

Lotto	Art.	U.O. di Ortopedia e Traumatologia: Direttore Gaetano Topa Caratteristiche tecniche sistemi protesici	CND	Q.tà Presunta	Prezzo Base d'asta singolo impianto tipo	Prezzo totale lotto	CIG
1	1	<p>Sistema di protesi di spalla inversa così configurata La parte omerale dovrà prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uno stelo, disponibile in diversi diametri, nella versione cementata (in lega di cromo.) e non cementata (in lega di titaio rivestito di ha). <p>Disponibilità di steli da primo impianto di lunghezza 100 mm e steli da revisione e di lunghezza 150, 180 e 210mm. Per ogni lunghezza di stelo disponibilità di diametri 6,5, 9, 12 e 15mm ad eccezione dello stelo da 210mm per il quale non è necessario lo stelo di diametro 15mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - una metafisi, disponibile nei ø 36 e 42, nella versione cementata (in lega di cromo) e non cementata (in lega di titaio rivestito di ha). La metafisi si connette allo stelo tramite un dispositivo filettato dotato di un sistema anti-disassemblaggio in polietilene. - un inserto in polietilene ad elevatissimo peso molecolare, nei ø 36 e 42 negli spessori 6, 9, 12mm. Disponibilità di inserti standard, eccentrici con 2 mm di eccentricità e ritentivi. <p>Dovrà essere previsto uno spaziatore metallico da inserire tra la metafisi e l'inserto in modo da aumentare lo spessore finale complessivo dell'impianto.</p> <p>La parte glenoidea dovrà essere composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una metaglena realizzata in lega, disponibile in due diametri, 25mm e 29mm, in modo da meglio adattarsi all'anatomia di ogni paziente. La parte a contatto con l'osso dovrà essere rivestita per favorire l'osteointegrazione. La metaglena dovrà essere dotata di un perno centrale di ø 8mm e lunghezza 15mm che si inserisce a pressfit nella glena. Dovrà essere prevista una versione con un perno lungo 25mm per entrambi i diametri di metaglena, per tutti quei casi in cui sia necessario l'uso di un trapianto osseo. Il trapianto d'osso, di 1cm di spessore, ottenuto dalla testa omerale con uno strumento apposito contenuto nello strumentario della protesi, può essere interposto tra la metaglena e l'osso glenoideo. La metaglena si fissa all'osso tramite quattro viti: da 4,5 mm La vite a testa sferica da compressione dovrà essere disponibile nelle lunghezze: 18, 20, 23, 26, 32, 38, 45, mm. La vite bloccata multi-direzionale è disponibile nelle lunghezze: 20, 26, 32, 38, 44, 50 mm. - una glenosfera realizzata in lega di cromo, che si assembla alla metaglena tramite cono morse e vite di sicurezza e che articola sull'inserto omerale. La glenosfera è disponibile in due diametri 36 e 42 mm. Dovrà essere disponibile una versione standard, una eccentrica con 2mm di eccentricità e una versione con 10° di angolazione. 	P090104 P090103 P090180 P090199	5	€ 4.580,00	€ 22.900,00	485922467E
2	1	<p>Protesi spalla anatomica con e senza cemento a stelo corto di quarta generazione, non vincolata, composta da una stelo omerale e da una testa omerale.</p> <p>Lo stelo omerale dovrà essere disponibile in diverse misure, e diametri con tre possibili inclinazioni del collo per ciascun diametro.</p> <p>Lo stelo omerale dovrà essere usato con e senza cemento.</p> <p>La lunghezza dello stelo dovrà essere del tipo variabile in proporzione alle taglie.</p> <p>La testa omerale dovrà essere disponibile in diverse taglie, centrate e eccentriche per un ripristino migliore del centro di rotazione dell'articolazione gleno-omerale.</p> <p>Le teste omerali centrate dovranno essere disponibili in diversi diametri (da 38mm a 54mm) ai quali corrisponde uno spessore variabile</p> <p>Le teste omerali eccentriche dovranno essere disponibili in diversi diametri (da 38mm a 54mm) ai quali corrisponde uno spessore variabile Il grado di eccentricità dovrà variare in proporzione alla taglia: L'offset dovrà essere del tipo orientabile liberamente in un arco di 360° sull'asse del collo protesico.</p>	P090104 P090103	5	€ 3.300,00	€ 16.500,00	4859231C43
3	1	<p>Protesi inversa per frattura con design dell'impianto dovrà essere concepito appositamente per i casi di frattura, presenta, infatti una fenestratura, studiata per permettere l'interposizione di un innesto osseo metafisario.</p> <p>Lo stelo dovrà essere disponibile in diversi diametri e in diverse lunghezze, rivestito nella parte metafisaria, mentre la parte diafisaria dovrà essere del tipo lucidata a specchio e cementata. La finestra metafisaria per innesto osseo dovrà avere un profilo laterale abbassato per un posizionamento anatomico delle tuberosità e per una conservazione massima di stock osseo con collo lucidato a specchio per il passaggio dei fili di sutura senza rischio di rottura.</p> <p>L'inserto in polietilene dovrà essere disponibile in varie misure con diversi spessori. Possibilità di inserti standard ed eccentrici. Nel caso di insufficiente tensione del deltoide dovrà essere previsto uno spaziatore metallico di altezza 9 mm da inserire tra la metafisi e l'inserto in modo da aumentare lo spessore finale complessivo dell'impianto. Nel caso fosse necessaria la conversione in emiprotesi, dovrà essere disponibile un adattatore metallico da unire alla parte metafisaria sul quale si assembla una testa omerale di grandi dimensioni.</p> <p>La metaglena dovrà essere realizzata in lega di titanio, presenta, nella parte a contatto con l'osso, una particolare macro-testurizzazione ed è rivestita di ha per favorire l'osteointegrazione. La metaglena dovrà essere fissata all'osso tramite quattro viti: da 4,5mm, la glenosfera dovrà essere assemblata alla metaglena tramite cono morse e vite di sicurezza e si articola sull'inserto omerale.</p>	P090104 P090103 P090180 P090199	5	€ 4.580,00	€ 22.900,00	485924362C

Lotto	Art.	U.O. di Ortopedia e Traumatologia: Direttore Gaetano Topa Caratteristiche tecniche sistemi protesici	CND	Q.tà Presunta	Prezzo Base d'asta singolo impianto tipo	Prezzo totale lotto	CIG
4	1	<p>Protesi anatomica di spalla anatomica non cementata a risparmio osseo, composta da 2 componenti: un nucleo metafisario omerale e una testa omerale. Le dimensioni ridotte del nucleo metafisario, disponibile in tre taglie, permettono di salvaguardare il bone stock per eventuali revisioni future e di posizionare l'impianto indipendentemente dal canale omerale.</p> <p>Il nucleo dovrà avere una forma triflangiata per garantire la stabilità rotazionale, una lunghezza ridotta che varia da 17.0 a 23.6mm, proporzionalmente alla taglia, è rivestito in titanio ad alta porosità, per favorire la stabilità primaria e l'osteointegrazione</p> <p>La testa omerale dovrà essere disponibile in varie misure che seguono una progressione anatomica con diversi spessori. La testa dovrà essere caratterizzata da un cono morse maschio per l'assemblaggio con il nucleo omerale metafisario.</p> <p>Lo strumentario dovrà prevedere un approccio cannulato per una preparazione accurata dell'osso, la testa omerale si dovrà fissare allo stelo tramite un cono morse. La protesi dovrà essere abbinata ad una glena cementata in solo polietilene disponibile nella duplice versione con un profilo a chiglia o con pernetti</p>	P090104 P090103	5	€ 3.200,00	€ 16.000,00	4859254F3D
5	1	<p>Protesi spalla anatomica per frattura con stelo omerale specifico. Il design dello stelo dovrà essere concepito appositamente per i casi di frattura, presentando un collo medializzato e un profilo ridotto. La presenza di finestrata appositamente studiata dovrà consentire l'interposizione di un innesto osseo metafisario. La parte metafisaria dovrà essere rivestita di ha per favorire la ricrescita ossea, la porzione mediale del collo dovrà essere lucida per evitare l'abrasione delle suture e la parte diafisaria dello stelo lucidata a specchio.</p>	P090104	5	€ 2.800,00	€ 14.000,00	4859268ACC
6	1	<p>Protesi spalla rivestimento per la testa dell'omero dovrà permettere il ripristino della tensione fisiologica dei muscoli della cuffia dei rotatori, del centro di rotazione e della biomeccanica dell'articolazione gleno-omeroale, con disponibilità di varie misure dotate di stelo antirotazione triflangiato, di lunghezza proporzionale alle dimensioni della testa omerale. La protesi dovrà essere non cementata, il press-fit ottenuto grazie al profilo conico dello stelo e alla superficie interna con trama a forma di diamante per favorire la ricrescita ossea e migliorare il consolidamento. Il rivestimento interno dovrà essere in titanio applicato con tecnologia plasma spray per favorire, anche, una rapida stabilità secondaria.</p> <p>La glena dovrà essere tutta in polietilene con fondo sferico, con un design anatomico piriforme e un raggio di curvatura che permetta un movimento non vincolato, con ancoraggio dell'osso a mezzo di cemento chirurgico con dimensioni abbinabili a tutte le teste omerali.</p>	P090104	5	€ 3.000,00	€ 15.000,00	485928265B
7	1	<p>Protesi per la sostituzione METATARSO FALANGEA . L'impianto dovrà essere realizzato in elastomero di silicone di terza generazione , caratterizzato da una cerniera articolare e da due steli, uno metatarsale e uno falangeo.</p>	P090604	3	€ 1.200,00	€ 3.600,00	48593037AF
8	1	<p>Endoprotesi FALANGE I METATARSO anatomica non cementata in lega di cocr per la sostituzione della falange prossimale del primo metatarso. Lo stelo midollare dovrà essere rivestito di plasma spray di titanio per favorire l'osteointegrazione.</p>	P090604	3	€ 950,00	€ 2.850,00	48593194E4,
9	1	<p>Protesi caviglia anatomica tricompartimentale, in lega di cromo-cobalto, composta da un impianto tibiale Dx e Sx con una base astragalica Dx e Sx e un inserto mobile.</p> <p>L'impianto tibiale non dovrà essere cementato con doppio strato di titanio, superficie interna in titanio plasma spray per garantire una stabilità primaria ed una rapida stabilità secondaria. La faccia articolare dell'impianto dovrà essere lucidata a specchio. L'ancoraggio osseo si dovrà realizzare grazie all'inserimento press-fit del fittone con disponibilità in diverse taglie Dx e Sx .</p> <p>La componente astragalica dovrà essere asimmetrica, inoltre la parte anteriore dovrà essere più ampia di quella posteriore, per riprodurre la cinematica della caviglia attraverso l'asse anatomico della flessione-estensione. La base dovrà presentare una, particolare flangia laterale concepita per riprodurre l'articolazione talo-malleolare esterna. Tutte le superfici visibili dovranno essere lucidate a specchio. La stabilità primaria dovrà essere realizzata mediante la superficie interna in titanio plasma spray, i 3 piani di posa dell'impianto che corrispondono ai tagli ossei e attraverso l'inserzione della chiglia centrale nel talo. Il rivestimento di ha dovrà favorire la stabilità secondaria della componente. L'inserto tibiale è in polietilene dovrà essere del tipo mobile per poter essere libero di posizionarsi nei piani antero-posteriore e medio-laterale in funzione delle posizioni delle componenti tibiali e astragalica, favorendo un buon equilibrio dei legamenti della caviglia. La mobilità dell'inserto dovrà permettere anche di ridurre i carichi trasmessi alle componenti tibiali e astragaliche.</p>	P090505	4	€ 4.500,00	€ 18.000,00	4859332F9B

Lotto	Art.	U.O. di Ortopedia e Traumatologia: Direttore Gaetano Topa Caratteristiche tecniche sistemi protesici	CND	Q.tà Presunta	Prezzo Base d'asta singolo impianto tipo	Prezzo totale lotto	CIG
10	1	<p>PROTESI capitello radiale dovrà essere composta in due parti (testa radiale e stelo) che permettono l'adattamento a una grande varietà di anatomie. La testa radiale si dovrà articolare con la testina sferica dello stelo in modo semi vincolato per permettere i movimenti su tutti i piani. Tutte le teste dovranno essere compatibili con tutte le taglie di steli.</p> <p>Lo stelo dovrà essere disponibile in due versioni: corto non cementato e lungo cementato, quest'ultimo utilizzabile anche nelle revisioni.</p> <p>Lo stelo corto non cementato dovrà essere realizzato in lega di cocr con un rivestimento di plasma spray di titanio per un migliore ancoraggio osseo. Il collo retto dello stelo dovrà permettere un arco di movimento della testa radiale di $\pm 10^\circ$. Lo stelo dovrà essere disponibile in vari diametri. La lunghezza dello stelo varia in proporzione alla taglia per ogni misura dovranno essere disponibili due diverse lunghezze di collo.</p> <p>Lo stelo lungo cementato dovrà essere realizzato in lega di cocr, caratterizzato da un'inclinazione di 15° del collo rispetto all'asse dello stelo, per ripristinare la curvatura anatomica del radio prossimale. Le dimensioni dello stelo cementato dovranno consentire l'uso anche in casi di revisione di protesi radiali o da esiti di fallimento di altri trattamenti invasivi.</p> <p>La testa radiale dovrà essere realizzata in lega di cocr e contiene al suo interno un inserto preassemblato in polietilene ad altissimo peso molecolare.</p>	P090204	4	€ 2.800,00	€ 11.200,00	4859346B2A
11	1	<p>Protesi gomito cementata, per garantire una immediata fissazione primaria. Gli impianti per il gomito Dx e Sx, per rispettare l'inclinazione dell'asse di flessione/estensione in relazione alla diafisi omerale. Il sistema protesico dovrà prevedere varie taglie di steli omerali, con possibilità di offset (anteriore, centrato, posteriore), steli ulnari standard e corti per favorire un ancoraggio anatomico.</p> <p>La protesi, inoltre, dovrà essere vincolata intra-operatoriamente o, successivamente, se necessario, con un secondo intervento, per mezzo di una forcina da assemblarsi sulla componente ulnare.</p> <p>Dovrà prevedere la possibilità di protesizzare il capitello radiale grazie ad una protesi di capitello</p> <p>Possibilità di bobine anatomiche da utilizzare in caso di endoprotesi omerale.</p>	P090203 P090204 P090280 P090299	3	€ 4.980,00	€ 14.940,00	485935529A
12	1	<p>Cemento radiopaco in confezione di circa 40 gr. disponibile nella versione a viscosità standard per un impiego manuale ed una versione a bassa viscosità per l'introduzione mediante siringa da utilizzare con tutti gli impianti a fissaggio intramidollare. Disponibilità, per entrambe le versioni, di polimero arricchito con gentamicina al 1,2%, per il rilascio locale di antibiotico, senza compromettere le qualità meccaniche del cemento.</p>	P099001	50	€ 100,00	€ 5.000,00	4859364A05
13	1	<p>Stelo d'anca retto biologico totalmente rivestito di idrossiapatite con scanalature orizzontali prossimali e verticali distali nelle versioni Std, Lateralizzata, Vara, Displasica tutte con e senza colletto. Versione Std e Lateralizzata cementata. Teste 22-28-36 mm in versione Cr/Co e in Ceramica. Cupole biarticolari 28 mm. Siringa, tappo, cemento.</p>	P090804010201- P090804010101- P090804050202- P090804050201- P0908040503-P099001	70	€ 3.600,00	€ 252.000,00	4859373175
14	1	<p>Cotile acetabolare con e senza fori e con fori periferici da primo impianto e da revisione. Inserti in poly con e senza spalletta, in versione costrittiva, in ceramica e in metallo tutte 28 e 36 mm d.; esso deve permettere anche l'articolazione ceramica/metallo. Viti da 5 e da 6,5 mm.</p>	P090803010201- P0908030302- P0908030401-P099003	65	€ 4.000,00	€ 260.000,00	4859390F78
15	1	<p>Stelo femorale conservativo con design a tronco di cono completamente rivestito di microsferi di titanio con idrossiapatite cono 12/14, teste 22-28-36 mm in versione Cr/Co e in Ceramica</p>	P090804010204- P090804050202- P090804050201	8	€ 3.000,00	€ 24.000,00	4859403A34
16	1	<p>Stelo femorale retto biologico simmetrico con profilo a lama rastremato con punta corta e smussata rivestimento metafisario in microsferi e scaglie di titanio in versione Standard e Lateralizzato, cono 12/14, teste 22-28-36 mm in versione Cr/Co e in Ceramica</p>	P090804010202- P090804050202- P090804050201	15	€ 3.000,00	€ 45.000,00	48594229E2,
17	1	<p>Protesi totale anatomica di trapezio che preveda almeno 3 misure, un foro centrale per l'alloggiamento del tessuto cicatriziale che garantisca la stabilità a lungo termine e 4 fori che permettano il passaggio di fili di sutura legati ad un'ancoretta per la stabilità a breve termine.</p>		5	€ 3.000,00	€ 15.000,00	4868557C52
18	1	<p>Cotile monoblocco con rivestimento poroso in titanio applicato mediante plasma spray + idrossiapatite e alette antirotazione per accoppiamento in ceramica con teste di grandi diametri. Teste in ceramica 32-36-40-44-48 mm con cono in titanio. Adattatori 12/14 nelle misure corto, media, lunga ed extra lunga.</p>	P090803010299- P090804050201- P09088004	15	€ 4.000,00	€ 60.000,00	4859428ED4

Lotto	Art.	U.O. di Ortopedia e Traumatologia: Direttore Gaetano Topa Caratteristiche tecniche sistemi protesici	CND	Q.tà Presunta	Prezzo Base d'asta singolo impianto tipo	Prezzo totale lotto	CIG
19	1	Sistema da revisione con stelo retto con diapason distale in versione Retta e anatomico DX e SX lunghezze corte, lunghe ed extra lunghe, versione Displasia d. 6 mm camicie femorali varie versioni varie misure, cono 11/13, cotile a doppia bolla DX e SX con viti centrali e periferici, poly varie versioni, teste 22-28-32-36 in Cr/Co e Ceramica, viti 5 e 6,5 mm.	P0908040302- P09088004- P090804050202- P099003-P0908030302- P0908030401	15	€ 7.000,00	€ 105.000,00	4859442A63
20	1	Sistema di ginocchio cementato e non da primo impianto e da revisione a piattaforma rotante, versione paziente allergici composto da: femore DX/SX varie misure e versioni, tibie cementate con fittoni corti o lunghi, non cementati con fittoni corti e con fittoni corti specchiati e 4 pegs. Camicie tibiali e femorali, spessori tibiali e femorali, rotule cementate e non, fittoni cementati e non tibiali e femorali v.m., cono guida, inserti stabilizzati non stabilizzati e revisioni. Cemento.	P0909030101- P0909030102- P09090501- P090903020101- P090903020102- P090905020101- P09098099-P09098001- P09099001-P09099002- P090903020201- P099001	35	€ 6.000,00	€ 210.000,00	48594565F2
21	1	Sistema di ginocchio cementato e non fisso e mobile da revisione. Femori DX/SX varie misure e versioni. Tibie cementati con fittoni corti, lunghi, centrati o disassati nelle versioni per inserto fisso e per inserto mobile. Camicie e spessori sia tibiali che femorali di varie misure, fittoni tibiali e femorali cementati e non in design con punta smussata o a quattro punte. Femore ad alta flessione con e senza LCP. Rotule, cemento, inserti dalla versione ultra flettente con e senza LCP alla versione iperstabilizzata fissi e mobili	P0909030101- P09090501- P0909030102- P090903020102- P090905020102- P090905020104- P090903020101- P090903020104- P090905020101- P090903020201- P090905020202- P09098001-P09099001- P09099002-P099001- P09098099	6	€ 14.000,00	€ 84.000,00	4859472327
22	1	Sistema di protesi d'anca di rivestimento ibrido composto da una testa femorale cementata di diametro variabile dalla misura 38 mm. alla 58 mm. con incrementi di 2 mm., realizzato in lega di Cr-Co per accoppiamento metallo-metallo, con cotile acetabolare del diametro interno corrispondente. Componente acetabolare in lega Cr-Co a press-fit (da 44 mm. a 66 mm con incrementi di 2 mm)., realizzata per un accoppiamento metallo-metallo; rivestimento poroso (microsfere sinterizzate), con strato di idrossiapatite di almeno 50 µm. Versione displasica del cotile con misure da 46 mm. a 66 mm. con incrementi di 4 mm. Teste femorali di diametro variabile da 38 mm. a 58 mm. con incrementi di 4. Stelo non cementato, curvato, di disegno conico trapezoidale, in lega forgiata di Titanio (Ti 6Al 4V), rivestito in Titanio plasma spray e Idrossiapatite, angolo cervico-diafisario variabile, e con profilo mediale del calcar ad angoli smussi e rastremazione del collo, con cono 12/14.	P090804010201 P090804050202 PP0908030401 P090803010201 P09120602	10	€ 4.300,00	€ 43.000,00	4859487F84
23	1	Artroprotesi totale di ginocchio con componente femorale anatomico in varie misure in lega di Zi-2.5Nb ossidato in superficie, disponibile con superficie interna satinata per l'uso con cemento, nella versione a sacrificio del LCP. Componente femorale con asimmetria dei condili. Componente femorale con camma anteriore e una camma posteriore che replicano la funzione dei legamenti crociati. Gola trocleare anatomica sagomata ad S Componente tibiale anatomico in varie misure, in lega di Titanio, lucidato a specchio che presenta nella parte inferiore un cono morse medializzato ed inclinato di tre gradi posteriormente ed una chiglia antirrotazionale. L'incastro per il blocco dell'inserto articolare deve essere tipo "a coda di rondine". Inserto articolare.	P09090301 P0909030202 P09099001 P09099099	10	€ 3.900,00	€ 39.000,00	4859500A40

Lotto	Art.	U.O. di Ortopedia e Traumatologia: Direttore Gaetano Topa Caratteristiche tecniche sistemi protesici	CND	Q.tà Presunta	Prezzo Base d'asta singolo impianto tipo	Prezzo totale lotto	CIG
24	1	Stelo retto di disegno conico rettangolare in lega di Titanio Niobio sabbiato al corindone in diverse taglie con lunghezze comprese tra 128 e 188 mm. Angolo cervico diafisario di 131° con profilo mediale del calcar ad arco polinomio e rastremazione del collo, con cono morse 12/14, foro prossimale longitudinale filettato per l'estrazione. Versione lateralizzante e versione lunga per revisione Teste in CrCo con cono morse 12/14 e 14/16 nei diametri 22, 28, 32mm. con 5 lunghezze di collo nei diametri 28 e 32. Teste diametro 28 in metallo di grana finissima a basso contenuto di carbonio per accoppiamenti con inserti metallici. Superficie esterna fortemente lucidata a specchio, con cono morse 12/14 e 14/16 e cinque diverse lunghezze di collo. Teste in ceramica a grana finissima (Al2O3), tipo Biolo Forte e Delta per accoppiamenti ceramica-ceramica o ceramica-polietilene, nei diametri 28, 32, 36 mm. con diverse lunghezze di collo. Teste in lega Zirconio -Niobio ossidate superficialmente, diametri 28 - 32 . 36 mm .	P090804010201 P090804050202	10	€ 1.000,00	€ 10.000,00	485950700A
25	1	Cotile da primo impianto avvitato in Titanio puro, disegno a doppia conicità e con filettatura di spessore e lunghezza variabile. Il cotile deve essere disponibile in due versioni; standard e poroso (con doppia filettatura). Sul fondo di esso devono essere presenti tre finestrelle richiudibili, per un eventuale inserimento di innesti ossei.; 9 misure standard e due misure speciali d.37-40 mm. e l'accoppiamento tra inserti e coppa deve avvenire mediante inconamento multiplo. Gli stessi inserti devono essere disponibili in polietilene ad alta densità, standard e antilussante anche nelle versioni metallo/metallo e ceramica/ceramica con interni per teste da 22, 28 e 32 mm..	PP0908030401	10	€ 1.000,00	€ 10.000,00	4859521B94
26	1	Cotile emisferico a press-fit con rivestimento poroso in lega di titanio nella versione senza fori e con tre fori, inserti metallo -metallo e ceramica ceramica con supporto di titanio, inserti in polietilene, con tettuccio antilux nella versione lateralizzante Teste in Cr.Co.Mo. da 22, 28 e 32mm., per accoppiamenti con inserti in polietilene, teste in Cr.Co.Mo. da 28mm., per accoppiamenti metallo/metallo e teste in ceramica da 28, 32, e 36mm per accoppiamenti con inserti in polietilene e ceramica/ceramica. Teste in lega di Zirconio Niobio ossidata superficialmente 28-32-36 mm; . Cerchiaggio in Titanio puro, disegno a nastro di lunghezza 27cm in versione standard o con punte di fissaggio. Sistema di chiusura a fibbia snodata o fissa. Barra di stabilizzazione in titanio puro con bordi esterni dentellati in 4 lunghezze 7, 11, 15, 17 cm.	P090803010201 P09120602	10	€ 1.000,00	€ 10.000,00	4859530304
27	1	Stelo non cementato, curvato, di disegno conico trapezoidale , in lega forgiata di Titanio, rivestito in Titanio plasma spray e Idrossiapatite con angolo cervico-diafisario variabile, con profilo mediale del calcar ad angoli smussi e rastremazione del collo, con cono 12/14. Teste in Cr.Co.Mo. da 22, 28 e 32mm., per accoppiamenti con inserti in polietilene, teste in Cr.Co.Mo. tipo da 28mm., per accoppiamenti metallo/metallo e teste in ceramica tipo forte da 28, 32, e 36mm per accoppiamenti con inserti in polietilene e ceramica/ceramica. Teste in lega di Zirconio Niobio ossidata superficialmente 28-32-36 mm; 6 lunghezze di collo.	P090804010201 P090804050202 PP0908030401 P090803010201	10	€ 1.500,00	€ 15.000,00	485954710C
28	1	Cotile press-fit in acciaio forgiato rivestito in titanio puro, con costolature radiali antirotatorie: bordo equatoriale antilussante sovradimensionato di 6°. polietilene ritentivo ad altissimo peso molecolare con spessore minimo di 6,5 mm..		10	€ 1.500,00	€ 15.000,00	4859565FE2
29	1	Artroprotesi monocompartimentale per il compartimento femoro-rotuleo: componente femorale anatomico, cementato, in lega di Zirconio e Niobio ossidata superficialmente, in 4 misure. Il componente deve avere una flangia laterale rialzata e una gola sagomata ad S per consentire un perfetto scorrimento della rotula. Rotula in UHMWPE da rivestimento con tre pernetti in quattro misure.	P09090301 P0909030202 P09099001 P09099099	10	€ 2.300,00	€ 23.000,00	48595779CB
30	1	Armatura di sostegno con fissazione iliaca a lama e ischiatica con viti di varie lunghezze, cotile cementato, cemento antibiotato.	P09099099	5	€ 1.500,00	€ 7.500,00	485959262D
31	1	Sistema di protesi d'anca a stelo retto cementato, e non cementato in lega di TITANIO. Cotile a press-fit in acciaio forgiato rivestito in titanio puro, con costolature radiali antirotatorie: bordo equatoriale antilussante sovradimensionato di 6° Polietilene ritentivo ad altissimo peso molecolare con spessore minimo di 6,5 mm. Cotile a press-fit in Titanio puro con triplo raggio di curvatura, con rugosità superficiale, alette equatoriali per stabilità primaria. Tre versioni: senza fori, con fori, multifori, con incremento di 2 mm e diametri da 40 a 68 mm. Inserti in polietilene ad alta densità standard e antilussanti 15°. Inserti in ceramica monoblocco in Biolo Forte e Delta con interni da 28 e 32 e 36 mm. Inserti in metallo per accoppiamento con teste da 28 mm. Dispositivo d'incastro diretto dell'inserto sulla coppa.	P090804010201 P090804050202 PP0908030401	10	€ 1.300,00	€ 13.000,00	4859619C73

Lotto	Art.	U.O. di Ortopedia e Traumatologia: Direttore Gaetano Topa Caratteristiche tecniche sistemi protesici	CND	Q.tà Presunta	Prezzo Base d'asta singolo impianto tipo	Prezzo totale lotto	CIG
32	1	Teste FEMORALI in CrCo con cono morse 12/14 e 14/16 nei diametri 22, 28, 32mm. con 5 lunghezze di collo nei diametri 28 e 32. Teste diametro 28 in metallo di grana finissima a basso contenuto di carbonio per accoppiamenti con inserti metallici. Superficie esterna fortemente lucidata a specchio, con cono morse 12/14 e 14/16 e cinque diverse lunghezze di collo. Teste in ceramica a grana finissima (Al2O3), tipo Biolo Forte e Delta per accoppiamenti ceramica-ceramica o ceramica-polietilene, nei diametri 28, 32, 36 mm. con diverse lunghezze di collo. Teste in lega Zirconio -Niobio ossidate superficialmente , diametri 28 - 32 . 36 mm .	P090803010201 P09120602	10	€ 1.300,00	€ 13.000,00	4859636A7B
33	1	Anelli di sostegno per revisione cotile	P09080303	10	€ 1.100,00	€ 11.000,00	48596516DD
34	1	Artroprotesi totale di ginocchio con componente femorale anatomico varie misure in lega di Cromo-Cobalto lucidato a specchio disponibile con superficie interna satinata e porosa per l'uso con o senza cemento nella versione a mantenimento del LCP. Il componente femorale dovrà avere tre gradi di extra-rotazione precostituiti nel componente stesso tramite una asimmetria dei condili posteriori. La gola trocleare deve essere anatomica sagomata ad S per permettere un miglior tracking rotuleo. Possibilità di avere la componente femorale anche in lega di Zirconio e Niobio con superficie ceramizzata che permette di avere bassissimi valori di attrito sull'inserto articolare, particolarmente indicata per i pazienti giovani e per quelli allergici al Nichel. Componente tibiale anatomica in varie misure, in lega di Titanio, lucidata a specchio che presenta nella parte inferiore un cono morse medializzato ed inclinato di tre gradi posteriormente ed una chiglia antirotazionale. L'incastro per il blocco dell'inserto articolare a piatto fisso, nella parte posteriore deve essere del tipo "a coda di rondine". Kit composto da mascherine monopaziente ottenute dopo risonanza per il taglio sia femorale che tibiale in nylon.	P090903 P09090401 P090905 P0909040202 P09090502 P0913	3	€ 5.000,00	€ 15.000,00	4859673904
35	1	Stelo retto con colli modulari in lega di Titanio (Ti 6AL 4V), con rivestimento prossimale poroso di grani asimmetrici in Titanio commercialmente puro,ottenuto tramite la tecnica di sinterizzazione delle microsferre .Lo stelo e' disponibile in varie misure, rispetto alle protesi convenzionali da primo impianto, e' piu' corto che permette un livello di osteotomia piu'alto,garantendo una maggiore conservazione ossea; la parte prossimale rivestita presenta un sovradimensionamento rispetto alla broccia della misura corrispondente. I colli modulari dovranno essere disponibili in 4 opzioni: neutro standard offset.	P090804010203	10	€ 3.500,00	€ 35.000,00	4859683147
36	1	Sistema da revisione d'anca non cementato composto da corpo prossimale in 3 versioni con la possibilità di applicare sugli stessi apposita placca trocanterica; diverse opzioni di steli : con scanalature, anatomico con diapason terminale,anatomico,con fori,ed anatomico con scanalature. Cotile poroso tipo regenerex e relativi aumentation dello stesso materiale avvitabili sullo stesso cotile .Cotile a doppia mobilità tipo Advantage da revisione e relative griglie e relativi inserti testine e viti	P0908030302- P090803010201- P090803010201	4	€ 4.500,00	€ 18.000,00	4859698DA4
37	1	Sistema completo di spalla con possibilità di steli con 2 alette laterali/mediali ; 4 possibilità di teste omerali Standard, con offset, con cupola aggiuntiva e teste merali con off-set variabil. Possibilità di opzione per fratture e di opzione inversa completa con steli Micro (mm4/20), Mini (mm4/20), Standard(mm4/20), Fracture(mm4/14), Revision(mm4/14), Glenosfera mm. 36/41 in 3 altezze,base glenoidea con opzione di viti,base omerale in 3 misure e inserti anche ritentivi.	P090104- P090180	4	€ 3.500,00	€ 14.000,00	4859707514
38	1	Sistema completo di sostituzione della testa radiale composto da stelo da mm 5 a mm 9 e testa da mm. 10 a mm 18.	P090204	10	€ 1.000,00	€ 10.000,00	48597210A3
39	1	Stelo retto biologico a preservazione del bone-stock femorale a sessione trapezoidale.Quattro angoli CCD 140/137/129/127.Testine d.28/32/36/40.Cotile in tantalio poroso con inserti in poli d.28/32/36/40. Viti varie misure	P09080030401 P090804010204 P090804050202 P090803010201 P09120602	8	€ 4.900,00	€ 39.200,00	4859735C2D
40	1	Coppa per revisioni acetabolari in tantalio poroso in versione multifori,completa di augments restrictors, gabbie e viti ,inserto da cementare.	P0908030302 P09120602 P090803010102 P09088001/2	5	€ 6.000,00	€ 30.000,00	4859751962

Lotto	Art.	U.O. di Ortopedia e Traumatologia: Direttore Gaetano Topa Caratteristiche tecniche sistemi protesici	CND	Q.tà Presunta	Prezzo Base d'asta singolo impianto tipo	Prezzo totale lotto	CIG
41	1	Protesi composta da stelo retto cementato specchiato. Centralizzatori prossimali e distali. Versione retta biologica specchiata in punta con zona prossimale ricoperta in monofilamenti di titanio, sezione centrale titanio sabbato. Misure centrali con versione metafisi allargata. Testine 28mm. Cupole biarticolare d.m. Kit cementazione. Cotile a press-fit ricoperto da monofilamento di titanio. Inserti in poli.	P090804010101 P090804010201 P09088099 P09088005 P090804050202 P0908040503 P0908030401	8	€ 3.900,00	€ 31.200,00	485976334B
42	1	Stelo retto conico biologico in lega ti titanio con 8 alette, angoli CCD 125/135. Testine d. 28/32/36/40mm. Cotile in tantalio poroso con inserti in polietilene di ultima generazione varie misure. CIG 48597719E3	P090804010201 P090804050202 P0908030401 P090803010201 P09120602	5	€ 4.300,00	€ 21.500,00	48597719E3,
43	1	Stelo modulare composto da parte distale a forma conica con alette lung. 135/185/235mm. Corpo prossimale con angolo CCD 135 ed alt. di 35/45/55mm.	P0908040302	5	€ 3.600,00	€ 18.000,00	48597822F9
44	1	Sistema protesico di ginocchio completo che con lo stesso strumentario permetta di effettuare impianti primari, revisioni, cerniere, vincolati, cementati e non. Componenti protesiche anche in tantalio poroso come tibia, spessori, rotula, coni tibiali e femorali. Spessore femorale e tibiale. Steli retti e con off-set.	P09090301 P0909030202 P09099001 P09099099	10	€ 8.000,00	€ 80.000,00	485979802E
45	1	Stelo retto biologico cuneiforme con alette. Angoli CCD 125/135/145. Test d. 28/32/36/40. Cotile rivestito in tantalio poroso con tutti i vari inserti di tutte le misure.	P090804010201 P090804050202 P0908030401 P090803010201 P09120602	8	€ 4.500,00	€ 36.000,00	4859816F04
46	1	Sistema completo di protesi tumorale di anca	P0908 - P090803 P090804 - P090880 P090899	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	4859836F85
47	1	Sistema completo di navigazione chirurgica che consente con l'ausilio del computer di impiantare protesi di ginocchio tipo columbus o emotion e steli tipometha - trj e cotili per anca.	P090903020101 P090903020102 P090903020201 P090903020202 P09098099 P09099002 P090804010201 P090804010202 P090804010203 P090804050201 P090804050202 P090803010201 P0908030402	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	48598467C8
48	1	Sistema di protesi di rivestimento per piede / ginocchio / spalla tipo arthrosurface hemcap anche per patello/femorale.	P090804050102	10	€ 2.200,00	€ 22.000,00	4859860357
59	1	Protesi interfalangee in pirocarbonio.	P0904 - P090403	1	€ 2.200,00	€ 2.200,00	485988257E
50	1	Tubolo sintetico riassorbibile trasparente per la rigenerazione dei nervi periferici in acido polilattico caprolattone. deve essere disponibile in differenti misure variabili tra 1,5 mm a 10 mm circa.	P0908030401	1	€ 1.800,00	€ 1.800,00	4859919407
51	1	Protesi ad espansione per piede piatto realizzata in polietilene ad alto peso molecolare completa di vite in acciaio per l'espansione disponibile in vari diametri	P0906	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00	4859933F91

Lotto	Art.	U.O. di Ortopedia e Traumatologia: Direttore Gaetano Topa Caratteristiche tecniche sistemi protesici	CND	Q.tà Presunta	Prezzo Base d'asta singolo impianto fino	Prezzo totale lotto	CIG
52	1	Sistema realizzato in acciaio del tipo polifunzionali per osteosintesi percutanea con il metodo dei fili metallici con capacità di fissaggio laterale a scatto fino a due coppie di fili orientabili in tutte le direzione sul piano. Il sistema dovrà essere così configurato: n°1 sistema blocco da 10 a 28 mm di diametro con molla centrale singola e due fili da 0,8 a 4 mm di diametro e lunghezza da 150 a 500 mm per fratture falangee e metacarpali, metacarpali di polso, spalla e gomito, collo piede e sovra condiloides di femore	P091299	20	€ 720,00	€ 14.400,00	3,880,00 GIG 485997
	2	Sistema realizzato in acciaio del tipo polifunzionali per osteosintesi percutanea con il metodo dei fili metallici con capacità di fissaggio laterale a scatto fino a due coppie di fili orientabili in tutte le direzione sul piano. Il sistema dovrà essere così configurato: n°1 sistema blocco da 10 a 28 mm di diametro con molla centrale doppia e quattro fili da 0,8 a 4 mm di diametro e lunghezza da 150 a 500 mm. Per fratture falangee e metacarpali, metacarpali di polso, spalla e gomito, collo piede e sovra condiloides di femore	P091299	20	€ 854,00	€ 17.080,00	
	3	Sistema realizzato in acciaio del tipo polifunzionali per osteosintesi percutanea con il metodo dei fili metallici con capacità di fissaggio laterale a scatto fino a due coppie di fili orientabili in tutte le direzione sul piano. Il sistema dovrà essere così configurato: n°2 sistema blocco da 10 a 20 mm di diametro con molla centrale singola e tre fili da 0,8 a 3 mm di diametro e lunghezza da 150 a 500 mm Per fratture falangee e metacarpali, metacarpali di polso, spalla e gomito,	P091299	20	€ 1.010,00	€ 20.200,00	
	4	Sistema realizzato in acciaio del tipo polifunzionali per osteosintesi percutanea con il metodo dei fili metallici con capacità di fissaggio laterale a scatto fino a due coppie di fili orientabili in tutte le direzione sul piano. Il sistema dovrà essere così configurato: n°2 clip da 25 e 28 mm di diametro con molla centrale singola e tre fili da 0,8 a 4 mm di diametro e lunghezza da 500 mm Per fratture collo piede e sovracondiloidee	P091299	20	€ 1.320,00	€ 26.400,00	
	5	Sistema realizzato in acciaio del tipo polifunzionali per osteosintesi percutanea con il metodo dei fili metallici con capacità di fissaggio laterale a scatto fino a due coppie di fili orientabili in tutte le direzione sul piano. Il sistema dovrà essere così configurato: n°2 sistema blocco da 30 mm diametro con molla centrale singola e quattro fili da 5-6-8 mm di diametro e lunghezza da 120mm. Per fratture di segmenti lunghi e femore	P091299	20	€ 1.790,00	€ 35.800,00	
53	1	Set in acciaio dedicato per l'impianto dei fili a scatto per osteosintesi percutanea così configurato: contenitore per sterilizzazione con filtro, vassoio porta pezzi superiore, vassoio porta pezzi inferiore, manipolo con innesto rapido per chiave da 7 mm, manipolo con innesto rapido per chiave da 6 mm, innesto piega fili per fili fino a 2 mm, innesto piega fili per fili fino a 3 mm, innesto piega fili per fili fino a 4 mm, innesto con cava esagonale da 7mm per manipolo 7 mm, innesto con cava esagonale da 7mm per manipolo 6 mm, innesto con chiave esagonale 1,5 mm, innesto con chiave esagonale 3,0 mm, cacciavite, doppi tendifili e battitore.	P091299	3	€ 2.500,00	€ 7.500,00	48599952BF
54	1	Sistema per il trattamento chirurgico di tipo miniinvasivo delle principali patologie spinali (ernia discale intra ed extraforaminale, stenosi del canale midollare), applicabile su tutti i livelli della colonna, dotato di ottica per visione endoscopica, sistema di irrigazione, radiofrequenza.	K010399	4	€ 13.000,00	€ 52.000,00	4860031075

Lotto	Art.	U.O. di Ortopedia e Traumatologia: Direttore Gaetano Topa Caratteristiche tecniche sistemi protesici	CND	Q.tà Presunta	Prezzo Base d'asta singolo impianto tipo	Prezzo totale lotto	CIG
55	1	Artroprotesi totale tricompartimentale di ginocchio antiallergica con la componente femorale e tibiale in titanio, il piatto rotante e la protesi dovranno essere rivestite in W/O biocoat with TIN Ceramic Materiale TI-6Al-4V. con design specificatamente ideato per una cinematica con inserto mobile a piattaforma rotante, con la caratteristica di duplicare i movimenti tibio-femorali e patello-femorale, dotato di massima superficie di contatto con il polietilene per diminuire gli stress di contatto e migliorare la proprietà di consumo. La protesi dovrà possedere una rotazione assiale anatomica per eliminare i carichi torsioni sulla protesi stessa. Componenti femorali in lega di titanio ricoperta di UltraCoat, ceramica di nitruro di titanio (TiN). La versione non cementata dovrà essere di porosità a 325 micron, nel suo rivestimento interno, per una migliore osteo-integrazione. La componente femorale dovrà essere anatomica, perciò destra e sinistra, disponibile in 6 taglie diverse Standard, cementata e non cementata, Completamente ANALLERGICA , disegnata per riprodurre la complessa geometria della superficie articolare femorale, mantenendo un angolo di valgo anatomico, il raggio di curvatura diminuisce da anteriore a posteriore, in maniera coordinata, per accomodare una flessione totale pur mantenendo un'eccellente congruità con la componente tibiale, la sua geometria accomoda congruamente i movimenti di varo-valgo e rotazionali; mantiene altresì un contatto congruente con le componenti patellari o con la patella naturale, Profondo solco per la patella, dovrà essere confezionata in due buste di polietilene. Cartone esterno e pellicola esterna di protezione, sterilizzata a raggi Gamma, minimo 25kGy con validità sterilizzazione almeno 9 anni. Componente tibiale in Lega di Titanio ricoperta di UltraCoat, ceramica di nitruro di titanio (TiN). La versione non cementata dovrà essere dotata di porosità a 325 micron, nel suo rivestimento interno, per una migliore osteo-integrazione. Disponibile in 6 taglie, sia in versione cementata che non cementata, Completamente ANALLERGICA, Stop per la rotazione assiale dell'inserto rotante. Da' ritenuta contro le sublussazione da spinout, Questo fermo non dovrà intervenire se non nei casi di indotta sublussazione da spinout, dovrà essere confezionata in due buste di polietilene. Cartone esterno e pellicola esterna di protezione, sterilizzata a raggi Gamma, minimo 25kGy con validità sterilizzazione di almeno 9 anni. Inserto rotante in polietilene (UHMWPE) di grado medicale. Disponibile in 6 taglie destre e 6 sinistre. Ogni taglia dovrà avere almeno 4 spessori diversi (0 – 2.5 – 5 – 7.5 mm), Permettere una rotazione assiale anatomica, dovrà poter essere montato anche in mancanza del LCP (Legamento Crociato Posteriore), confezionato in due buste di polietilene. Cartone esterno e pellicola esterna di protezione, sterilizzato a raggi Gamma, minimo 25kGy con validità sterilizzazione di almeno 9 anni. Patella in polietilene (UHMWPE) di grado medicale, Disponibile in 6 taglie, confezionata in due buste di polietilene. Cartone esterno e pellicola esterna di protezione, sterilizzata a raggi Gamma, minimo 25kGy con validità di almeno 9 anni.	P0909030101 - P0909030103- P090903020101- P090903020106- P090903020201- P09099001	30	€ 6.000,00	€ 180.000,00	4860047DA5
56	1	Artroprotesi totale di anca press-fit in HA, con stelo retto rivestito in HA ad appoggio metafisario, cotile emisferico rivestito in HA, inserto in ceramica e polietilene con testa in metallo e ceramica ad incremento millimetrico	P090804050202- P090804010101- P0908030401- P090803010201- P090804010201- P090804010203- P0908040503- P090804050201	20	€ 5.500,00	€ 110.000,00	48600700A4
57	1	Sistema di navigazione per l'osteotomia tibiale nella protesi di ginocchio di Classe I	P09099001	50	€ 1.800,00	€ 90.000,00	4860083B5B
58	1	Sistema per la stabilizzazione della colonna nei tratti sacrale lombare dorsale e cervicale, con barre che permettano la conformazione dell'asse vertebrale alla sagoma data precedentemente dal chirurgo alle suddette (biomeccanica), disponibile un'ampia gamma di lunghezze che dovranno variare dai 30 ai 500 mm e la possibilità di utilizzare barre in titanio alleato, titanio puro, cromo cobalto o in peek con diametro da 5,5-6 mm curve. Le aste in peek inoltre posseggono un marcatore in tantalio posto ad ogni estremità, per localizzare radiologicamente il loro posizionamento. Le viti, oltre ad essere caratterizzate da una svariata gamma di codici-colore per ogni diametro posseggono: marcatura del diametro e della lunghezza sulla parte liscia delle estensioni, la seduta sulla vertebra non interferisce con la poli-assialità della vite stessa, la lunghezza dell'estensione permette di richiamare la vite per la correzione della colonna vertebrale senza che sia necessario uno strumento dedicato, l'estensione filettata e bloccata in rotazione consente la discesa del dado senza il mantenimento dell'estensione, la possibilità di inserire una guida morbida in nitinol sulla parte liscia delle estensioni che facilita la discesa dei connettori, un profilo basso, possibilità di utilizzare una vite offset nei casi di spondilolistesi, dado integrato nel connettore in modo da mantenere il basso profilo del sistema (low profile system), i ganci pinze dovranno avere un'estensione identica a quelle delle viti poliassiali, permettendo di mantenere lo stesso un basso profilo, in modo tale di ridurre notevolmente i tempi di intervento.	K010399	2	€ 4.500,00	€ 9.000,00	48600911F8
					Totale	#####	