

REGIONE VENETO  
*Area Sanità e Sociale*  
**Coordinamento Regionale Acquisti per la Sanità**

**DIALOGO TECNICO GARA PROTESI ANCA PER LA REGIONE  
DEL VENETO**

**BOZZA DI CAPITOLATO TECNICO**

## *Riepilogo Lotti*

Lotto 1 .....	4
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo retto monoblocco a collo fisso .....	4
Lotto 2 .....	4
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo retto monoblocco a collo fisso.....	4
Lotto 3 .....	5
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo anatomico a collo fisso .....	5
Lotto 4 .....	5
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo anatomico a collo fisso .....	5
Lotto 5 .....	5
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da cotile press-fit; stelo anatomico a collo mobile .....	5
Lotto 6 .....	6
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da cotile press-fit con viti; stelo anatomico a collo mobile.....	6
Lotto 7 .....	6
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo retto monoblocco a collo mobile .....	6
Lotto 8 .....	6
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo retto monoblocco a collo mobile.....	6
Lotto 9 .....	7
Sistema di endoprotesi cementata.....	7
Lotto 10 .....	7
Sistema di endoprotesi cementata con testa biarticolare .....	7
Lotto 11 .....	7
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto monoblocco .....	7
Lotto 12 .....	7
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto monoblocco .....	7
Lotto 13 .....	8
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto a collo mobile .....	8
Lotto 14 .....	8
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto a collo mobile.....	8
Lotto 15 .....	8
Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto monoblocco a conservazione del collo .....	8
Lotto 16 .....	9

Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto monoblocco a conservazione del collo.....	9
Lotto 17 .....	9
Sistema protesico con cotile a doppia mobilità press-fit.....	9
Lotto 18 .....	9
Sistema protesico con cotile a doppia mobilità cementabile .....	9
Lotto 19 .....	10
Cotile NON CEMENTATO monoblocco press-fit .....	10
Lotto 20 .....	10
Cotile NON CEMENTATO monoblocco press-fit .....	10
Lotto 21 .....	10
Cotile NON CEMENTATO modulare con fittone .....	10
Lotto 22 .....	10
Cotile NON CEMENTATO ad appoggio con viti.....	10
Lotto 23 .....	10
Cotile NON CEMENTATO ad appoggio con viti.....	10
Lotto 24 .....	10
Stelo RETTO A COLLO FISSO NON CEMENTATO .....	10
Lotto 25 .....	11
Stelo ANATOMICO A COLLO FISSO NON CEMENTATO.....	11
Lotto 26 .....	11
Stelo RETTO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO .....	11
Lotto 27 .....	11
Stelo ANATOMICO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO .....	11
Lotto 28 .....	11
Stelo RETTO A COLLO FISSO NON CEMENTATO .....	11
Lotto 29 .....	11
Stelo ANATOMICO A COLLO FISSO NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare .....	11
Lotto 30 .....	12
Stelo RETTO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare ....	12
Lotto 31 .....	12
Stelo ANATOMICO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare .....	12
Lotto 32 .....	12
Stelo CEMENTATO.....	12
LOTTO: 33 .....	12
Cemento Osseo .....	12
LOTTO: 34 .....	12
Cemento Osseo sistema chiuso .....	12
LOTTO: 35 .....	12
OTTURATORE FEMORALE PER PRESSURIZZAZIONE CEMENTO.....	12
Lotto 36 .....	13
Lotto 37 .....	13
STRUMENTARIO.....	13

## ELENCO LOTTI CAPITOLATO TECNICO PROTESI D'ANCA

### REQUISITI MINIMI

#### *Sistema di protesi d'anca da 1° impianto*

##### **Lotto 1**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo retto monoblocco a collo fisso**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento.
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:
  - in lega di titanio
  - retto
  - con fittone monoblocco
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

##### **Lotto 2**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo retto monoblocco a collo fisso**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - con viti accessorie
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:
  - in lega di titanio
  - Retto
  - con fittone monoblocco
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 3**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo anatomico a collo fisso**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:
  - in lega di titanio
  - Anatomico
  - con fittone monoblocco
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 4**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo anatomico a collo fisso**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - con viti accessorie
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:
  - in lega di titanio
  - Anatomico
  - con fittone monoblocco
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 5**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da cotile press-fit; stelo anatomico a collo mobile**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:
  - in lega di titanio
  - anatomico
  - in una o più forme

- con superficie diretta o con rivestimento
- accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 6**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da cotile press-fit con viti; stelo anatomico a collo mobile**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - con viti accessorie
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:
  - in lega di titanio
  - anatomico
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 7**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo retto monoblocco a collo mobile**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento.
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:
  - in lega di titanio
  - retto
  - con fittone monoblocco
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 8**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo retto monoblocco a collo mobile**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - con viti accessorie
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:

- in lega di titanio
- Retto
- con fittone monoblocco
- in una o più forme
- con superficie diretta o con rivestimento
- accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

## **Lotto 9**

### **Sistema di endoprotesi cementata**

Stelo monoblocco cementato

- in lega di cromo-cobalto o acciaio
- in una o più delle varie forme provvista o meno di congegno per l'estrazione (a tacca o foro passante o filetto)
- accessorio di testa monoblocco di varie taglie in lega di cromo-cobalto e/o acciaio.

## **Lotto 10**

### **Sistema di endoprotesi cementata con testa biarticolare**

Stelo monoblocco cementato

- in lega di cromo-cobalto o acciaio
- in una o più delle varie forme provvista o meno di congegno per l'estrazione (a tacca o foro passante o filetto)
- accessorio di testa biarticolare sferica, di varie taglie, in lega di cromo-cobalto e/o acciaio, con inserto in polietilene a contorno semplice compatibile con teste di vari diametri

## **Lotto 11**

### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto monoblocco**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
- stelo:
  - in lega di titanio
  - corto monoblocco
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri.

## **Lotto 12**

### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto monoblocco**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - con viti accessorie
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.

- stelo:
  - in lega di titanio
  - corto monoblocco
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 13**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto a collo mobile**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:
  - in lega di titanio
  - corto a collo mobile
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 14**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto a collo mobile**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - con viti accessorie
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
  
- stelo:
  - in lega di titanio
  - corto a collo mobile
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 15**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto monoblocco a conservazione del collo**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;

- accessoriato di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
- stelo:
  - in lega di titanio
  - corto monoblocco
  - a conservazione del collo
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 16**

#### **Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto monoblocco a conservazione del collo**

- cotile press-fit
  - in lega di titanio
  - con viti accessorie
  - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
  - accessoriato di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene anti lussante compatibile con teste di vari diametri.
- stelo:
  - in lega di titanio
  - corto monoblocco
  - a conservazione del collo
  - in una o più forme
  - con superficie diretta o con rivestimento
  - accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

### **Lotto 17**

#### **Sistema protesico con cotile a doppia mobilità press-fit**

- cotile a doppia mobilità press fit
  - in lega di titanio
  - in una o più forme
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
  - accessoriato di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice

### **Lotto 18**

#### **Sistema protesico con cotile a doppia mobilità cementabile**

- cotile a doppia mobilità cementabile
  - in lega di titanio
  - in una o più forme
  - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
  - accessoriato di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice

### **Protesica d'anca da revisione**

## **Lotto 19**

### **Cotile NON CEMENTATO monoblocco press-fit**

- in lega di titanio
- con viti accessorie
- in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
- in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene compatibile con teste di vari diametri

## **Lotto 20**

### **Cotile NON CEMENTATO monoblocco press-fit**

- in trabecolato di titanio
- con viti accessorie
- in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, , miste);
- preferibilmente accessorio con Wedge di varie forme e misure
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene compatibile con teste di vari diametri

## **Lotto 21**

### **Cotile NON CEMENTATO modulare con fittone**

- in lega di titanio
- in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, , miste)
- in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice o anti lussante compatibile con teste di vari diametri

## **Lotto 22**

### **Cotile NON CEMENTATO ad appoggio con viti**

- ad appoggio con viti
- in lega di titanio
- in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
- in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
- accessorio di alette prossimali per fissazione iliaca e/o di uncino distale ischiatico e/o di implementi in titanio o materiale equivalente compensativi di difetti ossei (augmentation)
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice o anti lussante compatibile con teste di vari diametri

## **Lotto 23**

### **Cotile NON CEMENTATO ad appoggio con viti**

- ad appoggio con viti
- in trabecolato di titanio
- in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
- in una o più delle varie versioni di finitura e rivestimento
- accessorio di alette prossimali per fissazione iliaca e/o di uncino distale ischiatico e/o di implementi in titanio trabecolato compensativi di difetti ossei (augmentation)
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice o anti lussante compatibile con teste di vari diametri

## **Lotto 24**

### **Stelo RETTO A COLLO FISSO NON CEMENTATO**

- in lega di titanio

- a collo fisso
- con fittone monoblocco
- retto
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

### **Lotto 25**

#### **Stelo ANATOMICO A COLLO FISSO NON CEMENTATO**

- in lega di titanio
- a collo fisso
- con fittone monoblocco
- anatomico
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

### **Lotto 26**

#### **Stelo RETTO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO**

- in lega di titanio
- a collo mobile con fittone
- retto
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

### **Lotto 27**

#### **Stelo ANATOMICO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO**

- in lega di titanio
- a collo mobile con fittone
- anatomico
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

### **Lotto 28**

#### **Stelo RETTO A COLLO FISSO NON CEMENTATO**

- in lega di titanio
- a collo fisso
- con fittone a composizione modulare
- retto
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

### **Lotto 29**

#### **Stelo ANATOMICO A COLLO FISSO NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare**

- in lega di titanio
- a collo fisso
- con fittone a composizione modulare
- anatomico
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

### **Lotto 30**

#### **Stelo RETTO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare**

- in lega di titanio
- a collo mobile
- con fittone a composizione modulare
- retto
- in una o più forme
- accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

### **Lotto 31**

#### **Stelo ANATOMICO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare**

- in lega di titanio
- a collo mobile
- con fittone a composizione modulare
- anatomico
- in una o più forme
- accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

### **Lotto 32**

#### **Stelo CEMENTATO**

- in lega di cromo-cobalto, acciaio o altro materiale
- in una o più forme
- con superficie liscia,
- accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

### **Materiale da cementazione**

#### **LOTTO: 33**

##### **Cemento Osseo**

Cemento ad alta viscosità RADIOPACO E TEMPERATURA DI POLIMERIZZAZIONE NON SUPERIORE AI 70°

Deve essere disponibile in diverse formulazioni:

- a. Ad inserimento manuale con additivazione di antibiotico.
- b. Ad inserimento manuale senza additivazione di antibiotico.

#### **LOTTO: 34**

##### **Cemento Osseo sistema chiuso**

Cemento ad alta viscosità RADIOPACO E TEMPERATURA DI POLIMERIZZAZIONE NON SUPERIORE AI 70°

Deve essere disponibile in diverse formulazioni:

- a. Sistema ad iniezione chiuso ed integrato con additivazione di antibiotico
- b. Sistema ad iniezione chiuso ed integrato senza additivazione di antibiotico
- c. Sistema ad iniezione chiuso ed integrato a velocità di polimerizzazione abbreviata

#### **LOTTO: 35**

##### **OTTURATORE FEMORALE PER PRESSURIZZAZIONE CEMENTO**

Deve essere disponibile in almeno SEI diametri, da 6 a 20 mm con incrementi di 2mm, e costruito in materiale biodegradabile. Strumentario dedicato in comodato d'uso con sostituzione gratuita delle parti usurate.

**Lotto 36**

SISTEMA di Blocchi spaziatori in cemento antibiotato da applicare temporaneamente nei siti di rimozione di una protesi articolare per mobilizzazione settica di varie dimensioni

**Lotto 37**

SISTEMA di Blocchi spaziatori in cemento con doppio antibiotico(gentamicina più vancomicina o equivalenti) da applicare temporaneamente nei siti di rimozione di una protesi articolare per mobilizzazione settica di varie dimensioni.

**STRUMENTARIO**

La ditta dovrà fornire in comodato d'uso gratuito i set di strumentario.