassorbibile fatto con collagene purificato con struttura porosa. Dispositivo costituito principalmente di collagene di tipo I bovino, deantigenato, derivato da tendini e da piccole quantità di glicosaminoglicani.	801132742E	€ 20,00	€ 4.256,00	€ 2.128,00
215	€ 719.720,00	Matrice di derma bovino tipo 1, deantigenato e doppio strato con supporto di silicone/poliestere, per la riparazione e la rigenerazione di tendini, derma e legamenti; sterile, pronta all'uso e senza legami cross-link varie misure (5cmx10cm, 5cmx5cm, 10x15cm, 10x30cm, 20x30cm)	8011328501	€ 70,00	€ 14.394,40	€ 7.197,20
216	€ 205.200,00	Matrice extracellulare intatta di derma suino, deantigenato per la riparazione e la rigenerazione tendinea e legamentosa, sterile, pronta all'uso e senza legami cross-link nelle misure di spessore: 1,35 o 1,75mm e superficie 3cmx3cm, 5x5cm.circa	80113295D4	€ 20,00	€ 4.104,00	€ 2.052,00
217	€ 223.820,00	Sostituti tendinei attivi e passivi costituiti da un nucleo intrecciato di poliestere ricoperto da un elastomero di silicone, radiopaco.	80113306A7	€ 20,00	€ 4.476,40	€ 2.238,20
218	€ 328.320,00	Matrice collagenica di puro collagene nativo di tipo 1, deantigenato per il riempimento di difetti focali di 3° e 4° grado secondo Outerbridge. La matrice deve essere adatta per il trattamento di difetti e lesioni condrali e osteocondrali del ginocchio e della caviglia senza necessità di microfratture e in un unico step chirurgico. Il prodotto deve essere sterile, monouso. Disponibile in almeno 3 altezze.	801133177A	€ 35,00	€ 6.566,40	€ 3.283,20
219	€ 64.980,00	Membrana Condrogenica Bi-strato a base di Collagene liofilizzato anallergico tipo I equino, deantigenato, misure 50x50x0,2mm, in elastomero per artroscopia.	801133284D	esente	€ 1.299,60	€ 649,80
220	€ 201.400,00	Sostituto d'osso di tipo osteoconduttivo e osteoinduttivo in pasta malleabile con superficie a nanoscala rivestita da un copolimero costituito da 90% fosfatobetatricalcio e 10% idrossiapatite. Confezioni da 5 cc	8011333920	€ 20,00	€ 4.028,00	€ 2.014,00
221	€ 388.360,00	Sostituto osseo bovino, deantigenato, costituito da una forma naturale e pura di idrossiapatite e da un peptide sintetico, una porzione di collagene di tipo I che funga da sito di attacco biomimetico per cellule ossee, radiopaco. In due configurazioni:	80113349F3	€ 35,00	€ 7.767,20	€ 3.883,60
222	€ 30.400,00	Sostituto osseo sintetico in pasta di elevata resistenza meccanica a base di fosfato di calcio. Biocompatibile ed osteoconduttivo. che indurisca alla temperatura corporea in circa 10'. Pronto all'uso in siringa da circa 5cc	8011335AC6	esente	€ 608,00	€ 304,00
223	€ 60.800,00	Sostitutivo osseo interamente sintetico ed altamente compatibile. Viscoso e completamente degradabile. Soluzione in pasta, osteoconduttiva, Composizione: circa 35% HA e 65% H2O. Il prodotto deve essere fornito sterile pronto all'uso, disponibile in vari dosaggi: 1cc, 2cc, 5cc.	8011336B99	esente	€ 1.216,00	€ 608,00
224	€ 95.380,00	Dispositivo monouso per la preparazione e l'erogazione di sostituto osseo, composto da solfato di calcio, da utilizzare in caso di osso osteoporotico o di bassa qualità. Riassorbibile e rimpiazzabile da materiale osseo. Il sistema è composta da: siringa a doppia via di estrusione, fiala con soluzione, contenitore, prolunga flessibile per infusione, attacco luer-lock. Disponibile in 4,10,20 cc.	8011337C6C	esente	€ 1.907,60	€ 953,80
225	€ 149.720,00	Sostituto osseo sintetico a base di solfato di calcio, carbonato di calcio, glicerotripalmitato e gentamicina, in forma di grani cilindrici e biconvessi, misura circa di 6mm x 6mm. Deve essere riassorbibile, radiopaco, Disponibile in confezioni da 20 e/o 40 grani.	8011338D3F	esente	€ 2.994,40	€ 1.497,20
226	€ 1.020.110,00	Sostituto osseo flessibile malleabile composito, biomimetico, costituito da magnesio idrossiapatite e collagene di tipi I deantigenato, di derivazione equina. Avanti le seguenti misure circa cm:	8011339E12	€ 140,00	€ 20.402,20	€ 10.201,10

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
227	€ 59.280,00	Sostituto osseo emostatico ed osteoconduttivo a base di collagene e microgranuli di idrossiapatite in formato di garza. Deve consentire di poter assorbire liquidi biologici come il plasma ricco di piastrine ed il concentrato midollare e diventare una pasta plasmabile e conformabile ai difetti ossei.	8011340EE5	esente	€ 1.185,60	€ 592,80
228	€ 37.620,00	Sostituto osseo sintetico pre-mixed in siringa composto da beta tricalcio fosfato privo di HA, in microgranuli di elevata purezza e altissima cristallinità (>95%). Osteoconduttivo con riassorbimento differenziato dei componenti. Iniettabile, malleabile, resistente ai lavaggi del sito chirurgico. Disponibile in 2,5-5,0 cc	8011341FB8	esente	€ 752,40	€ 376,20
229	€ 30.400,00	Pasta d'osso di sintesi iniettabile e pronta all'uso. Disponibile in volumi da 1cc come sostituto osseo riempitivo per piccoli difetti ossei. La pasta deve essere a base di idrossiapatite e magnesio.	8011342090	esente	€ 608,00	€ 304,00
230	€ 1.247.920,00	Sostituto di osso in bioceramica per il riempimento osseo composto da: idrossiapatite biomimetica arricchita di magnesio, dei microcristalli contenuti nella matrice ossea naturale con idrossiapatite calcio/fosforo 1,67 in:	8011343163	€ 140,00	€ 24.958,40	€ 12.479,20
231	€ 304.000,00	Granuli di cristalli bioattivi indicati come sostituto osseo sintetico con caratteristiche di osteostimolazione, osteoconduttività ed inibizione intrinseca della crescita batterica. I granuli devono essere disponibili in 3 diverse dimensioni: diametro inferiore a 1mm (misura piccola); diametro tra 1 e 2mm (misura media); diametro superiore a 2mm (misura grande). Confezionati in siringhe sterili preriempite da 5 o 10 cc.	8011344236	€ 35,00	€ 6.080,00	€ 3.040,00
232	€ 139.080,00	Sostituto osseo bifasico, con miscelazione manuale senza manipolare il prodotto. Riassorbibile (6-18 mesi), osteoconduttore, biocompatibile, resistenza alla compressione paragonabile a quella dell'osso spongioso. In confezione sterile completa di aghi. Da 2,5-5,0-10cc.	8011345309	esente	€ 2.781,60	€ 1.390,80
233	€ 262.200,00	Sostituto a base di ceramica, fibre riassorbibili. Sistema completamente chiuso con siringa integrata, da prepararsi intraoperatoriamente con miscelatore automatico senza manipolare il prodotto. Perforabile, iniettabile con aghi per cutanei, senza reazione esotermica con fase di presa entro 10 minuti. Resistenza alla compressione e alle forze di taglio. Conf. da 3-5-10cc. Aghi per cutanei: confezioni sterili varie misure	80113463DC	€ 20,00	€ 5.244,00	€ 2.622,00
234	€ 85.500,00	Matrice ossea osteoconduttiva emostatica e riassorbibile composta da idrossiapatite calcio fosfato e collagene Porcino acellulare. Conf da circa 15cc	80113474AF	esente	€ 1.710,00	€ 855,00
235	€ 85.500,00	Mastice osteoconduttivo a base di collagene puro (80%) e fosfato tricalcico (20%) resistente al carico. Disponibile da 10cc	8011348582	esente	€ 1.710,00	€ 855,00
236	€ 286.900,00	Guaina nervosa sterile in collagene con possibilità di flessione della stessa sino a 60° indicata per la riparazione dell'interruzione dei nervi periferici. La guaina deve essere costituita in collagene riassorbibile non friabile semipermeabile di matrice bovina deantigenata. Misure variabili da circa 2,4,6 mm di diametro e 2,5cm di lunghezza.	8011349655	€ 20,00	€ 5.738,00	€ 2.869,00
237	€ 92.530,00	Vello di collagene equino impregnato di Gentamicina solfato e/o gentamicina crobefato. Varie misure circa 5x4, 5x8, 10x8	8011350728	esente	€ 1.850,60	€ 925,30
238	€ 50.160,00	Membrana di collagene micro fibrillare porosa, composta da collagene liofilizzato tipo 1 estratto da tendine di achille di equino, deantigenato. Mis 7,5 x 3,5 circa	80113517FB	esente	€ 1.003,20	€ 501,60
239	€ 59.280,00	Collagene porcino, deantigenato, di tipo 1 + tipo 3 per la rigenerazione del condotto nervoso nelle lesioni dei nervi periferici, lunghezza 30mm, diametri 2,4 e 6mm circa	80113528CE	esente	€ 1.185,60	€ 592,80
240	€ 509.200,00	Sostituto osseo biocompatibile costituito da CaSo4 + Idrossiapatite, radiopaco che consenta la visualizzazione durante l'iniezione nel corpo vertebrale. Biocompatibile, osteoconduttivo ed osteoinduttivo che consenta la formazione di nuovo tessuto osseo. Completo di sistema di miscelazione e di iniezione. Sterile, monouso	80113539A1	€ 70,00	€ 10.184,00	€ 5.092,00
241	€ 122.626,00	Sostituto dermico artificiale a base di acido ialuronico puro, per il trattamento di ferite chirurgiche e post traumatiche con rimozione dello strato dermico. Composto da due strati: strato a contatto della ferita assorbente, biodegradabile, interamente composto da acido ialuronico esterificato; strato esterno in pellicola trasparente e flessibile ad azione barriera semi-permeabile agli agenti esterni. Sterile in varie misure:	8011354A74	esente	€ 2.452,52	€ 1.226,26
242	€ 511.480,00	Sostituto dermico in collagene bovino, tipo 1. Composto da due strati: silicone e poliestere. Sterile in varie misure:	8011355B47	€ 70,00	€ 10.229,60	€ 5.114,80
243	€ 273.600,00	KIT monouso per il trattamento della necrosi ossee di natura vascolare composto da un divaricatore per tessuti molli, una cannula in acciaio inossidabile per raggiungere la corticale laterale, un manico in ABS che presenti una cannula introduttrice e un incavo per la preparazione e l'arricchimento dello scaffold, un pistone cannulato in ABS con punto di repere per indicare la profondità di inserimento raggiunta, ed un cilindro di sostituto osseo equino flessibile deantigenato.	8011356C1A	€ 20,00	€ 5.472,00	€ 2.736,00
244	€ 547.200,00	SISTEMA PER IL TRATTAMENTO DEI DIFETTI OSSEI subcondrali sintomatici Sistema per il trattamento del difetto osseo subcondrale, rilevato da alterazioni di segnale in RM (edema midollare cronico). Il sistema deve prevedere un kit con un sostituto osseo iniettabile percutaneamente tramite cannula di piccole dimensioni per un accesso mini-invasivo. Il sostituto osseo deve indurirsi con una reazione isotermica ed avere caratteristiche documentate molto simili all'osso naturale con resistenza meccanica alla compressione di circa 10 Mpa e capacità di rimodellamento. Differenti tipi di cannule per l'applicazione del sostituto osseo, anche di diametro inferiore ai 3 mm per poterle utilizzare nelle articolazioni del piede e della caviglia.	8011357CED	€ 70,00	€ 10.944,00	€ 5.472,00
245	€ 233.700,00	Dispositivo sterile con sistema chiuso per la raccolta, il trasporto e il processamento di campioni espuntati per diagnosi di infezioni con camera di contenimento ermetica contenente sacca con soluzione di Ditiotreitolo con valvola antireflusso con stelo a rottura e 3 diverse misure a seconda della dimensione dei campioni da analizzare.	8011358DC0	€ 20,00	€ 4.674,00	€ 2.337,00
246	€ 182.400,00	Cristalli in vetro bioattivo che si attivano a contatto con i fluidi corporei di varie dimensioni, biocompatibili e osteoconduttivi di origine sintetica che non contengono alcun tipo di antibiotico, in grado di inibire la proliferazione batterica tramite innalzamento del pH, favorendo inoltre la osteointegrazione.	8011359E93	€ 20,00	€ 3.648,00	€ 1.824,00
247	€ 125.400,00	Cemento di pasta d'osso sintetica biobiocompatibile, riassorbibile e modellabile che cristallizza a contatto con i liquidi corporei in siringa precaricata pronta all'uso con cristallizzazione a contatto con i liquidi corporei.	8011360F66	esente	€ 2.508,00	€ 1.254,00

LOTTO	BASE D'ASTA	Descrizione lotto	CIG	CONTRIBUTO ANAC (quota operatore economico)	CAUZIONE PROVVISORIA 2%	"Cauzione provvisoria 1% (in caso di ISO)"
248	€ 1.052.600,00	Sostituto osseo sintetico 100%, ceramica a base di B-TCP, riassorbibile (6-18 mesi), osteoconduttore, biocompatibile, resistenza alla compressione paragonabile a quella dell'osso spongioso 10-20 N/mm2. Disponibile sotto forma di: granuli porosità 60%, in almeno 4 dimensioni comprese tra 0,5mm e 5,6 mm; putty contenente ialurato di sodio; strip,cilindri, blocchi, cunei, varie dimensioni e angolazioni, preconfezionati in una sacca di perfusione sottovuoto e relativi aghi. Prodotti sterili	801136103E	€ 140,00	€ 21.052,00	€ 10.526,00
249	€ 547.200,00	Solfato di Calcio recristallizzato antibiotabile (CASA04). Il prodotto deve permettere di raggiungere elevate concentrazioni locali di antibiotico, concentrazioni che sono impossibili da raggiungere con somministrazione sistemica. Capacità di mantenere queste elevate concentrazioni di antibiotico per almeno 40gg; il prodotto deve essere riassorbibile sia nei tessuti molli che nell'osso. Le caratteristiche elencate ci permettono di utilizzarlo come carrier per gli antibiotici, antibiotici che possono essere selezionati in base ad antibiogramma rendendo quindi tale prodotto paziente specifico	8011362111	€ 70,00	€ 10.944,00	€ 5.472,00