

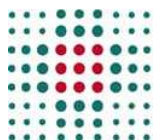
AZIENDA USL DELLA ROMAGNA

Allegato A del CAPITOLATO TECNICO
Ottobre 2019

PROCEDURA APERTA PER LA CONCLUSIONE DI UN ACCORDO QUADRO CON PIÙ OPERATORI ECONOMICI PER LA FORNITURA DI PROTESI ORTOPEDICHE E DEI DISPOSITIVI CORRELATI AL LORO IMPIEGO 2.

SOMMARIO

PROTESI DI GINOCCHIO.....	2
PROTESI DI SPALLA	9
PROTESI DI GOMITO	15
PROTESI PARZIALI DI GOMITO.....	16
PROTESI DA RESEZIONE TUMORALE	17
PROTESI DI MANO	23
PROTESI DI PIEDE.....	25
PROTESI DI CAVIGLIA.....	26
SPAZIATORI PROTESICI.....	27
DISPOSITIVI CORRELATI ALL'IMPIEGO DI PROTESI ORTOPEDICHE.....	28
CEMENTO ACRILICO	29
SISTEMA MISCELAZIONE DEL CEMENTO.....	30



PROTESI DI GINOCCHIO

OGGETTO 1 : SISTEMA COMPLETO PER PROTESI PRIMARIA DI GINOCCHIO STANDARD CEMENTATE E NON CEMENTATE

Si individuano in tale gruppo componenti idonei ad eseguire interventi primari di protesizzazione del ginocchio secondo tecniche standard, cementate e non cementate, con realizzazione di artroprotesi, ~~mono~~ (eliminato), bi- o tricompartmentali.

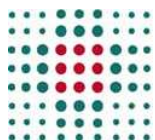
La tipologia di impianto deve prevedere entrambi i sistemi: cementato e non cementato.

Le tipologie di impianto devono consentire soluzioni biomeccaniche diverse, con caratteristiche a “ stabilità ligamentosa” e “postero-stabilizzate”, utilizzando inserti tibiali sia fissi che mobili.

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente femorale non cementato	Non cementato, disponibile in versione CR e PS
	Componente tibiale non cementato	Non cementato
	Componente femorale cementato	Cementato, disponibile in versione CR e PS
	Componente tibiale cementato	Cementato
	Inserto tibiale	Mobile, Fisso CR e Fisso PS
	Componente patellare	In polietilene, disponibile in diverse taglie

Impianti tipo dell'oggetto 1

	Componenti
Rif.	
1.	a) Componente femorale cementata b) Componente tibiale cementata c) Inserto tibiale d) Componente patellare
2.	a) Componente femorale non cementata b) Componente tibiale non cementata c) Inserto tibiale d) Componente patellare



OGGETTO 2 : SISTEMA COMPLETO PER PROTESI PRIMARIA DI GINOCCHIO

Si individuano in tale gruppo componenti idonei ad eseguire interventi primari di protesizzazione del ginocchio secondo tecniche standard, cementate o non cementate, con realizzazione di artroprotesi ~~mono~~-(eliminato), bi- o tricompartimentali.

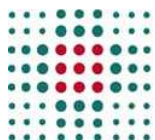
Le tipologie di impianto possono comprendere soluzioni biomeccaniche diverse, con caratteristiche a “ stabilità ligamentosa” e “postero-stabilizzate”, utilizzando inserti tibiali fissi o mobili.

E’ possibile fornire una sola versione tra quelle richieste: le componenti possono essere cementate oppure non cementate, l’inserto tibiale può essere mobile oppure fisso.

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente femorale	Cementato o non cementato
	Componente tibiale	Cementato o non cementato
	Inserto tibiale	Mobile, fisso o fisso PS
	Componente patellare	In polietilene, disponibile in diverse taglie

Impianto tipo dell’oggetto 2

	Componenti
Rif.	
1	a) Componente femorale cementato /non cementato b) Componente tibiale cementato/non cementato c) Inserto tibiale d) Componente patellare



OGGETTO 3 : SISTEMA COMPLETO PER PROTESI PRIMARIA DI GINOCCHIO PER PAZIENTI ALLERGICI

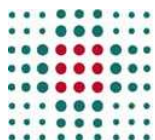
Si individuano come tecnologie innovative alcune caratteristiche legate al materiale, con possibilità di impianto anche negli individui con allergia ai metalli, oppure che presentano peculiari specificità di conformazione delle componenti atte a migliorare “il range” di movimento del ginocchio.

Le tipologie di impianto possono comprendere soluzioni biomeccaniche con caratteristiche a “ stabilità ligamentosa” e “postero-stabilizzate”, utilizzando inserti tibiali fissi o mobili.

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente femorale	Cementato o non cementato
	Componente tibiale	Cementato o non cementato
	Inserto tibiale	Mobile, fisso o fisso PS
	Componente patellare	In polietilene, disponibile in diverse taglie

Impianto tipo dell’oggetto 3

	Componenti
Rif.	
1	a) Componente femorale b) Componente tibiale c) Inserto tibiale d) Componente patellare



OGGETTO 4

SISTEMA COMPLETO PER PROTESI DI GINOCCHIO MONOCOMPARTIMENTALE

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente femorale	Cementato o non cementato
	Componente tibiale	Cementato o non Cementato
	Inserto tibiale	In polietilene

Impianto tipo dell'oggetto 4

	Componenti
Rif.	
1	a) Componente femorale b) Componente tibiale c) Inserto tibiale

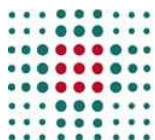
OGGETTO 5

SISTEMA COMPLETO PER PROTESI DI GINOCCHIO MONOCOMPARTIMENTALE PER PAZIENTI ALLERGICI

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente femorale	Cementato o non cementato
	Componente tibiale	Cementato o non Cementato
	Inserto tibiale	In polietilene

Impianto tipo dell'oggetto 5

	Componenti
Rif.	
1	a) Componente femorale b) Componente tibiale c) Inserto tibiale

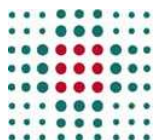


**OGGETTO 6 : SISTEMA COMPLETO PER PROTESI DI GINOCCHIO DA REVISIONE TIPO
“CONSTRAINED” (SEMIVINCOLATA)**

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente femorale da revisione	CrCo
	Componente tibiale	
	Inserto tibiale	
	Componente patellare	In polietilene
	Fittone femorale	
	Fittone tibiale	
	Wedges	
	Offset femorale	
	Offset tibiale	

Impianto tipo dell’oggetto 6

	Componenti
Rif.	
1	a) Componente femorale b) Componente tibiale c) Inserto tibiale d) 2 Fittoni non cementati e) 1 Wedge femorale f) 1 Wedge tibiale g) 1 Offset femorale h) 1 Offset tibiale i) Componente patellare

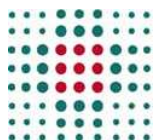


OGGETTO 7 : SISTEMA COMPLETO PER PROTESI DI GINOCCHIO DA REVISIONE TIPO “CONSTRAINED” (SEMIVINCOLATA) PER PAZIENTI ALLERGICI

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente femorale da revisione	
	Componente tibiale	
	Inserito tibiale	
	Componente patellare	In polietilene
	Fittone femorale	
	Fittone tibiale	
	Wedges	
	Offset femorale	
	Offset tibiale	

Impianto tipo dell’oggetto 7

	Componenti
Rif.	
1	a) Componente femorale b) Componente tibiale c) Inserito tibiale d) 2 Fittoni non cementati e) 1 Wedge femorale f) 1 Wedge tibiale g) 1 Offset femorale h) 1 Offset tibiale i) Componente patellare

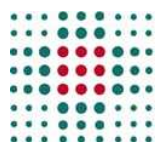


OGGETTO 8 : SISTEMA COMPLETO PER PROTESI DI GINOCCHIO DA REVISIONE TIPO “HINGE” (VINCOLATA)

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente femorale da revisione	
	Componente tibiale	
	Inserto tibiale	In polietilene
	Componente patellare	In polietilene
	Fittone femorale	
	Fittone tibiale	
	Augment	Wedges, coni in diverse taglie

Impianto tipo dell’oggetto 8

	Componenti
Rif.	
1	a) Componente femorale b) Componente tibiale c) Inserto tibiale d) 2 Fittoni non cementati e) 1 Augment femorale f) 1 Augment tibiale g) Componente patellare



PROTESI DI SPALLA

Oggetto n° 9 Protesi di spalla (REVISIONATO 30/01/2020)

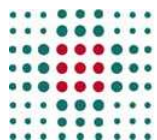
Sistema protesico con caratteristiche di modularità implementabili, tali da consentire sia l'impiego in seguito a traumi che in interventi di elezione compreso le revisioni, nonché la possibilità di conversione da protesi anatomiche in inversa. Per ogni tipologia di componenti vengono richieste versioni cementate e non cementate, anche per pazienti allergici.

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente omerale	Cementata, con ampio numero di taglie e modelli
	Componente omerale	Non cementata, con ampio numero di taglie e modelli
	Componente omerale	Da revisione (versione cementata e non cementata), che prevedano l'eventuale utilizzo di moduli aggiuntivi per casi di gravi perdite ossee
	Componente omerale	Corpo inverso da elezione e per traumi alettato e non
	Componente glenoidea	Cementata, con possibilità di versione ibrida (cementata con peg centrale per consentire la reversibilità)
	Componente glenoidea	Non cementata modulare, munito di fori per la fissazione con viti
	Componente glenoidea	Glenosfera per protesi inversa
	Accessori	Prolunghe omerali, moduli aggiuntivi per casi di gravi perdite ossee
	Altri componenti	Inserti
	Altri componenti	Inserti omerali inversi in polietilene reticolato, metallo o ceramica
	Altri componenti	Teste omerali varie misure e possibilità materiale per pazienti allergici
	Altri componenti	Adattatori teste omerali con possibilità eccentrica e almeno due altezze

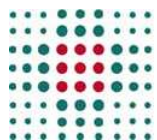


Oggetto n° 9 Protesi di spalla

	Composizione dell'impianto
Rif.	
1. Protesi totale Anatomica cementata	a) Stelo cementato b) Corpo omerale cementato c) Testa protesica in metallo d) Glenoide in polietilene cementata
2. Protesi totale Anatomica non cementata	a) Stelo non cementato b) Corpo omerale non cementato c) Testa protesica in metallo d) Inserto glenoideo in polietilene e) Glenoide non cementata f) 2 viti per fissazione glenoide
3. Endoprotesi Cementata	a) Stelo cementato b) Corpo omerale cementato c) Cupola per endoprotesi
4. Protesi Inversa Cementata	a) Stelo cementato b) Corpo omerale inverso c) Inserto omerale inverso in polietilene d) Glenoide non cementata e) 2 viti f) Glenosfera in metallo
5. Protesi Inversa non Cementata	a) Stelo non cementato b) Corpo omerale inverso c) Inserto omerale inverso in ceramica o polietilene o metallo d) Glenoide non cementata e) 2 viti f) Glenosfera in polietilene o metallo o ceramica
6. Protesi inversa in frattura cementata	a) Stelo omerale cementato b) Corpo omerale inverso da frattura c) Inserto omerale inverso in metallo o polietilene o ceramica d) Glenosfera in polietilene o metallo o ceramica e) Glenoide non cementata f) 2 viti

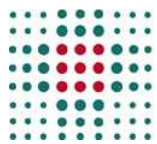


7. Protesi inversa in frattura non cementata	<ul style="list-style-type: none">a) Stelo omerale non cementatob) Corpo omerale inverso da fratturac) Inserto omerale inverso in metallo o polietilene o ceramicad) Glenosfera in polietilene o metallo o ceramicae) Glenoide non cementataf) 2 viti
8 Endoprotesi in Frattura	<ul style="list-style-type: none">a) Stelo cementatob) Corpo omerale cementatoc) Cupola per endoprotesi CTA
9. Protesi da revisione totale anatomica	<ul style="list-style-type: none">a) Stelo cementato e non da revisioneb) Corpo omerale non cementato Testa protesica in metalloc) Inserto glenoideo in polietilened) Glenoide non cementatae) 2 viti per fissazione glenoide
10. Protesi da revisione Inversa	<ul style="list-style-type: none">a) Stelo non cementato da revisioneb) Corpo omerale inversoc) Inserto omerale inverso in metallod) Glenoide non cementata con stelo modularee) 2 vitif) Glenosfera in polietilene o metallo o ceramica
11. Protesi da revisione Componente glenoidea	<ul style="list-style-type: none">a) Componente glenoidea non cementata modulare composta da una componente metallica o in lega di Titanio di vari diametri e lunghezze, più fori per almeno due viti e da un inserto in polietilene ad altissimo peso molecolare



Oggetto n° 10 Protesi mini-invasiva anatomica (sistema modulare anatomica/inversa)

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/ma- teriale/rivestimento
	Componente omerale non cementata	Stelo omerale in titanio, convertibile, corto, anatomico e curvo. per la preservazione del trochite e l'inserzione del sovraspinato con rivestimento prossimale in plasma spray di titanio, diversi angoli.
	Inserto omerale inverso	Inserto in polietilene di diverse misure e spessori
	Componente omerale cementata	Stelo omerale con finitura superficiale ad alta lucidatura per l'utilizzo cementato, convertibile
	Componente glenoidea cementata	glenoide cementata in polietilene con peg periferici, centrale o chiglia diverse taglie, diversi raggi di curvatura, eventualmente con augmentation posteriore, corredata di strumentario per una correzione anteriore di 5° o 10°.
	Componente glenoidea non cementata per inversa	Metaglenna con diversi diametri, diverse lunghezze del post, 4 viti per la fissazione possibilità di costruito con diversi tipi di glenosfere
	Viti	
	Glenosfera per protesi inversa	Glenosfera diversi diametri, centrata, eccentrica ed eventualmente tiltata in metallo
	Testina omerale	Teste omerali di varie misure, almeno due offset, infinite possibilità di posizionamento della testa sullo stelo per garantire una ricostruzione ottimale

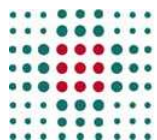


Oggetto n° 10 Impianti tipo Protesi mini-invasiva anatomica (sistema modulare anatomica/inversa)

Rif.	Composizione dell'impianto
1. Cementata	a) Stelo omerale cementato b) Testa omerale c) Glenoide cementata
2. Non cementata	a) Stelo omerale non cementato b) Testa omerale c) Glenoide cementata
3. Inversa	a) Stelo omerale non cementato b) Piattaforma inversa c) Inserto in polietilene d) Meta glena e) Glenosfera f) 2 viti

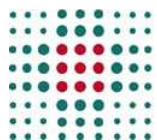
Oggetto n 11 Protesi inversa modulare con impianto glenoideo per casi complessi, perdita di sostanza, erosione della glenoide

Componenti	Specifiche tecniche conformazione\struttura\materiale\rivesti-mento
Componente omerale non cementata	Stelo omerale con presa distale, diversi diametri e lunghezze
Metafisi non cementata	Metafisi in diverse dimensioni, dispositivo filettato con sistema anti-disassemblaggio in polietilene per l'aggancio allo stelo, possibilità di spessore aggiuntivo per recuperare l'altezza nei casi complessi. Possibilità di adattatore per emiprotesi con testa di grandi dimensioni
Componente omerale cementata	Stelo omerale con presa distale, diversi diametri e diverse lunghezze
Metafisi cementata	Metafisi in diverse dimensioni, dispositivo filettato con sistema anti-disassemblaggio in polietilene per l'aggancio allo stelo, possibilità di spessore aggiuntivo per recuperare l'altezza nei casi complessi. Possibilità di adattatore per emiprotesi con testa di grandi dimensioni
Inserto	Inserto in polietilene ad elevatissimo peso molecolare, diversi diametri e spessori. Inserti standard, eccentrici e ritentivi.
Metaglenna	Metaglenna in Ti con lavorazione porosa del metallo per favorire la ricrescita ossea. Diversi diametri, standard, lateralizzante e augmented per colmare difetti ossei e lateralizzare l'impianto. Diversi tipi di fissaggio all'osso (2 tipi di vite o perno)
Glenosfera	Diversi diametri, in versione Standard, eccentrica e lateralizzata
Viti Centrali	Diversi diametri e lunghezze possibilità di perno
Viti periferiche	Diverse lunghezze



Oggetto n° 11 Impianto tipo Protesi inversa modulare con impianto glenoideo per casi complessi, perdita di sostanza, erosione della glenoide

	Composizione dell'impianto
Rif.	
1. Cementata	a) Stelo omerale cementato b) Metafisi c) Inserto polietilene d) Metaglena e) Vite centrale f) 2 viti periferiche g) Glenosfera
2. Non Cementata	a) Stelo omerale non cementato b) Metafisi c) Inserto in polietilene d) Metaglena e) Vite centrale f) 2 Viti periferiche g) Glenosfera



PROTESI DI GOMITO

PROTESI TOTALE DI GOMITO

Oggetto n° 12 PROTESI TOTALI DI GOMITO

Sistema completo stemmato composto da componenti cementabili o non. Le componenti Omerale e Ulnare possono essere assemblate con un vincolo che impedisce la loro dissociazione.

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente omerale	Stemmata , cementabile o no
	Componente ulnare	Stelo ulnare vincolabile, cementabile o no

Oggetto n° 12 Impianto tipo PROTESI TOTALI DI GOMITO

	Composizione dell'impianto
Rif.	
1	a) Componente omerale b) Componente Ulnare

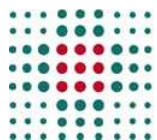
Oggetto n° 13 PROTESI TOTALI DI GOMITO

Sistema composto da componenti **cementate**.

	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente omerale	Cementata
	Componente ulnare	Cementata

Oggetto n° 13 Impianto tipo PROTESI TOTALI DI GOMITO

	Composizione dell'impianto
Rif.	
1	a) Componente omerale b) Componente Ulnare



PROTESI PARZIALI DI GOMITO

Oggetto n 14 Protesi di capitello radiale

	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
Rif.	
1	a) Protesi di capitello radiale: provvista di stelo cementabile o non, con componente epifisaria in lega metallica in derivati ceramici o misti, modulare ed a doppia mobilità. Utilizzabile per primo impianto o revisione componente stelo, testa, colletto per testa

Oggetto n° 15 Protesi spaziatore per capitello radiale

	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
Rif.	
1	a) Capitello radiale: protesi non cementata, in lega metallica; esplica la funzione di spaziatore componente : stelo e testa

Oggetto n 16 Protesi per Capitulum Humeri

Indicata per la sostituzione dell'articolazione Omero-Radiale

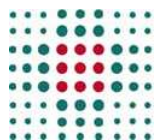
	Componenti	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
	Componente omerale	Cementata
	Componente radiale	Cementata o non cementata

Impianto tipo dell'oggetto 16

	Composizione dell'impianto
Rif.	
1	a) Componente omerale : capitellum sx/dx + stelo b) Componente radiale: testa + stelo

Oggetto n 17 Protesi per Coronioide

	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
Rif.	
1	a) Componente Coronioide in lega metallica



PROTESI DA RESEZIONE TUMORALE

OGGETTO N 18

Endoprotesi cementata modulare-rotatoria di spalla

	Descrizione
	Stelo omerale in vari diametri
	Spaziatore cilindrico nella varie misure
	Testa omerale in vari diametri
	Eventuali componenti di connessione

Impianto tipo dell'oggetto 18

Rif	Componenti
1	a) Stelo omerale in vari diametri b) Spaziatore cilindrico nella varie misure c) Testa omerale in vari diametri d) Eventuali componenti di connessione

OGGETTO N 19

Artroprotesi standard modulare di spalla

	Descrizione
	Stelo omerale in vari diametri cementato e non
	Spaziatore cilindrico nella varie misure
	Corpo protesico di varie misure
	Testa omerale in varie misure

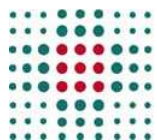
Impianto tipo dell'oggetto 19

Rif	Componenti
1	a) Stelo omerale in vari diametri cementato e non b) Spaziatore cilindrico nella varie misure c) Corpo protesico di varie misure d) Testa omerale in varie misure e) Componente glenoidea

OGGETTO N 20

Artroprotesi inversa modulare di spalla

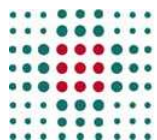
	Descrizione
	Stelo omerale in vari diametri cementato e non
	Spaziatore cilindrico nella varie misure
	Corpo protesico di varie misure
	Metaglena in varie misure



	Testa omerale in varie misure
	Sfera glenoide in varie misure
	Sistema di bloccaggio

Impianto tipo dell'oggetto 20

Rif	Componenti
1	a) Stelo omerale in vari diametri cementato e non b) Spaziatore cilindrico nella varie misure c) Corpo protesico di varie misure d) Metaglena in varie misure e) Testa omerale in varie misure f) Sfera glenoide in varie misure g) Sistema di bloccaggio



OGGETTO N 21

Artroprotesi modulare di gomito

	Descrizione
	Stelo omerale in vari diametri cementato e non
	Spaziatore cilindrico nella varie misure
	Corpo protesico di varie misure
	Componente ulnare di diverse misure cementata e non
	Perno e boccole di raccordo

Impianto tipo dell'oggetto 21

Rif	Componenti
1	a) Stelo omerale in vari diametri cementato e non b) Spaziatore cilindrico nella varie misure c) Corpo protesico di varie misure d) Componente ulnare di diverse misure cementata e non e) Perno e boccole di raccordo

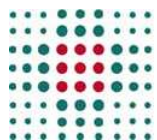
OGGETTO N 22

Artroprotesi modulare totale di omero

	Descrizione
	ELIMINATO
	Spaziatore cilindrico nella varie misure
	Corpo protesico di varie misure
	Testa omerale in varie misure
	Glenoide in varie misure
	Coppa omerale e coppa glenoidea per inversa
	Componente ulnare di diverse misure cementata e non
	Perno e boccole di raccordo

Impianto tipo dell'oggetto 22

Rif	Componenti
1	a) ELIMINATO b) Spaziatore cilindrico nella varie misure c) Corpo protesico di varie misure d) Testa omerale in varie misure e) Glenoide in varie misure f) Coppa omerale e coppa glenoidea per inversa g) Componente ulnare di diverse misure cementata e non h) Perno e boccole di raccordo



OGGETTO N 23

Endoprotesi modulare cementata femore prossimale

	Descrizione
	Stelo femorale cementato in diverse misure
	Corpo protesico in diverse misure
	Spaziatori di diverse misure
	Testine in metallo
	Cupola bipolare di diverse misure

Impianto tipo dell'oggetto 23

Rif	Componenti
1	a) Stelo femorale cementato in diverse misure b) Corpo protesico in diverse misure c) Spaziatori di diverse misure d) Testine in metallo e) Cupola bipolare di diverse misure

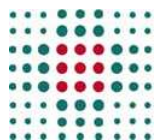
OGGETTO N 24

Artroprotesi modulare di ginocchio per ricostruzione del femore distale

	Descrizione
	Stelo femorale cementato e non di diverse misure
	Corpo protesico di femore di diverse misure
	Spaziatori di diverse misure
	Piatto tibiale
	Stelo tibiale cementato e non di diverse misure
	Inserti in polietilene di diverse misure
	Elementi di assemblaggio delle due componenti articolari

Impianto tipo dell'oggetto 24

Rif	Componenti
1	a) Stelo femorale cementato e non di diverse misure b) Corpo protesico di femore di diverse misure c) Spaziatori di diverse misure d) Piatto tibiale e) Stelo tibiale cementato e non di diverse misure f) Inserti in polietilene di diverse misure g) Elementi di assemblaggio delle due componenti articolari



OGGETTO N 25

Artroprotesi modulare di ginocchio per ricostruzione della tibia prossimale

	Descrizione
	Stelo tibiale cementato e non di diverse misure
	Corpo protesico di tibia di diverse misure
	Spaziatori di diverse misure
	Scudo femorale di diverse taglie
	Stelo femorale cementato e non di diverse misure
	Inserti in polietilene in diverse misure
	Elementi di assemblaggio delle due componenti articolari

Impianto tipo dell'oggetto 25

Rif	Componenti
1	a) Stelo tibiale cementato e non di diverse misure b) Corpo protesico di tibia di diverse misure c) Spaziatori di diverse misure d) Scudo femorale di diverse taglie e) Stelo femorale cementato e non di diverse misure f) Inserti in polietilene in diverse misure g) Elementi di assemblaggio delle due componenti articolari

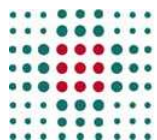
OGGETTO N 26

Artroprotesi modulare totale di ginocchio: femore + tibia

	Descrizione
	Stelo femorale cementato e non di diverse misure
	Corpo protesico di femore di diverse misure
	Spaziatori di diverse misure
	Corpo protesico di tibia di diverse misure
	Stelo tibiale cementato e non di diverse misure
	Spaziatori di diverse misure
	Inserti in polietilene in diverse misure
	Elementi di assemblaggio delle due componenti articolari

Impianto tipo dell'oggetto 26

Rif	Componenti
1	a) Stelo femorale cementato e non di diverse misure b) Corpo protesico di femore di diverse misure c) Spaziatori di diverse misure d) Stelo tibiale cementato e non di diverse misure e) Corpo protesico di tibia di diverse misure f) Spaziatori di diverse misure g) Inserti in polietilene in diverse misure h) Elementi di assemblaggio delle due componenti articolari



OGGETTO N 27

Titolo: Artroprotesi modulare totale di femore

	Descrizione
	Cupola bipolare di diverse misure
	Testine in metallo
	Corpo protesico femore prossimale in diverse misure
	Spaziatori di diverse misure
	Corpo protesico di femore distale di diverse misure
	Corpo protesico di tibia di diverse misure
	Stelo tibiale cementato e non di diverse misure
	Inserti in polietilene in diverse misure
	Elementi di assemblaggio delle due componenti articolari

Impianto tipo dell'oggetto 27

Rif	Componenti
1	a) Cupola bipolare di diverse misure b) Testine in metallo c) Corpo protesico femore prossimale in diverse misure d) Spaziatori di diverse misure e) Corpo protesico di femore distale di diverse misure f) Corpo protesico di tibia di diverse misure g) Stelo tibiale cementato e non di diverse misure h) Inserti in polietilene in diverse misure i) Elementi di assemblaggio delle due componenti articolari

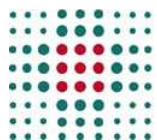
OGGETTO N 28

Artrodesi modulare di ginocchio

	Descrizione
	Stelo femorale cementato e non di diverse misure
	Stelo tibiale cementato e non di diverse misure
	Elemento cilindrico di connessione di diverse misure
	Elementi di assemblaggio delle due componenti emicilindriche

Impianto tipo dell'oggetto 28

Rif	Componenti
1	a) Stelo femorale cementato e non di diverse misure b) Stelo tibiale cementato e non di diverse misure c) Elemento cilindrico di connessione di diverse misure d) Elementi di assemblaggio delle due componenti emicilindriche



PROTESI DI MANO

OGGETTO 29: PROTESI DI INTERPOSIZIONE TRAPEZIO METACARPALE

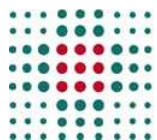
Rif.	Componente	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
1	Protesi trapeziale	Protesi di interposizione non fissa che permette di ricostruire la superficie articolare trapezio-metacarpale assicurando la conservazione della lunghezza del pollice
2	Protesi doppia mobilità trapezio metacarpale	Protesi biarticolare che permette di ricostruire la superficie articolare trapezio-metacarpale assicurando la conservazione della lunghezza del pollice e i rapporti articolari

OGGETTO 30: PROTESI INTERFALANGEE E METACARPO-FALANGEE

Rif.	Componente	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
1	Articolazione interfalangea	Riproduce l'anatomia dell'articolazione interfalangea, mediante 2 componenti (interfalangea prossimale e distale) non vincolate tra loro
2	Articolazione metacarpo-falangea	Riproduce l'anatomia dell'articolazione metacarpo falangea, mediante 2 componenti non vincolate tra loro
3	Artroplasty system silicone metacarpofalangea interfalangea	Riproduce l'anatomia dell'articolazione interfalangea, mediante 2 componenti (interfalangea prossimale e distale) vincolate tra loro

OGGETTO 31 : PROTESI PER SCAFOIDE

Rif.	Componente	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
1	Protesi per scafoide carpale	Protesi ovoidale di interposizione non fissa che ricostruisce il polo prossimale dello scafoide, ripristinando la corretta posizione del carpo

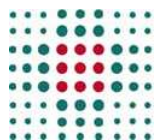


OGGETTO 32: PROTESI PER OSSO CAPITATO

Rif.	Componente	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
1	Protesi per capitato	Protesi di resurfacing della testa del grande osso (capitato)

OGGETTO 33: PROTESI ARTICOLAZIONE RADIO-ULNARE DISTALE

Rif.	Componente	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento
1	Protesi per articolazione radio ulnare distale	Protesi che riproduce l'anatomia della componente ulnare distale (testa ulna) consentendo il corretto rapporto articolare tra radio-ulna



PROTESI DI PIEDE

OGGETTO 34: ENDORTESI ENDO-SENOTARSICA PER PIEDE PIATTO

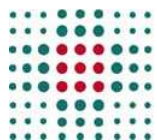
Rif.	Componente	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento/ componente
1	Componente endo-senotarsica	Protesi atta ad ottenere una correzione stabile e completa dell'asse astragalo-calcaneare: artrosi dell'articolazione sottoastraglica. Può essere proposta come dispositivo in diverse varietà: tronco conico avvitato cilindrico in acido polilattico, titanio, acciaio o polietilene in varie misure.

OGGETTO 35: ENDORTESI ESO-SENOTARSICA PER PIEDE PIATTO

Rif.	Componente	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento/ componente
1	Endortesi eso-senotarsica	Vite Endortesi retrograda che consente di eseguire l'intervento di Calcaneo-stop

OGGETTO 36: ARTROPROTESI METATARSO – FALANGEA ALLUCE

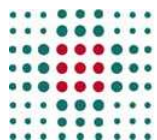
Rif.	Componente	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento/ componente
1		Componente troncoconica per il metatarso in diverse misure Componente troncoconica per la falange in diverse misure Cerniera articolare in silicone



PROTESI DI CAVIGLIA

OGGETTO 37: ARTROPROTESI DI CAVIGLIA

Rif.	Componente	Specifiche Tecniche: conformazione/struttura/materiale/rivestimento/ componente
1		Componente tibiale cementata e non cementata di diverse misure Componente talare cementata e non cementata con peg di fissazione Inserto in polietilene ad altissimo peso molecolare di diverse misure Strumentario adeguato per eseguire correzioni sui due piani: procurvato-recurvato, varo- valgo



SPAZIATORI PROTESICI

OGGETTO 38: SPAZIATORI PROTESICI TEMPORANEI PREFORMATI, CON CEMENTO ANTIBIOTATO

Per questo oggetto la valutazione qualitativa avverrà con i medesimi criteri applicati ai sistemi protesici.

Protesi temporanee, realizzate in cemento acrilico addizionato con antibiotici, indicate per la sostituzione provvisoria di protesi articolari d'anca, di ginocchio e di spalla, in caso di revisione per mobilizzazione settica.

Sono caratterizzate da proprietà farmacologiche standardizzate (in grado di rilasciare in maniera efficace e prolungata gli antibiotici nei tessuti circostanti) e adeguate proprietà meccaniche, consentendo il carico parziale.

Protesi temporanea d'anca sterile

Rif.	Descrizione
1	Protesi temporanea anca con antibiotico: Protesi femorale disponibile in varie taglie e/o lunghezze costituita da una struttura interna portante in acciaio ricoperta da un rivestimento in cemento acrilico antibiotato
2	Protesi temporanea anca come sopra ma con doppio antibiotico

Protesi temporanee di ginocchio sterile

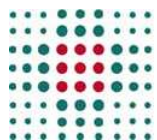
Rif .	Descrizione
3	Protesi temporanea ginocchio comprendente componente femorale e tibiale (2 elementi), disponibili in varie taglie , con antibiotico
4	Protesi temporanea di ginocchio come sopra ma con doppio antibiotico

Protesi temporanee di spalla sterile

Rif .	Descrizione
5	Protesi temporanea omerale disponibile in varie taglie e/o lunghezze, costituita da una struttura interna portante in acciaio ricoperta da un rivestimento in cemento acrilico antibiotato

OGGETTO 39: SPAZIATORI CEMENTATI TEMPORANEI MODELLABILI IN ESTEMPORANEA

Rif .	Descrizione
1	cemento antibiotato modellabile in estemporanea



DISPOSITIVI CORRELATI ALL'IMPIEGO DI PROTESI ORTOPEDICHE

OGGETTO 40: DISPOSITIVO MEDICO DI SUPERFICIE CON FUNZIONE ANTIBATTERICA

Si individuano in tale gruppo tutti i dispositivi che esplicano la loro azione sulla superficie protesica non cementata (all'interfaccia osso-protesi), rendendola meno aggredibile da parte del biofilm batterico. Eventualmente miscelabili con antibiotici.

Rif	Descrizione componente
1	Confezione completa sterile

OGGETTO 41: OTTURATORI PER CEMENTO

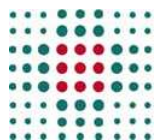
Otturatore diafisario femorale riassorbibile e non riassorbibile sterile conformato a "margherita", realizzato in materiale biocompatibile; disponibile in diverse misure; strumentario da fornire in comodato d'uso gratuito.

Rif.	Descrizione componente
1	Otturatore femorale riassorbibile sterile
2	Otturatore femorale non riassorbibile sterile

OGGETTO 42: TAMPONI ASSORBENTI FEMORALI

Tampone chirurgico in materiale spugnoso assorbente per canale femorale, monouso confezione singola sterile.

Rif.	Descrizione componente
1	Tampone sterile



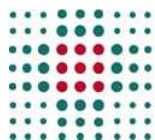
DISPOSITIVI CORRELATI ALL'IMPIEGO DI PROTESI ORTOPEDICHE

CEMENTO ACRILICO

Si individuano in tale lotto sistemi di cementazione idonei alla fissazione di sistemi protesi (spalla, gomito, ginocchio, caviglia ecc)

Assegnazione a singoli oggetti:

Oggetto	Rif.	Descrizione	Specifiche Tecniche
43	1	Cemento senza antibiotico	Cemento acrilico a media viscosità senza antibiotico (dose compresa da 40 G a 50 G)
44	1	Cemento addizionato con 1 antibiotico	Cemento acrilico ad alta viscosità con antibiotico singolo (dose compresa da 40 G a 50 G)
45	1	Cemento addizionato con 2 antibiotici	Cemento acrilico ad alta viscosità con antibiotico doppio (dose compresa da 40 G a 50 G circa)
46	1	Cemento da applicare con siringa senza antibiotico	Cemento acrilico senza antibiotico precaricato in sistema chiuso (dose compresa da 60 G a 70G)
47	1	Cemento da applicare con siringa e con antibiotico	Cemento acrilico con antibiotico singolo precaricato in sistema chiuso (dose compresa da 60 G a 70 G)
48	1	Cemento da applicare con siringa e con 2 antibiotici	Cemento acrilico con antibiotico doppio precaricato in sistema chiuso (dose compresa da 40 G a 50 G)



SISTEMA MISCELAZIONE DEL CEMENTO

49	1	Kit di applicazione del cemento	Sistema di miscelazione sottovuoto del cemento (kit monouso) dotato di pompa a pressione e di siringa (fornite in comodato d'uso gratuito)
50	1	Kit di applicazione del cemento	Sistema di miscelazione sottovuoto del cemento (kit monouso) costituito da ciotole con sistema di aspirazione (fornito in comodato d'uso gratuito)
51	1	Kit di applicazione del cemento	Sistema di miscelazione sottovuoto del cemento (kit monouso con terminale di applicazione per protesi di gomito) dotato di pompa a pressione e di siringa (fornite in comodato d'uso gratuito)