

ALLEGATO A.Q. PROTESI ORTOPEDICHE SEGMENTO ARTO INFERIORE - ELENCO PRODOTTI

LOTTO	DESCRIZIONE SISTEMA TIPO	SISTEMA TIPO
1	Sistema di osteosintesi con placche e viti per lesioni della pelvi. Le placche acetabolari devono essere meno rigide di quelle pelviche.	a. <u>N.ro 1 Placca - in acciaio inossidabile amagnetico o lega di titanio, tra:</u> a1. n.ro 1 Placca sinfisi pubica; a2. n.ro 1 Placca pelvica curva; a3. n.ro 1 Placca pelvica retta; a4. n.ro 1 Placca acetabolare retta; a5. n.ro 1 Placca acetabolare anatomica b. <u>N.ro 4 Viti corticale e spongiosa - parzialmente filettata e totalmente filettata diam. da 4.5 a 6.5 mm varie lunghezze.</u>
2	Sistema di osteosintesi con placche e viti per lesioni della pelvi.	a. <u>N.ro 2 Viti cannulate</u> - in acciaio amagnetico o lega di titanio, corticali e spongiosa, autofilettanti e autoproforanti, di diametro variabile con fili guida calibrati; b. <u>N.ro 2 Rondelle - a coppia, parzialmente/totalmente filettate.</u>
3	Sistema di viti cannulate per le lesioni della pelvi.	a. <u>N.ro 2 Viti cannulate</u> - in acciaio amagnetico o lega di titanio, parzialmente o completamente filettate di vario diametro.
4	Sistemi di osteosintesi - Sistema integrato di placche conformate. Sistema di bloccaggio angolare e tradizionale, per trattamento fratture metaepifisarie, con e senza foro combinato oblungo, con sedi distinte per stabilità angolare, tradizionale e multidirezionale.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale</u> - in acciaio amagnetico o lega di titanio, varie lunghezze, con e senza foro combinato; b. <u>N.ro 8 Viti tra:</u> b1. Viti corticali - varie lunghezze; b2. Viti a stabilità angolare - varie lunghezze.
5	Sistemi di osteosintesi - Sistema integrato di placche conformate con coesistenza di sistema di bloccaggio angolare a direzione fissa e tradizionale, autocompensivo per trattamento fratture metaepifisarie.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale</u> - in acciaio e/o lega di titanio, varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti tra:</u> b1. Viti corticali - varie lunghezze; b2. Viti a stabilità angolare - varie lunghezze.
6	Sistemi di osteosintesi - Sistema integrato di placche conformate con coesistenza di sistema di bloccaggio angolare a direzione fissa e tradizionale, autocompensivo per trattamento fratture metaepifisarie, con foro combinato oblungo, con sedi distinte per stabilizzazione angolare e tradizionale.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale</u> - in acciaio e/o lega di titanio, con foro combinato, varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti tra:</u> b1. Viti corticali - varie lunghezze; b2. Viti a stabilità angolare - varie lunghezze.
7	Sistemi di osteosintesi - Sistema integrato di placche conformate per femore prossimale, con coesistenza di sistema di bloccaggio angolare a direzione fissa e tradizionale, autocompensivo, per trattamento fratture metaepifisarie.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore prossimale</u> -anatomico, multidirezionale, a stabilità angolare, a profilo ultrasottile a mm 2, in acciaio e/o lega di titanio e/o titanio, senza vite cefalica, varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti tra:</u> b1. Viti corticali - varie lunghezze; b2. Viti a stabilità angolari - varie lunghezze.
10	Sistemi di osteosintesi - sistema di placche con vitone a scivolamento (cefalica o intercondilica) per femore prossimale e distale, vari gradi.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore prossimale o distale</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 1 Vitone a scivolamento</u> - cefaliche o intercondiliche di diversa lunghezza c. <u>N.ro 8 Viti tra:</u> c1. Viti corticali - varie lunghezze; c2. Viti a stabilità angolare - varie lunghezze.
11	Sistemi di osteosintesi - Sistema integrato di placche conformate per frattura estremo prossimale di femore, misura unica, possibilità accesso mininvasivo, guida esterna, doppia vite cefalica a scorrimento, viti corticali per diafisi.	a. <u>N.ro 1 Placca - in acciaio e/o lega di titanio;</u> b. <u>N.ro 8 Viti.</u>
12	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato retrogrado per femore.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare retrogrado per femore</u> - in acciaio e/o lega di titanio, varie misure; b. <u>N.ro 4 Viti tra:</u> b1. Viti prossimali - varie misure; b2. Viti distali - varie misure.
13	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare per femore</u> - in titanio cannulato, varie misure; b. <u>N.ro 4 Viti tra:</u> b1. Viti prossimali - varie misure; b2. Viti distali - varie misure.
14	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare retrogrado per femore</u> - in titanio cannulato, varie misure; b. <u>N.ro 4 Viti tra:</u> b1. Viti prossimali - varie misure; b2. Viti distali - varie misure.
15	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato, con possibile placca laterale per fratture intercondiliche e periprotetiche di ginocchio.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare retrogrado per femore</u> - varie misure; b. <u>N.ro 4 Viti tra:</u> b1. Viti prossimali - varie misure; b2. Viti distali - varie misure.
16	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato, con rivestimento antibatterico. Provisto di trattamento antibatterico-antibiofilm.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare retrogrado per femore</u> - in acciaio amagnetico o lega di titanio, varie misure; b. <u>N.ro 4 Viti tra:</u> b1. Viti prossimali - varie misure; b2. Viti distali - varie misure.
17	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato, con rivestimento antibatterico. Provisto di trattamento antibatterico-antibiofilm.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare anterograde per femore</u> - in acciaio amagnetico o lega di titanio, varie misure; b. <u>N.ro 1 Vite cefalica</u> - varie misure + eventuale pin antirrotazionale; c. <u>N.ro 2 Viti distali</u> - varie misure.
18	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato, con possibilità di solidarizzazione delle viti di bloccaggio.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare retrogrado per femore</u> - in acciaio e/o lega di titanio e titanio, varie misure; b. <u>N.ro 4 Viti tra:</u> b1. Viti prossimali - varie misure; b2. Viti distali - varie misure.
19	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato, con possibilità di solidarizzazione delle viti di bloccaggio.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare per femore</u> - cannulato, in acciaio e/o lega di titanio e titanio, varie misure; b. <u>N.ro 4 Viti tra:</u> b1. Viti prossimali - varie misure; b2. Viti distali - varie misure.
21	Sistemi di inchiodamento - Chiodo per fratture laterali di collo del femore, con una vite cefalica, anche in idrossiapatite.	a. <u>N.ro 1 Chiodo</u> - in titanio, varie misure; b. <u>N.ro 2 Viti tra:</u> b1. Vite cefalica in titanio - varie misure; b2. Vite distale in titanio - varie misure.
22	Sistemi di inchiodamento - Chiodo per fratture laterali di collo del femore, con due viti cefaliche, anche in idrossiapatite.	a. <u>N.ro 1 Chiodo</u> - in titanio, varie misure; b. <u>N.ro 3 Viti tra:</u> b1. Vite cefalica - in titanio, varie misure; b2. Vite distale - in titanio, varie misure.
24	Sistemi di inchiodamento - Chiodo per fratture laterali di collo del femore, con due viti cefaliche, anche in idrossiapatite. In aggiunta al sistema, si richiede di indicare in sede di offerta il costo relativo al sistema di navigazione virtual reality.	a. <u>N.ro 1 Chiodo</u> - in acciaio e/o titanio, varie misure; b. <u>N.ro 3 Viti tra:</u> b1. Vite cefalica - in acciaio, varie misure; b2. Vite distale - in acciaio, varie misure.
25	Sistemi di inchiodamento - chiodo per fratture laterali di collo del femore, con due viti cefaliche tra loro integrate.	a. <u>N.ro 1 Chiodo;</u> b. <u>N.ro 2 Viti tra:</u> b1. Vite cefalica - varie misure; b2. Vite distale - varie misure.
26	Sistemi di inchiodamento - chiodo per fratture laterali di collo del femore, con vite cefalica e componente per il controllo delle rotazioni.	a. <u>N.ro 1 Chiodo;</u> b. <u>N.ro 2 Viti tra:</u> b1. Vite cefalica - varie misure; b2. Vite distale - varie misure.
27	Sistemi di inchiodamento - chiodo per fratture laterali di collo del femore, con lama cefalica spirale.	a. <u>N.ro 1 Chiodo;</u> b. <u>N.ro 1 Vite distale;</u> c. <u>N.ro 1 Lama a spirale.</u>
28	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche conformate con boccole poliassiali preassemblate impiantabili con apposito strumentario miniinvasivo.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale laterale</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 6 Viti tra:</u> b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite da spongiosa parzialmente filettata - varie lunghezze; b3. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze e tipologia.

ALLEGATO A.Q. PROTESI ORTOPEDICHE SEGMENTO ARTO INFERIORE - ELENCO PRODOTTI

LOTTO	DESCRIZIONE SISTEMA TIPO	SISTEMA TIPO
29	Sistemi di inchiodamento - chiodo per fratture laterali di collo del femore, con vite cefalica, vite antirotazionale ed apposito sistema di bloccaggio della vite cefalica premontato nel chiodo.	a. <u>N.ro 1 Chiodo</u> ; b. <u>N.ro 3 Viti tra</u> ; b1. Vite cefalica - in titanio, varie misure; b2. Vite antirotazionale - varie misure; b3. Vite distale - in titanio, varie misure.
30	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato con sistema di bloccaggio delle viti preassemblato nel chiodo.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare per femore</u> - in lega di titanio, cannulato, varie misure; b. <u>N.ro 1 Tappo</u> ; c. <u>N.ro 4 Viti tra</u> ; c1. <u>Viti prossimali - varie misure</u> ; c2. <u>Viti distali - varie misure</u> .
31	Sistemi di inchiodamento - sistemi di inchiodamento endomidollare bloccato con sistema di bloccaggio delle viti preassemblato nel chiodo, cannulato.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare retrogrado per femore</u> - in lega di titanio, cannulato, varie misure; b. <u>N.ro 1 Tappo</u> ; c. <u>N.ro 4 Viti tra</u> ; c1. <u>Viti prossimali - varie misure</u> ; c2. <u>Viti distali - varie misure</u> .
32	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche conformate con foro combinato, low contact, viti spongiosa diversi filetti cannulate e non, viti bloccate A/F e A/P, corticale con sistemi di occhielli bloccati per cerchiaggio in titanio e acciaio.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale</u> - con foro combinato, varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti tra</u> ; b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
33	Sistemi di osteosintesi - Sistema integrato di placche anatomiche per femore prossimale con 3 viti cefaliche bloccate, con o senza gancio trocanterico, foro combinato, low contact, viti bloccate A/F e A/P, viti da corticale, con sistemi di occhielli bloccati per cerchiaggio, in acciaio.	a. <u>N.ro 1 Placca anatomica per femore prossimale</u> - con foro combinato, varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti tra</u> ; b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze; b3. Vite cefalica bloccata - varie lunghezze.
35	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche conformate con foro ad angolo variabile di 15° rispetto all'asse nominale in tutte le direzioni, low contact, viti spongiosa diversi filetti cannulate e non, viti bloccate A/F, A/P e ad angolo variabile, viti corticali, con sistemi di occhielli bloccati per cerchiaggio.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale</u> - con foro ad angolo variabile, varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti tra</u> ; b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
36	Sistemi di inchiodamento - chiodo per fratture prossimali del femore.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare per fratture prossimali del femore</u> - in titanio, a sezione ottagonale a 127°; b. <u>N.ro 1 Vite cefalica</u> ; c. <u>N.ro 1 Vite distale - varie misure</u> .
38	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di lama placca a vari angoli con sistema di bloccaggio tradizionale, per trattamento fratture metaepifisarie con fori di bloccaggio tradizionale	a. <u>N.ro 1 Placca per femore prossimale</u> - varie lunghezze ed angoli, utile anche per le osteotomie; b. <u>N.ro 8 Viti tra</u> ; b1. Vite corticale (varie lunghezze) b2. <u>Vite a stabilità angolare (varie lunghezze)</u>
39	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche con sistema di bloccaggio combinato a stabilità angolare, tradizionale ed ad angolo variabile per trattamento fratture metaepifisarie femore prossimale o distale con possibilità di aggiungere estensione trocanterica per la placca di femore prossimale per fratture periprotetiche di anca ed eventuali nottolini distanziatori. Possibilità di inserimento tramite tecnica mini invasiva	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale-prossimale-diafisi estensione trocanterica</u> - varie lunghezze ed angoli, utile anche per le fratture periprotetiche; b. <u>N.ro 8 Viti tra</u> ; b1. Vite corticale; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
40	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche con sistema di bloccaggio combinato a stabilità angolare, tradizionale ed ad angolo variabile per trattamento fratture metaepifisarie femore distale. Viti di varia lunghezza a stabilità angolare e tradizionale bicorticali e da spongiosa. Possibilità di inserimento tramite tecnica mini invasiva.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale-prossimale-diafisi estensione trocanterica</u> - varie lunghezze ed angoli, utile anche per le fratture periprotetiche; b. <u>N.ro 8 Viti tra</u> ; b1. Vite corticale; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
41	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche a stabilità angolare poliassiale in titanio per femore distale	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale-prossimale-diafisi estensione trocanterica</u> - varie lunghezze ed angoli, utile anche per le fratture periprotetiche; b. <u>N.ro 8 Viti tra</u> ; b1. Vite corticale; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
42	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche e viti per le fratture di collo femore. Placche con Bolt cefalico e vite antirotazionale e 1 o 2 viti distali.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 1 Bolt cefalico</u> ; c. <u>N.ro 1 vite antirotazionale</u> ; d. <u>N.ro 1 o 2 Viti distali - varie lunghezze</u> .
43	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche e viti per le fratture di collo femore. Placche con Vitone cefalico a scivolamento e vite antirotazionale e 2 o più viti distali di blocco.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 1 Vitone cefalico</u> ; c. <u>N.ro 1 vite antirotazionale</u> ; d. <u>N.ro 2 o più Viti distali - varie lunghezze</u> .
44	Sistemi di inchiodamento - chiodo per fratture laterali di collo del femore, radiotrasparenti in carbonio con una vite cefalica.	a. <u>N.ro 1 Chiodo in carbonio</u> - varie misure; b. <u>N.ro 2 Viti tra</u> ; b1. Vite cefalica - in acciaio e/o carbonio e/o lega di titanio, varie misure; b2. <u>Vite distale - in acciaio, varie misure</u> .
45	Sistemi di inchiodamento - chiodo per fratture femorali, anche patologiche, sottotrocanteriche diafisarie o distali, radiotrasparenti in carbonio, con più viti di blocco prossimale e distale.	a. <u>N.ro 1 Chiodo in carbonio</u> - varie misure; b. <u>N.ro 4 Viti distali</u> - varie misure.
46	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture del femore distale, posizionamento di viti ad angolo fisso o tradizionali e possibilità di inserire viti multidirezionali. Fori per fili di Kirschner.	a. <u>N.ro 1 Placca per femore distale</u> - in carbonio, radiotrasparente, varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti tra</u> ; b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. <u>Vite a stabilità angolare - varie lunghezze</u> .
48	Sistema di osteosintesi con placche e viti per lesioni della rotula	a. <u>N.ro 1 Placca rotula</u> - Placche di varie misure, in acciaio amagnetico o lega di titanio; b. <u>N.ro 6 Viti corticali e a stabilità angolare con e senza angolo variabile</u> .
49	Sistema di osteosintesi interna con viti cannulate e filo per lesioni della rotula	a. <u>N.ro 2 Viti cannulate</u> - con punta smussa; b. <u>N.ro 1 Filo ad alta resistenza con ago introduttore</u> filo con anima in polietilene (UHMWPE) a catena lunga e multifilo, con un rivestimento intrecciato in poliestere.
50	Sistemi di osteosintesi con cerchiaggio metallico per lesioni della rotula	a. <u>N.ro 2 Cerchiaggi metallici</u> - in acciaio inossidabile o leghe di titanio; b. <u>N.ro 2 Fili di K</u> .
51	Sistemi di osteosintesi con cerchiaggio metallico per fratture diafisarie lunghe. Impianti realizzati con nottolino ed apposito tensionatore.	a. <u>N.ro 1 Cerchiaggi metallici</u> - in lega di titanio e/o acciaio.
52	Sistemi di osteosintesi con cerchiaggio in materiale isoelastico per fratture diafisarie lunghe. Impianti realizzati con presenza di eventuale nottolino ed apposito tensionatore.	a. <u>N.ro 1 Cerchiaggi non metallici ad alta resistenza</u> - realizzati prevalentemente in polietilene.

ALLEGATO A.Q. PROTESI ORTOPEDICHE SEGMENTO ARTO INFERIORE - ELENCO PRODOTTI

LOTTO	DESCRIZIONE SISTEMA TIPO	SISTEMA TIPO
53	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture della tibia prossimale, con boccole preassemblate per il posizionamento di pegs e/o viti ad angolo fisso e possibilità di inserire viti multidirezionali. Placche per tibia prossimale in due versioni per adattarsi ai diversi piatti tibiali. Fori per fili di Kirschner. Possibilità accesso mininvasivo	a. <u>N.ro 1 Placca per tibia prossimale</u> - in titanio, varie lunghezze, con boccole preassemblate; b. <u>N.ro 8 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
54	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture della tibia prossimale, che consentono il posizionamento di viti ad angolo fisso o tradizionali e possibilità di inserire viti multidirezionali. Fori per fili di Kirschner. Possibilità accesso mininvasivo	a. <u>N.ro 1 Placca per tibia prossimale</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze;
55	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture della tibia distale. Placche per il pilone tibiale con boccole preassemblate per il posizionamento di pegs e/o viti ad angolo fisso e possibilità di inserire viti multidirezionali. Placche per tibia distale in versione anterolaterale e mediale per adattarsi ai diversi pattern di frattura. Fori per fili di Kirschner. Eventuale possibilità accesso mininvasivo	a. <u>N.ro 1 Placca per tibia distale</u> - in titanio, varie lunghezze, con boccole preassemblate; b. <u>N.ro 8 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
56	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture della tibia distale. Placche per il pilone tibiale che consentono il posizionamento di viti ad angolo fisso e possibilità di inserire viti multidirezionali. Placche per tibia distale in versione anterolaterale e mediale per adattarsi ai diversi pattern di frattura. Fori per fili di Kirschner. Eventuale possibilità accesso mininvasivo	a. <u>N.ro 1 Placca per tibia distale</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
57	Sistemi di osteosintesi - Placche per osteosintesi grandi frammenti per grandi distretti (femore e tibia).	a. <u>N.ro 1 Placca</u> - varie lunghezze, in diverse configurazioni e facilmente modellabili. Con foro combinato e/o diversi tipi di fori (ovale, per stabilità angolare, tradizionale) per la possibilità di utilizzare differenti tipologie di viti (Bicorticali, da spongiosa, a stabilità angolare fissa e ad angolo variabile); b. <u>N.ro 8 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. <u>Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.</u>
58	Sistemi di osteosintesi - Placche per il trattamento delle fratture del perone con boccole preassemblate per il posizionamento di pegs e/o viti ad angolo fisso e possibilità di inserire viti multidirezionali. Placche per perone disponibili in forma anatomica o retta, modellabile in situ. Fori per fili di Kirschner.	a. <u>N.ro 1 Placca per perone</u> - in titanio, varie lunghezze, con boccole preassemblate; b. <u>N.ro 6 Viti corticali</u> - varie lunghezze.
59	Sistemi di osteosintesi - Placche per il trattamento delle fratture del perone che consentono il posizionamento di viti ad angolo fisso e possibilità di inserire viti multidirezionali. Placche per perone disponibili in forma anatomica o retta, modellabile in situ. Fori per fili di Kirschner.	a. <u>N.ro 1 Placca per perone</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 6 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
60	Sistema di stabilizzazione della sindesmosi. Sistema costituito da miniplacchetta e device per la stabilizzazione della sindesmosi nelle lesioni isolate della sindesmosi. Costituito da miniplacchetta e 2 sistemi con <u>tensionamento graduale</u>	a. <u>N.ro 1+2 Miniplacchetta</u> ; b. <u>N.ro 1 Sistemi di tensionamento in filo ultrasensibile.</u>
61	Sistema di stabilizzazione della sindesmosi. Sistema costituito da device per la stabilizzazione della sindesmosi nelle lesioni isolate della sindesmosi. Costituito da sistema con tensionamento graduale. Per ricostruzione laterale e/o mediale dei legamenti stabilizzatori della caviglia	a. <u>N.ro 1 Sistemi di tensionamento in filo ultrasensibile</u>
62	Sistemi di osteosintesi - Placche per il trattamento delle fratture del perone che consentono il posizionamento di viti ad angolo fisso e possibilità di inserire viti multidirezionali. Placche per perone disponibili in forma anatomica o terzo tubulare, Fori per fili di Kirschner.	a. <u>N.ro 1 Placca per perone</u> - in carbonio, radiotrasparenti, varie lunghezze; b. <u>N.ro 6 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
63	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture della tibia prossimale. Placche per il piatto tibiale che consentono il posizionamento di viti ad angolo fisso o tradizionali e possibilità di inserire viti multidirezionali. Fori per fili di Kirschner.	a. <u>N.ro 1 Placca per tibia prossimale</u> - in carbonio, radiotrasparenti, varie lunghezze, laterale e mediale; b. <u>N.ro 8 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
64	Sistemi di inchiodamento - chiodo endomidollare per il trattamento delle fratture di tibia. I prodotti richiesti devono consentire di poter trattare tutte le fratture con indicazioni all'inchiodamento endomidollare. Disponibilità di chiodi con possibilità di indicazione ed applicazione in segmento tibiali, impianti realizzati in lega di titanio (TAV) e/o acciaio, forniti in confezione sterile.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare</u> - in lega di titanio (TAV) e/o acciaio, varie lunghezze; b. <u>N.ro 4 Viti</u> tra: b1. Viti di blocco prossimali; b2. Viti di blocco distali.
65	Sistemi di inchiodamento - chiodo endomidollare per il trattamento delle fratture di tibia. Rivestimento in trattamento antibatterico - anti adesione batterica. I prodotti richiesti devono consentire di poter trattare tutte le fratture con indicazioni all'inchiodamento endomidollare. Disponibilità di chiodi con possibilità di indicazione ed applicazione in segmento tibiali, impianti realizzati in lega di titanio (TAV) e/o acciaio, forniti in confezione sterile.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare</u> - in lega di titanio (TAV) e/o acciaio, varie lunghezze; b. <u>N.ro 4 Viti</u> tra: b1. Viti di blocco prossimali; b2. Viti di blocco distali.
66	Sistemi di inchiodamento - chiodo endomidollare per il trattamento delle fratture di tibia. Rivestimento in trattamento antibiotico. I prodotti richiesti devono consentire di poter trattare tutte le fratture con indicazioni all'inchiodamento endomidollare. Disponibilità di chiodi con possibilità di indicazione ed applicazione in segmento tibiali, impianti realizzati in lega di titanio (TAV) e/o acciaio, forniti in confezione sterile.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare</u> - in lega di titanio (TAV) e/o acciaio, varie lunghezze; b. <u>N.ro 4 Viti</u> tra: b1. Viti di blocco prossimali; b2. Viti di blocco distali.

ALLEGATO A.Q. PROTESI ORTOPEDICHE SEGMENTO ARTO INFERIORE - ELENCO PRODOTTI

LOTTO	DESCRIZIONE SISTEMA TIPO	SISTEMA TIPO
67	Sistemi di inchiodamento - chiodo endomidollare per il trattamento delle fratture di tibia. I prodotti richiesti devono consentire di poter trattare tutte le fratture con indicazioni all'inchiodamento endomidollare. Disponibilità di chiodi con possibilità di indicazione ed applicazione in segmento tibiali, impianti realizzati in carbonio, radiotrasparenti, forniti in confezione sterile.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare</u> - in carbonio, radiotrasparente, varie lunghezze; b. <u>N.ro 4 Viti</u> tra: b1. Viti di blocco prossimali; b2. Viti di blocco distali.
69	Sistemi di inchiodamento - chiodo endomidollare per l'artrosi di caviglia retrogrado. Possibilità di compressione ed eventuale angolazione variabile alla caviglia.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare</u> - in titanio, vari diametri, varie lunghezze; b. <u>N.ro 4 Viti</u> tra: b1. Viti di blocco prossimali - in titanio, varie lunghezze; b2. <u>Viti di blocco distali - in titanio, varie lunghezze.</u>
70	Sistemi di placche dedicate per l'artrosi di caviglia. Il prodotto deve consentire il posizionamento placche, mediali, laterali o anteriori per l'artrosi di caviglia. Se possibile deve essere presente sistema di compressione.	a. <u>N.ro 1 Placca</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 4 Viti di blocco prossimali e distali</u> - a stabilità angolare o tradizionali
71	Sistemi di inchiodamento - chiodo endomidollare per il trattamento delle fratture di perone distale. I prodotti richiesti devono consentire di poter trattare tutte le fratture con indicazioni all'inchiodamento endomidollare. Disponibilità di chiodi con possibilità di indicazione ed applicazione in segmento PERONE DISTALE, impianti realizzati in lega di titanio (TAV) e/o acciaio, forniti in confezione sterile.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare</u> - in lega di titanio (TAV) e/o acciaio, varie lunghezze; b. <u>N.ro 4 Viti</u> tra: b1. Viti di blocco prossimali; b2. Viti di blocco distali.
72	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture della tibia prossimale. Placche per il piatto tibiale mediale con boccole preassemblate per il posizionamento di pegs e/o viti ad angolo fisso e/o tradizionali e/o possibilità di inserire viti multidirezionali. Fori per fili di Kirschner. Possibilità accesso mininvasivo.	a. <u>N.ro 1 Placca per tibia prossimale mediale</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
73	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture della tibia prossimale. Placche per il piatto tibiale mediale che consentono il posizionamento di viti ad angolo fisso e/o tradizionali e/o possibilità di inserire viti multidirezionali. Fori per fili di Kirschner. possibilità accesso mininvasivo	a. <u>N.ro 1 Placca per tibia prossimale mediale</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
74	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture della tibia prossimale e/o distale. Sistema di placche per il piatto tibiale laterale e/o mediale e per il pilone tibiale con possibilità di posizionamento di viti ad angolo fisso e/o tradizionali e/o possibilità di "dinamizzare" la sintesi.	a. <u>N.ro 1 Placca per tibia prossimale o distale</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 8 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
75	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture del calcagno. Placche per le fratture del calcagno per il posizionamento di pegs e/o viti ad angolo fisso e possibilità di inserire viti multidirezionali. Caratteristica auspicabile, non indispensabile la possibilità di impiantarla in maniera mini invasiva.	a. <u>N.ro 1 Placca</u> - varie forme; b. <u>N.ro 6 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
76	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di chiodo endomidollare per il trattamento mini invasivo delle fratture del calcagno o per artrosi calcaneo-astragalica.	a. <u>N.ro 1 Chiodo endomidollare</u> ; b. <u>N.ro 4 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. <u>Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.</u>
77	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche per il trattamento delle fratture del calcagno per il posizionamento di pegs e/o viti ad angolo fisso e possibilità di inserire viti multidirezionali. Caratteristica auspicabile, non indispensabile la possibilità di impiantarla in maniera mini invasiva.	a. <u>N.ro 1 Placca</u> - varie forme; b. <u>N.ro 6 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
78	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche conformate per il trattamento delle fratture di piede e calcagno. Sistema completo composto da placca per falangi del piede, con sistema di bloccaggio a stabilità angolare multi-direzionale per attrito.	a. <u>N.ro 1 Placca per falangi del piede</u> - in titanio, varie forme e misure; b. <u>N.ro 6 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
79	Sistemi di osteosintesi - sistema integrato di placche conformate per trattamento fratture piede e calcagno. Sistema completo composto da placca per metatarsi, con sistema di bloccaggio a stabilità angolare multi-direzionale per attrito.	a. <u>N.ro 1 Placca per metatarso</u> - in titanio, varie forme e misure; b. <u>N.ro 6 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. <u>Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.</u>
80	Sistemi di osteosintesi - Viti e placche in titanio dedicate per il piede. Sistema completo dedicato per sintesi di ossa del piede, con e senza possibilità di stabilità angolare, con viti da 3,5mm circa e placche con forme variabili per diverse osteotomie del retro piede.	a. <u>N.ro 1 Placca a basso profilo</u> - in titanio, varie forme e misure; b. <u>N.ro 4 Viti corticali stab angolare e tradizionali</u> - varie lunghezze.
81	Sistemi di osteosintesi - Sistema integrato di placche conformate anatomiche per osteotomie, artrosi e fratture del piede, con possibilità di compressione controllata. Il sistema deve prevedere la possibilità di fori a compressione, stabilità angolare ad angolo fisso oppure stabilità angolare ad angolo variabile.	a. <u>N.ro 1 Placche per piede</u> - varie lunghezze; b. <u>N.ro 4 Viti</u> tra: b1. Vite corticale - varie lunghezze; b2. Vite a stabilità angolare - varie lunghezze.
82	Fissatori esterni - Il sistema deve essere formato da supporti esterni (anelli, placche piede, archi), aste telescopiche micrometriche di lunghezza variabile e da una serie di elementi di connessione che costituiscono la struttura esterna. Il sistema dovrebbe poter essere applicato anche in strutture ibride con fissatori esapodali, monoassiali, modulari, circolari e a slitta.	a. <u>N.ro 1 Sistema di fissazione esterna</u> - circolare modulare radiotrasparente, leggero, resistente, stabile, in fibra di carbonio ad elevata resistenza, costituito almeno da: - N.ro 2 anelli; - N.ro 4 viti; - N.ro 3 fili - con o senza oliva; - N.ro 4 barre di collegamento e relativi morsetti/bulloni di connessione

ALLEGATO A.Q. PROTESI ORTOPEDICHE SEGMENTO ARTO INFERIORE - ELENCO PRODOTTI

LOTTO	DESCRIZIONE SISTEMA TIPO	SISTEMA TIPO
83	Fissatori esterni - Fissatore monouso per trattamento definitivo integrabile con sistemi assiali ibridi circolari con viti, fili o slitte.	a. <u>N.ro 1 Fissatore monouso</u> - del tipo Frame monoplanare o equivalente, costituito almeno da: - N.ro 4 viti ; - N.ro 3 barre di connessione; - <u>N.ro 6 morsetti di connessione.</u>
84	Fissatori esterni - Fissatore di calcagno.	a. <u>N.ro 1 Fissatore di calcagno</u> - costituito almeno da: - N.ro 4 Viti - N.ro 2 morsetti; - <u>N.ro 1 barra.</u>
85	Fissatori esterni - Fissatore per allungamenti di arto monolaterali senza snodi (slitte o altro).	a. <u>N.ro 1 Fissatore per allungamenti di arto</u> - costituito almeno da: - N.ro 8 viti - 3 prossimali, 2 del segmento intermedio, 3 distali; - <u>N.ro 1 slitta.</u>
86	Fissatore esterno esapodalico - Fissatore circolare con possibilità di correzione mediante software ed elaborazione diretta dei raggi x. Tipo di montaggio esapodalico con correzioni micrometriche.	a. <u>N.ro 1 Fissatore esapodalico</u> - costituito almeno da: - N.ro 2 anelli; - N.ro 4 viti; - N.ro 3 fili con o senza oliva; - <u>N.ro 6 barre di collegamento micrometriche e relativi morsetti/bulloni di connessione. Assistenza software inclusa</u>
87	Fissatori esterni. Sistema di fissazione esterna modulare. Il sistema deve essere progettato per il trattamento temporaneo (Damage Control) e/o definitivo delle fratture dell'arto inferiore, superiore, bacino e/o pediatriche. Il sistema può prevedere anche la presenza di moduli specifici per il trattamento di gomito, spalla e polso. Tra le caratteristiche, il sistema può essere disponibile anche in Kit Sterili, dotati di viti ossee, specifici per area di applicazione: bacino, diafisi dell'arto inferiore, caviglia, gomito, spalla e polso. Il sistema deve essere MR CONDITIONAL FINO A 3 TESLA.	a. <u>N.ro 1 Fissatore esterno modulare</u> - del tipo delta frame o equivalente, costituito almeno da: - N.ro 5 viti; - N.ro 3 barre di connessione; - N.ro 6 morsetti di connessione.
88	Fissatori esterni - Fissatore articolato - Fissatori sterili monouso tibio-tarsica o ginocchio	a. <u>N.ro 1 Fissatore articolato.</u>
89	Fissatori esterni - Fissatore monouso per trattamento definitivo integrabile con sistemi assiali ibridi circolari con viti, fili o slitte.	a. <u>N.ro 1 Fissatore monouso.</u>
90	Fissatori esterni - Fissatore in kit monouso, RMN compatibile, comprensivo di viti in titanio, autoperforanti, autofilettanti, nella versione kit base (omero, tibia, femore, bacino) e kit pilone tibiale.	a. <u>N.ro 1 Fissatore in kit monouso.</u>
91	Fissatori esterni - Sistema di fissazione esterna modulare con barre portanti longitudinali, varie misure, per omero, tibia e femore disponibili in kit sterili.	a. <u>N.ro 1 Fissatore esterno modulare</u> - in alluminio; a1. N.ro 1 kit fissatore per femore a2. N.ro 1 kit fissatore per tibia a3. N.ro 1 kit fissatore per omero
92	Fissatori esterni - Sistema di fissazione esterna circolare, con barre sia fisse che telescopiche ad attacco rapido e con viti con testa a scomparsa, disponibili in confezioni sterili.	a. <u>N.ro 1 Fissatore esterno circolare</u> - composto almeno da: - N.ro 3 Anelli diametro 180; - N.ro 4 Barre fisse; - N.ro 4 Barre telescopiche; - <u>N.ro 2 Fiches.</u>
93	Fissatori esterni - Sistema di fissazione esterna modulare, monouso, con possibilità di montaggio con barre, radiotrasparenti, morsetti unici per viti da 4/5/6 mm, , compreso strumentario, PER GRANDI SEGMENTI SCHELETRICI.	a. <u>N.ro 1 Fissatore esterno modulare</u> - composto almeno da: - N.ro 2 Barre; - N.ro 4 Fiches; - N.ro Morsetto barra/barra; - <u>N.ro 4 Morsetti barra/vite.</u>
94	Fissatori esterni - Fissatore femore/omero/tibia con correzione micrometrica, composto da unità universale di correzione micrometrica e unità di fissazione stabile per distretto.	a. <u>N.ro 1 Fissatore esterno con correzione micrometrica</u> - composto almeno da: - N.ro 4 viti; - N.ro 3 barre; - N.ro 4 morsetti barra vite; - <u>N.ro 2 morsetti barra barra.</u>
95	Fissatore esterno preassemblato per il Damage Control. Sistema in varie misure per il damage control delle fratture di femore, ginocchio e caviglia	a. <u>N.ro 1 Fissatore esterno preassemblato</u> - costituito da Sistema + Fiches
96	Sistema di alesaggio, irrigazione ed aspirazione per il lavaggio del canale endomidollare delle ossa lunghe	Sistema di alesaggio costituito da: a. <u>N.ro 1 Alesatore;</u> b. <u>N.ro 1 Filo guida;</u> c. <u>N.ro 1 Fresa Interscambiabile</u> - di diametro incrementale; d. <u>N.ro 1 Filtro;</u> e. <u>Sistema per l'aspirazione.</u>
97	Sistema di placche per osteotomie di tibia e femore .	a. <u>N.ro 1 Placca</u> - in acciaio e/o titanio e/o carbonio; b. <u>N.ro 6 Viti</u> - a stabilità angolare e/o bicorticali; c. Eventuale kit cunei e guide per le osteotomie di correzione della tibia e del femore nell'adulto.
98	Sistema per correzione dell'alluce valgo con cannule, compasso guide e viti cannulate per la correzione in percutanea	a. <u>N.ro 2 viti cannulate;</u> b. <u>N.ro 2 fili.</u>
99	Wedge in titanio trabecolare per le osteotomie di correzione del piede secondo Evans e Cotton nella chirurgia di correzione del piede piatto dell'adulto.	a. <u>N.ro 1 Wedge</u> - in titanio trabecolare
100	Wedge in sostituto osseo riassorbibile per le osteotomie di correzione del piede secondo Evans e Cotton nella chirurgia di correzione del piede piatto dell'adulto.	a. <u>N.ro 1 Wedge</u> - in sostituto osseo riassorbibile.
101	Sistema per correzione dell'alluce valgo costituito da dispositivo endomidollare e vite di blocco a stabilità angolare	a. <u>N.ro 1 sistema endomidollare;</u> b. <u>N.ro 1 vite di blocco a stabilità angolare.</u>
102	Sistema di osteosintesi con placche e viti per lesioni della pelvi in titanio	a. <u>N.ro 1 Placca</u> - in titanio, di diversi tipi: acetabolari rette o anatomiche, curve, a j, per la sinfisi pubica , per la sacro iliaca. Le placche devono accettare viti in titanio anche multidirezionali bicorticali e/o a stabilità angolare; b. <u>N.ro 6 Viti</u> - in titanio
103	Sistema completo di placca per fissazione delle fratture periprotetiche, per femore prossimale, femore distale, tibia, con la possibilità di utilizzare nello stesso foro viti corticali o da spongiosa convertibili in viti a stabilità angolare con appositi tappi.	a. <u>N.ro 1 Placca</u> - in titanio; b. <u>N.ro 6 Viti.</u>
104	Sistema completo di placca per fissazione delle fratture del femore distale e tibia prossimale e con la possibilità di utilizzare nello stesso foro viti corticali o da spongiosa convertibili in viti a stabilità angolare con appositi tappi.	a. <u>N.ro 1 Placca</u> - in titanio; b. <u>N.ro 6 Viti.</u>
105	Sistemi di Osteosintesi - Placche per il trattamento delle fratture delle ossa tarsali e metatarsali, con boccole preassemblate per il posizionamento di pegs e/o viti ad angolo fisso e possibilità di inserire viti multidirezionali.	a. <u>N.ro 1 Placca</u> - disponibile in varie forme; b. <u>N.ro 6 Viti.</u>
106	Kit procedurale monouso per la processazione e la frammentazione meccanica di un prelievo di tessuto biologico che viene sezionato in micro unità tissutali rigenerative ottenendo un prodotto ad alta vitalità ed infiltrabile. Kit in due versioni pertessuti duri tipo osso e cartilagine o per tessuti molli.	a. <u>N.ro 1 kit completo.</u>