

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE – REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L n. 7
Carbonia

Deliberazione n. 49

adottata dal Direttore Generale in data 15 GEN. 2004

OGGETTO: *Integrazione Capitolato Speciale per somministrazione triennale di "Materiale per Traumatologia".*

Su proposta del Responsabile del Servizio Acquisti il quale:

- Richiamata** la delibera n° 2805 del 11 dicembre 2003, che indice il pubblico incanto per la somministrazione triennale di "Materiale per Traumatologia", approvando contestualmente il Capitolato Speciale;
- Accertato** che il bando di gara non è stato ancora pubblicato;
- Visto** che con nota prot. n. 358/FO del 04 dicembre 2003 il Dirigente Farmacista Area Ospedaliera ha chiesto l'integrazione del Capitolato con l'inserimento di due nuovi lotti relativi a prodotti occorrenti per l'U.O. di Ortopedia Traumatologia di Iglesias;
- Atteso** che la Direzione Generale, nell'interesse dell'Azienda, ritiene opportuno procedere ad integrare il Capitolato Speciale della gara di cui trattasi, sulla base delle nuove comunicate necessità;
- Ritenuto** di dover provvedere in merito;

PROPONE

- di formalizzare, mediante l'adozione di regolare atto deliberativo, l'integrazione del Capitolato Speciale per la somministrazione triennale di "Materiale per Traumatologia", a seguito delle nuove necessità dell'Azienda;

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Servizio Acquisti

Sentiti il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario



DELIBERA

per i motivi esposti in premessa:

- integrare l'art. 2 "Quantità di fornitura" e l'art. 3 "Caratteristiche qualitative" del Capitolato Speciale dell'appalto per la somministrazione triennale di "Materiale per Traumatologia", con l'inserimento dei seguenti lotti:

LOTTO 70

Placche tipo Kerboulll

Per profilo esterno dell'estremità superiore della tibia.

Si richiedono le seguenti misure:

a) 3 fori sn – b) 3 fori dx – c) 4 fori sn – d) 4 fori dx – e) 5 fori sn – f) 5 fori dx

Quantità annua: n° 6 di ogni misura

Inviare solo scheda tecnica e depliant

LOTTO 71

Placche omerali

Prossimali a basso profilo.

Si richiedono le seguenti misure:

a) 3 fori sn – b) 3 fori dx – c) 5 fori sn – d) 5 fori dx – e) 8 fori sn – f) 8 fori dx

Quantità annua: n° 6 di ogni misura

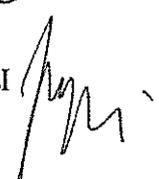
Inviare solo scheda tecnica e depliant

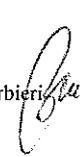
- confermare la parte restante del Capitolato Speciale, così come predisposto nel testo allegato alla deliberazione n. 2805 del 11 dicembre 2003.
- approvare il nuovo Capitolato Speciale, allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, contenente le variazioni deliberate.

 Direttore Generale
Dr. Emilio Simeone

DIRAMM/ 

DIRSAN/ 

ACQ/AGULLI 

Barbieri 

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 49 del 15 GEN. 2004

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 16 GEN. 2004 al 30 GEN. 2004

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi
ed è stata posta a disposizione per la consultazione.

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali

(Dr.ssa Margherita Cannas)



Allegati n. _____

Destinatari:

- *Collegio dei Sindaci*
- *Servizio Bilancio*
- *Servizio Acquisti*

Emergenza

SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA
AZIENDA USL N° 7 CARBONIA
SERVIZIO DI FARMACIA OSPEDALIERA AZIENDALE
TEL.0781/3922700 – FAX 0781/3922702

PREVENUTA IL 05.12.03 ABS
Prot. n. 1226

Iglesias 04/12/03

Prot. N° 358/FO

Al Resp.le Servizio Acquisizione Beni
Geom. Agulli

Oggetto: integrazione quantità Capitolato Materiale di Traumatologia

Si trasmette la richiesta presentata dal Responsabile dell'U.O. di Traumatologia del P.O. CTO per l'inserimento dei quantitativi delle placche tipo Kerboull e a basso profilo, presenti in capitolato e precedentemente non richiesti.

Distinti saluti

Il Resp.le del Servizio di Farmacia Ospedaliera Aziendale
Dott.ssa Paola Rita Angioy



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N° 7 CARBONIA
SALA OPERATORIA**

Iglesias 25.11.2003
Al Responsabile del Servizio
Di Farmacia P.O.C.T.O.
Dott.ssa Paola Angioy

Oggetto : Aggiornamento richiesta
Materiale di Traumatologia

Si aggiorna la richiesta del 28.05.2003 , con oggetto : Richiesta Materiale di Traumatologia e si richiede:

Placche tipo Kerboull per profilo esterno dell'estremità superiore della tibia :

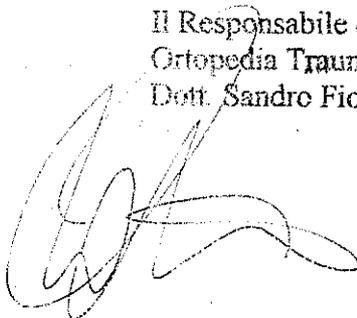
3 fori sn N° 6	3 fori dx N° 6
4 " " "	4 " " "
5 " " "	5 " " "

Placche omerali prossimali a basso profilo :

3 fori sn N° 6	3 fori dx N° 6
5 " " "	5 " " "
8 " " "	8 " " "

Distinti saluti

Il Responsabile dell'U.O. di
Ortopedia Traumatologia
Dott. Sandro Fiorasi



CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PER LA SOMMINISTRUZIONE DI MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA

Art. 1 - Oggetto della fornitura e durata

Oggetto del presente Capitolato è la somministrazione Materiale per Traumatologia, occorrenti all'Ospedale C.T.O. di Iglesias e al Reparto di Traumatologia dell'Ospedale Sirai di Carbonia per un periodo di 3 (tre) anni decorrenti dalla data indicata nella lettera d'aggiudicazione.

Il contratto, però, potrà essere rescisso su esplicita volontà dell'Azienda, anche senza alcun motivo imputabile alla Ditta, in qualsiasi momento prima della naturale scadenza del medesimo, qualora si decidesse l'interruzione dell'attività espletata direttamente dall'Azienda o la soppressione del Servizio, senza che la Ditta possa avanzare riserva alcuna o richiesta di indennizzo.

Il contratto potrà ugualmente essere rescisso, su esplicita volontà dell'Azienda, prima della naturale scadenza del medesimo, a seguito di Convenzioni nazionali-quadro Consip S.p.A. o altre Convenzioni regionali, di fornitura dei beni oggetto del presente capitolato, alle quali la ASL è obbligata ad aderire ai sensi della normativa vigente, senza che la Ditta aggiudicataria possa avanzare pretese di alcun titolo, qualora il valore di costi è superiore a quello previsto dalle stesse convenzioni nazionali definite dalla Consip o dalle altre convenzioni.

Tuttavia, è data facoltà alla ditta aggiudicataria di confermare il contratto con l'adeguamento dei propri prezzi di gara, in modo tale che il valore dei costi sia inferiore a quello previsto dalle medesime convenzioni nazionali e/o regionali.

Resta inteso che l'eventuale risoluzione del contratto dovrà avvenire in ogni caso al compimento di ciascuna annualità contrattuale, con preavviso di sessanta giorni da parte della ASL. Il mancato preavviso comporta l'automatica prosecuzione del contratto sino alla sua scadenza naturale.

Il mancato preavviso comporta l'automatica prosecuzione del contratto per la successiva annualità e/o fino alla scadenza naturale.

La Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di continuare la fornitura alle condizioni convenute fino all'aggiudicazione del successivo appalto e ciò non oltre il limite di giorni 90 (novanta) dalla scadenza naturale.

Art. 2 - Quantità di fornitura

I quantitativi annui presunti di somministrazione sono soggetti a variazione in aumento o diminuzione, nell'ambito del limite del 20% (art. 11 R.D. 2440/1923), senza che ciò possa comportare alcuna variazione del prezzo.

I quantitativi potranno essere ulteriormente ridotti nel caso di insufficiente disponibilità finanziaria a seguito di manovre di contenimento della spesa operata dallo Stato o dalla Regione Sardegnna.

Si precisa che, relativamente a tutti gli articoli elencati nei gruppi di fornitura che precedono le misure, ove non indicate, saranno fornite dall'Azienda volta per volta all'atto di ogni ordinazione.

I tipi e i quantitativi annuali presunti, riportati nell'elenco allegato, saranno assunti quale base di calcolo per la valutazione delle offerte economiche per l'appalto che si va ad espletare.

Art. 3 - Caratteristiche qualitative

I prodotti offerti e forniti devono corrispondere alle norme di buona fabbricazione ed alle norme di legge in vigore al momento della fornitura nonché alle norme di legge comunitarie e nazionali.

L'Azienda si riserva di accertare la rispondenza ai requisiti previsti nell'arco di mesi 3 (tre) dall'inizio della fornitura mediante dettagliata specifica relazione tecnica da parte dei Responsabili dei Servizi per i quali i materiali sono occorrenti.

In caso di relazione negativa, senza alcuna formalità, l'Azienda revocherà l'affidamento provvisorio procedendo ad affidamento in favore del secondo migliore offerente.

La Ditta fornitrice risponde dei danni comunque arrecati alle persone e cose provocati da difetti della fornitura.

Tutti i prodotti offerti devono rispondere alle caratteristiche di biocompatibilità e qualità dell'acciaio o altro materiale, di processi di produzione, immagazzinamento e confezionamento (marcatura, etichettatura, sterilizzazione ecc.) riportate nelle normative vigenti.

Se la mancata osservanza della prescrizione del cpv. precedente comporta l'inutilizzo del prodotto e la sospensione degli interventi, ovvero l'acquisto su piazza, la Ditta è soggetta alle penalità (oltre che la non liquidità del prodotto fornito) pari al 100% del valore della fornitura oltre che ogni e qualunque onere per la ricerca e l'acquisto su piazza, fatti salvi i danni in capo all'Azienda.

Si forniscono le specifiche tecniche vincolanti dei prodotti di cui all'elenco allegato:

-----0000000-----

LOTTO 1

Alesatori flessibili

Devono essere a testa corta Ø 5.0 a 24,5 mm incrementi di 0,5 mm, con le seguenti caratteristiche:

stelo pezzo unico,

possibilità di uso in riserve,

cassetta sterilizzazione a spazi preformati,

attacco rapido Hudson

Inviare: come campionatura n. 1 alesatore di una misura + scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 2

Bisturi per artroscopia

Devono essere con lama retrattile, monouso, sterili; si richiedono:

a) ad uncino 3mm

b) retti

Inviare: come campionatura n. 1 bisturi ad uncino e n. 1 bisturi retto + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTO 3

Cambre a memoria

Devono essere di forma in lega di nickel-titanio a trasformazione termoplastica a caldo:

a) monocorticali con sezione 1,2x1,2; 1,5x1,5; 3x2;

b) bicorticali/asimetriche con sezione 1,5x1,5;

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 4

Cambre per osteotomia piccoli frammenti

Devono essere delle seguenti misure:

- a) Cambre 90°, misure 8-10 mm
- b) Cambre 26°, misure 8-10 mm
- c) Cambre a compressione meccanica controllata:
 - 1) larghezza 11 mm, lunghezze 13 - 14 - 15 - 16 - 17 mm
 - 2) larghezza 15 mm, lunghezza 12 mm
 - 3) larghezza 15 mm con offset,
 - 4) larghezza 11 mm, lunghezza 13/15 - 14/16 - 15/17 - 16/18 - 17/19 mm

La ditta aggiudicataria deve fornire "in service" lo strumentario per l'uso dei Cambre.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 5

Cannule con filtro più cavo

Sistemi di aspirazione monouso, sterili,
con tubo di connessione,
punta corta

Inviare: come campionatura n. 1 cannula + scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 6

Cannule filettate e cannule lisce

- a) Le cannule filettate Devono essere di $\varnothing 8,4 * 7,5$ mm sterili
- b) Le cannule lisce universali devono essere da $70 * 5,5$ mm sterili

Inviare: come campionatura n. 1 cannula filettata + n. 1 liscia + scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 7

Cemento biologico

Deve essere a base di carbonato di calcio, tricalcico fosfato, monocalcio fosfato, sodio
Il fosfato è da prepararsi intraoperatoriamente in miscelatore pneumatico automatico, senza
reazione esotermica, deve essere iniettabile con aghi per cutanei e con fase di presa entro 10
minuti, e deve avere una resistenza alla compressione superiore a 55 Mpa;
deve essere rimodellato con modalità cellulosa-mediata,

deve essere disponibile in confezione doppia busta sterile peel-away da 3 cc, da 5 cc e da 10 cc

La ditta aggiudicataria deve fornire "in service" doppio strumentario (uno per Iglesias e
uno per Carbonia) per l'uso del cemento.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 8

Chiodi di Ender

I chiodi endomidollari flessibili di Ender devono avere il \varnothing di 4,5

Si richiedono della lunghezza di cm 34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45

Inviare: come campionatura n. 1 chiodo della misura cm. 38 + scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 9

Chiodi di Knowles spong.

Devono avere il \varnothing di 4 mm

Si richiedono della lunghezza di cm 70,75,80,85,90,95,100,105,110

Inviare: come campionatura n. 2 chiodo della misura mm. 85 + scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 10

Chiodi di Kuntscher

Devono essere delle seguenti misure:

a) \varnothing di 8 mm, lunghezze di 29-30-31-32-33-35-37-38

b) \varnothing 9 mm, lunghezze 30-32-34-36-38-40-42-44

c) \varnothing 10 mm, lunghezze 32-34-36-38-40-41-42-44-46-48

d) \varnothing 11 mm, lunghezza 36-38-40-41-42-44-46-48

e) \varnothing 12 mm, lunghezza 36-38-40-42-43-44-46-48

f) \varnothing 13 mm, lunghezze 33-35-36-38-40-42-44-46-48

g) \varnothing 14 mm, lunghezze 37-39-41-43

Inviare: come campionatura n. 2 chiodi di una misura + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTE 11-12-13

Chiodi di Rusch

LOTTO 11

Devono essere per piccole ossa

Devono avere il \varnothing di 2,4 mm

Si richiedono della lunghezza di cm 110-115-120-125-140-150-165-180-190-205 mm

Inviare: come campionatura n. 1 chiodo di una misura + scheda tecnica e depliant.

LOTTO 12

Devono essere per ulna clavicola

Devono avere il \varnothing di 3,2 mm

Si richiedono della lunghezza di cm 110-115-125-140-150-165-180-205-215-235-240-255 mm

Inviare: come campionatura n. 1 chiodo di una misura + scheda tecnica e depliant.

LOTTO 13

Devono essere per tibia omero

Devono avere il \varnothing di 4,8 mm

Si richiedono della lunghezza di 205-220-240-265-280-295-315-325-355 mm

Inviare: come campionatura n. 1 chiodo di una misura + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTO 14

Drill trapano

Le punte del trapano devono essere in acciaio inox

Si richiedono di \varnothing 1,1-1,5-1,7-2-2,7-3,2-3,5

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 15

Fili guida asolati

Da utilizzare per gli interventi di ricostruzione del L.C.A. in artroscopia

Devono essere di lunghezza mm 381

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 16

Fili guida e Frese monouso graduate

Devono essere compatibili con lo strumentario Paramax in dotazione

1) I fili guida devono essere: a) Hiper flex; b) doppio filo guida per ACL; c) fili guida in acciaio da 2,4*356 mm

2) Le frese devono essere monouso graduate di Ø 8-9-10-11

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 17

Fili di Kirschner

Devono essere in acciaio inox con punta $\frac{3}{4}$, lunghezza 310:

Si richiedono di Ø 1-1,2-1,4-1,6-1,8-2-2,4-2,8-3

Inviare: come campionatura n. 1 filo di Kirschner di una misura + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTO 18

Filo metallico per cerchiaggio

Deve essere in acciaio inox, da 10 mt

Si richiedono di Ø 0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1-1,2

Inviare: come campionatura n. 1 filo metallico di una misura, in lunghezza appropriata + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTO 19

Fissatori esterni Castaman

Devono essere composti da:

1) elementi base; 2) Viti da corticale; 3) Viti da spongiosa; 4) Viti da spongiosa autoperforanti.

1) Si richiedono:

a) Elemento base dinamizzabile grande completo di 6 Morsetti e 4 cartucce;

b) Elemento base dinamizzabile ridotto completo di 6 Morsetti e 4 cartucce;

c) Elemento base dinamizzabile piccolo completo di 4 Morsetti

2) Si richiedono Viti da corticale per Castaman nelle seguenti misure:

a) Ø 4 x mm. 80 - b) Ø 4 x mm. 100 - c) Ø 4 x mm. 120 - d) Ø 4 x mm 140

a) Ø 5 x mm 80 - b) Ø 5 x mm. 100 - c) Ø 5 x mm. 120 - d) Ø 5 x mm. 140 - e) Ø 5 x mm 160

a) Ø 6 x mm 100 - b) Ø 6 x mm 120 - c) Ø 6 x mm 140 - dm) Ø 6 x mm 160 - e) Ø 6 x mm 180

3) Si richiedono Viti da spongiosa per Castaman nelle seguenti misure:

a) Ø 4 x mm. 80 - b) Ø 4 x mm. 100 - c) Ø 4 x mm. 120 - d) Ø 4 x mm 140

a) Ø 5 x mm 80 - b) Ø 5 x mm. 100 - c) Ø 5 x mm. 120 - d) Ø 5 x mm. 140 - e) Ø 5 x mm 160

a) Ø 6 x mm 80 - b) Ø 6 x mm 100 - c) Ø 6 x mm 120 - d) Ø 6 x mm 140 - e) Ø 6 x mm 160

4) Si richiedono Viti da spongiosa autoperforanti per Castaman nelle seguenti misure:

a) Ø 4 x mm. 80 - b) Ø 4 x mm. 100 - c) Ø 4 x mm. 120 - d) Ø 4 x mm 140

a) Ø 5 x mm 80 - b) Ø 5 x mm. 100 - c) Ø 5 x mm. 120 - d) Ø 5 x mm. 140

a) Ø 6 x mm 80 - b) Ø 6 x mm 100 - c) Ø 6 x mm 120 - d) Ø 6 x mm 140 - e) Ø 6 x mm 160 - f) Ø 6 x mm 180

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 20

Lame per minisege Stryker

Devono essere adattabili alla minisege in dotazione

Tipo Command 2 Stryker SAG SAW, nelle seguenti misure:

- a) lama stretta e corta 7*15 mm
- b) lama stretta e media 5,5*18 mm
- c) lama stretta e media 7*18,5 mm
- d) lama stretta 6,5*18,5 mm
- e) lama media 9*18 mm
- f) lama con stop acl 9*18,5 mm
- g) lama media lunga aggressiva 9*31mm
- h) lama larga corta 16,5*18,5 mm
- i) lama larga lunga 13*34,5 mm
- j) lama larga lunga aggressiva 12*34,5 mm
- k) lama larga extralunga 13*39 mm

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 21

Lame per sega Stryker

Devono essere adattabili alla sega oscillante System Stryker in dotazione;

Devono essere:

- a) mm 19,5 spess. 1,27 lungh. 86
- b) mm 28,91 spess. 1,27 lungh. 84,47

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 22

Lame tipo Smille

Devono essere sterili monouso:

- a) lama sistema Parasmillie largh. 9 mm
- b) lama sistema Parasmillie largh. 10 mm

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 23

Lame per minisege Zimmer

Devono essere adattabili alla minisege in dotazione tipo Zimmer Micro 100, nelle seguenti misure:

- a) Lama angolata 10*13*0,4 mm
- b) Lama angolata 10*13*1,27 mm
- c) Lama angolata 10*18,5*0,4 mm

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 24

Manicotto per ischemia arti

Deve essere completo di maglia tubolare e anello in silicone, di varie misure per arto superiore ed arto inferiore.

Il sistema deve consentire la spremitura, l'emostasi e il campo sterile

(in alternativa: Sistema per l'ischemia degli arti di tipo meccanico)

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 25

Materiale adattabile ad apparecchiature Linvatec in dotazione

1) Lame e Raspetta: devono essere adattabili alla sega oscillante Linvatec, delle seguenti

misure:

- a) lama sterile 19,5*86*1,27 mm
- b) lama sterile 19,5*80*0,8 mm
- c) lama sterile 9,0*41*0,4 mm
- d) lama sterile 9,5*25,5*0,4 mm
- e) lama sterile 8,5*38*0,4 mm
- f) lama sterile 25,4*80*1,2 mm
- g) lama per prelievo rotuleo
- h) raspetta 20*46 mm

2) Lame e Raspetta: devono essere adattabili alla sega reciproca Linvatec, delle seguenti

misure:

- a) lama doppio taglio 12,5*73,5*0,8 mm
- b) lama taglio singolo 12,5*89*1,5 mm
- c) raspetta 13*48*1,5 mm

3) Drill: devono essere adattabili al trapano Linvatec, delle seguenti misure:

- a) misura 1,1
- b) misura 1,5
- c) misura 2
- d) misura 2,5
- e) misura 2,7
- f) misura 3,2
- g) misura 4,5

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTE 26-27-28

MATERIALE compatibile con lo strumentario della Ditta DMO Orthofix

LOTTO 26

Deve essere compatibile con lo strumentario "Set di fissazione frammenti ossei e articolari" e composto da:

- 1) Filo filettato piccolo, lungh. mm 120, Ø gambo mm 1,5, Ø filetto 1,2 mm:
lunghezze filetto 7-9-11-13-15-17-19-21
- 2) Filo filettato medio, lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm:
lunghezze filetto 11-13-15-17-19-21-23-25-30-35-40-45
- 3) Filo filettato grande, lungh. mm 120, Ø gambo mm 3, Ø filetto 2,2 mm:
lunghezze filetto 20-25-30-35-40-45-50-55
- 4) Rondelle, nelle seguenti misure:
 - a) rondelle per fili medi
 - b) rondelle per fili grandi

Inviare solo scheda tecnica e depliant

LOTTO 27

Deve essere compatibile con lo strumentario "Fissatori dinamici esterni per polso per il trattamento delle fratture articolari ed extrarticolari" e composto da:

- a) Viti corticali 70/20 da 3,3 mm
- b) Viti corticali 80/35 da 3,3 mm

Inviare solo scheda tecnica e depliant

LOTTO 28

Deve essere compatibile con il sistema "Fissatore esterno per fratture scomposte" e composto da:

- a) Viti da corticale \varnothing 6,5 lungh. 110/30 Viti corticali 80/35 da 3,3 mm
- b) Viti da corticale \varnothing 6,5 lungh. 110/40
- c) Viti da corticale rivestite in idrossiapatite sterili \varnothing 6,5 lungh. 110/30
- d) Viti da corticale rivestite in idrossiapatite sterili \varnothing 6,5 lungh. 110/40

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----oooOooo-----

LOTTO 29

Minifrese per Zimmer

Devono essere adattabili allo strumento in dotazione "Microdrill 100 Zimmer", delle seguenti misure:

- a) ovale 4,0*8,0 mm
- b) sferica 1,8 mm
- c) sferica 2,3 mm
- d) sferica 4,0 mm

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----oooOooo-----

LOTTO 30

Ottica per artroscopia a 30°

Deve essere completa di camicia ad alto flusso.

Deve essere autoclavabile, a 30°, con lenti in zaffiro antigraffio, oculare smontabile per uso; con obiettivi standard e mini obiettivi, assemblaggio mediante termo-saldatura anti infiltrazione, connettore luce indicante il diametro ideale di cavo luce.

La camicia deve essere di \varnothing 6,3 mm con due rubinetti rotanti

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----oooOooo-----

LOTTO 31

PERNI per tibia (tipo Ulrich)

Devono essere con relativa chiave a tubo n° 4 e con \varnothing filettatura 3,0 mm:
lunghezze filetto 70-75-80-85-90-95-100-110-120-130

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----oooOooo-----

LOTTI 32-33-34-35-36-37

PLACCHE

LOTTO 32

Placche 1/3 Tubolari

Devono essere da 4, 5, 6 fori

Inviare solo scheda tecnica e depliant

LOTTO 33

Placche piccole aucompressive da 3,5

Devono essere da 3,4, 5, 6,7,8 fori

Inviare solo scheda tecnica e depliant

LOTTO 34

Placche a "T"

Devono essere come segue:

1) da 3,5 mm per estremità distale del radio, ad angolo retto:

a) fori testa 3, fori stelo 3

b) fori testa 3, fori stelo 5

c) fori testa 4, fori stelo 4

d) fori testa 4, fori stelo 6

2) da 3,5 mm per estremità distale del radio, ad angolo obliquo:

a) fori testa 3, fori stelo 3

b) fori testa 3, fori stelo 4

c) fori testa 3, fori stelo 5

3) da 4,5 mm

a) da 3 fori - b) da 4 fori - c) da 5 fori - d) da 6 fori

4) da 4,5 mm a doppia angolazione

a) da 4 fori - b) da 5 fori - c) da 6 fori

Inviare solo scheda tecnica e depliant

LOTTO 35

Placche a "L"

Devono essere a doppia angolazione da 4,5 mm da 4 fori sn e da 4 fori dx

Inviare solo scheda tecnica e depliant

LOTTO 36

Placche tipo Shermann

Devono essere delle seguenti misure:

a) da 6 fori lungh. 117 - b) da 6 fori lungh. 115 - c) da 6 fori lungh. 93

a) da 4 fori lungh. 83 - b) da 4 fori lungh. 81 - c) da 4 fori lungh. 80 - d) da 4 fori lungh. 67

- e) da 4 fori lungh. 52

a) da 3 fori lungh. 50 - b) da 3 fori lungh. 41

Inviare solo scheda tecnica e depliant

LOTTO 37

Placche tipo Kerboull per estremità superiore dell'omero

Devono essere a 3 fori, a 5 fori ed a 8 fori

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----000000-----

LOTTO 38

Protesi ad espansione per piede piatto

Deve essere in polietilene, completa di vite, nelle seguenti misure:

a) Ø mm 9 - b) Ø mm 10 - c) Ø mm 11 - d) Ø mm 12 - e) Ø mm 13

La ditta aggiudicataria deve fornire, in service, doppio strumentario (uno per Iglesias e uno per Carbonia) per l'installazione dei tubi placca.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----000000-----

LOTTO 39

Set di irrigazione per artroscopia

Deve avere il raccordo per 2 sacche, con regolatore di deflusso per ogni sacca e con regolatore di deflusso totale, con disponibilità innesto a cono e luer-lock, Lunghezza complessiva del set circa m. 2,5

Inviare: come campionatura n. 2 set + scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 40

Set monouso sterili

Da utilizzare con la pompa artroscopica di marca Linvatec in dotazione, sono necessari per gli interventi di ricostruzione artroscopica del L.C.A.,

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 41

Set placche a basso profilo e relative viti periarticolari

Devono essere così composti:

- 1) **Placca femore**
 - a) distale destra da 6 a 18 fori (7 misure: n° 2 per misura)
 - b) distale sinistra da 6 a 18 fori (7 misure: n° 2 per misura)
- 2) **Placca tibiale**
 - a) prossimale mediale destra da 4 a 10 fori (4 misure: n° 2 per misura)
 - b) prossimale mediale sinistra da 4 a 10 fori (4 misure: n° 2 per misura)
 - c) prossimale laterale destra da 4 a 16 fori (7 misure: n° 2 per misura)
 - d) prossimale laterale sinistra da 4 a 16 fori (7 misure: n° 2 per misura)
 - e) distale mediale destra da 4 a 20 fori (9 misure: n° 2 per misura)
 - f) distale mediale sinistra da 4 a 20 fori (9 misure: n° 2 per misura)
 - g) distale laterale destra da 4 a 20 fori (9 misure: n° 2 per misura)
 - h) distale laterale sinistra da 4 a 20 fori (9 misure: n° 2 per misura)
- 3) **Placca omerale**
 - a) prossimale laterale destra da 2 a 16 fori (8 misure: n° 2 per misura)
 - b) prossimale laterale sinistra da 2 a 16 fori (8 misure: n° 2 per misura)
 - c) distale mediale da 12 a 16 fori (3 misure: n° 2 per misura)
 - d) distale postero/laterale destra da 2 a 14 fori (7 misure: n° 2 per misura)
 - e) distale postero/laterale sinistra da 2 a 14 fori (7 misure: n° 2 per misura)
- 4) **Placca radio**
 - a) distale destra small/medium/large (3 misure: n° 2 per misura)
 - b) distale sinistra small/medium/large (3 misure: n° 2 per misura)
 - c) distale a T da 3 e 4 fori (2 misure: n° 2 per misura)
- 5) **Placca bacino**
 - a) retta da 4 e 18 fori (11 misure: n° 2 per mis. Iglesias e 1 per mis. Carbonia)
 - b) curva da 6 e 18 fori (7 misure: n° 2 per mis. Iglesias e 1 per mis. Carbonia)
- 6) **Viti periarticolari a basso profilo**
 - a) mm 2,7, lunghezze da 6 a 40 mm
 - b) mm 3,5, lunghezze da 10 a 70 mm
 - c) mm 4,5, lunghezze da 26 a 100 mm
 - d) spong. mm 4, lunghezze da 10 a 60 mm
 - e) spong. mm 6,5, lunghezze da 30 a 150 mm

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----000000-----

LOTTO 42

Sistema di cementazione sottovuoto

Deve essere composto da:

- pompa a siringa per creazione vuoto
- cartuccia per miscelazione
- imbuto
- pressurizzatore per canale femorale
- m° 2 pressurizzatori per piatto tibiale
- cucchiaio/spatola per rimozione cemento
- filtro
- pistola di inserimento
- tappo endomidollare
- cemento osseo in conf. da 20-40-80 gr.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----000000-----

LOTTO 43

Sistema di cerchiaggio osseo

Deve essere in confezione sterile, con placche forate per passaggio cavi, il tensionatore deve essere graduato, deve esservi la possibilità di ritensionare i cavi; il sistema deve essere composto come segue:

1) Cavi, come segue:

- a) Cavi in acciaio Ø 1,8 varie lunghezze
- b) Cavi in acciaio in cromo cobalto Ø 1,8
- c) Cavi con vite per olecrano
- d) Cavi con ago premontato

2) Placche, come segue:

- a) Placche per cerchiaggio 6-8-10 fori con relativi cavi
- b) Placche per gran trocantere varie misure con relativi cavi

3) Coprivite per cerchiaggio

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----000000-----

LOTTO 44

Sistema di fissazione femorale per L.C.A.

Deve essere composto da:

- viti ad interferenza riassorbibili femorali
- Ø 7-8-9 lunghezza mm 20-25-30
- Ø 10-11 lunghezza mm 25-30

Devono essere complete di sfere riassorbibili nei Ø 7-8-9

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----000000-----

LOTTO 45

Sistema di fissazione tibiale per L.C.A.

Deve essere composto da:

- viti ad interferenza in titanio testa tonda

- Ø 7 lunghezza mm 20-25-30-35-40 mm
- Ø 8 lunghezza mm 20-25-30-35-40 mm
- Ø 9 lunghezza mm 20-25-30-35-40 mm
- viti ad interferenza in titanio testa tronca
 - Ø 7 lunghezza mm 20-25-30-35-40 mm
 - Ø 8 lunghezza mm 20-25-30-35-40 mm
 - Ø 9 lunghezza mm 20-25-30-35-40 mm

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 46

Sistema di inchiodamento endomidollare

Deve essere in confezione sterile, con ampia gamma di diametri e misure, con strumentario modulare ed impianti con relative viti e tappi di varie misure:

- Con chiodo elastico a fascio con bloccaggio distale automatico:
 - versione omerale, tibiale, femorale con viti per collo femore.
- Con chiodo bloccato:
 - versione omerale, tibiale, femorale con viti per collo femore, femorale retrogrado.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 47

Sistema di lavaggio pulsato

Deve avere le seguenti caratteristiche:

- 1) sistema sterile, monouso, costituito da pistola di irrigazione pulsabile con batteria di funzionamento incorporata o collegabile ad una pompa di irrigazione;
- 2) potenza di irrigazione
 - regolabile dalla medesima pistola, con almeno 6 velocità
 - (bassa potenza per non danneggiare i tessuti molli, più elevata per parti ossee, molto elevata per ferite contaminate);
- 3) possibilità di escludere l'aspirazione dal campo sterile;
- 4) possibilità di collegare al sistema diversi terminali: lavaggio acetabolo, ginocchio, canale femorale ecc.

deve essere costituito di manipolo - spazzolino tibiale e spazzolino femorale.

Inviare: come campionatura n. 1 sistema completo + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTO 48

Sistema dinamico per il trattamento di fratture metaepifisarie

Deve essere composto da:

2/3 fili di opportuno diametro ed una piacchetta di fissaggio di materiale plastico

Deve essere sterile, monouso.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 49

Sistema per artrorisi astragalica

Deve essere composto da vite e cupola di titanio con trattamento di passivazione anodica.

La lunghezza delle viti deve essere mm 25-30-35-40.

Il diametro delle cupole deve essere da 6-8-10.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 50

Tamponi per canale femorale

Devono essere di varie misure

In confezione sterile

Inviare: come campionatura n. 1 tampone + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTO 51

Tessuto osseo suino

Deve essere deantigenizzato;

Deve essere biocompatibile.

Si richiedono:

- a) blocco spongiosa 50*40*h 10 mm
- b) emitesta femorale cortico-spongiosa 60*20 mm
- c) stecca corticale 120*20*6 mm
- d) granulato spongioso (in scaglie)

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 52

Transporter

Deve essere monouso, sterile

Da utilizzare nella chirurgia ricostruttiva endoscopica del ginocchio e della spalla

Inviare: come campionatura n. 1 transporter + scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 53

Tubi placca

Per il trattamento delle fratture laterali del collo del femore

I tubi placca:

devono avere almeno due angolazioni: 130°-135°

devono accogliere le viti cefaliche da 80 a 120 mm

devono avere lunghezza tale da poter sintetizzare fratture per e sottotrocanteriche

devono avere la vite cefalica dotata di vite di bloccaggio

devono essere in acciaio inox.

La ditta aggiudicataria deve fornire, in service, doppio strumentario (uno per Iglesias e uno per Carbonia) per l'installazione dei tubi placca.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 54

Viti ancoraggio tessuti molli

Devono essere in confezione sterile,

in titanio,

con inseritore sterile incluso.

Si richiedono delle seguenti misure:

- a) Ø 2,5 con filo sutura premontato
- b) Ø 2,7 con filo sutura premontato
- c) Ø 3,5 con filo sutura premontato
- d) Ø 4,0 con filo sutura premontato

- e) Ø 5,0 con filo sutura premontato
- f) Ø 5,0 con doppio filo sutura premontato
- g) Ø 5,2 con filo sutura premontato

Inviare: come campionatura n. 2 viti di una misura + scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 55

Viti autorompenti

Devono essere autorompenti, autofilettanti, autoperforanti, con Ø da 2 mm e lunghezze da 7 a 24 mm

La ditta aggiudicataria deve fornire "in service" lo strumentario per l'uso delle viti.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 56

Viti autorompenti in titanio

Devono essere da 2,7 mm con punta autoperforante, l'inserimento deve avvenire mediante trapano a motore.

Si richiedono con lunghezze da 11 a 22 mm

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 57

Viti cannulate autoperforanti

Devono essere in titanio, con Ø mm 6 e con filetto mm 20

Si richiedono delle seguenti lunghezze:

- a) lunghezza mm 70 - b) lunghezza mm 75 - c) lunghezza mm 80 - d) lunghezza mm 85
- e) lunghezza mm 90 - f) lunghezza mm 95 - g) lunghezza mm 100 - h) lunghezza mm 105
- i) lunghezza mm 110

La ditta aggiudicataria deve fornire, in service, doppio strumentario (uno per Iglesias e uno per Carbonia) per l'impianto delle viti.

Inviare: come campionatura n. 2 viti di una misura + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTO 58

Viti cannulate

Devono essere in titanio a doppia filettatura; devono essere autofilettanti ed autoperforanti con cava quadrata da 1,8 mm con filetto prossimale da 4 mm e distale da 3 mm.

Con lunghezze da 10 a 34 mm.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTI 59-60-61-62

Viti corticali

LOTTO 59

Viti corticali tutto filetto da Ø mm 2

Devono essere delle seguenti lunghezze:

mm 6-8-10-12-14-15-18-20-22-24

Inviare: come campionatura n. 2 viti + scheda tecnica e depliant.

LOTTO 60

Viti corticali tutto filetto da \varnothing mm 2,7

Devono essere delle seguenti lunghezze:

mm 20-22-24-26-28-30-32

Inviare: come campionatura n. 2 viti + scheda tecnica e depliant.

LOTTO 61

Viti corticali tutto filetto da \varnothing mm 3,5

Devono essere autofilettanti

con passo 1,25

Si richiedono le seguenti lunghezze:

mm 12-14-15-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36

Inviare: come campionatura n. 2 viti + scheda tecnica e depliant.

LOTTO 62

Viti corticali \varnothing 4,5 mm

Si richiedono delle seguenti lunghezze:

mm 20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-42-46-48-50-52-54-56-58-60-64-68

Inviare: come campionatura n. 1 vite + scheda tecnica e depliant.

-----oooOooo-----

LOTTI 63-64-65

Viti da spongiosa

LOTTO 63

Viti da spongiosa autofilettanti, tutto filetto

con \varnothing mm 3,5 e passo 1,75

Si richiedono le seguenti lunghezze:

mm 14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40-45-50-55-60

Inviare: come campionatura n. 2 viti + scheda tecnica e depliant.

LOTTO 64

Viti da spongiosa \varnothing mm 4 autofilettanti, filetto corto

Si richiedono le seguenti lunghezze:

mm 30-35-40-45-50-55-60

Inviare: come campionatura n. 2 viti + scheda tecnica e depliant.

LOTTO 65

Viti da spongiosa \varnothing mm 4 tutto filetto

Si richiedono le seguenti lunghezze:

mm 10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-35-40-45-50

Inviare: come campionatura n. 2 viti di una misura + scheda tecnica e depliant.

-----oooOooo-----

LOTTI 66-67

Viti malleolari

LOTTO 66

Viti malleolari autofilettanti,

con \varnothing mm 4,5

Si richiedono le seguenti lunghezze:

mm 30-35-40-45-50-55-60-65-70

Inviare: come campionatura n. 2 viti + scheda tecnica e depliant.

LOTTO 67

Viti malleolari cannulate Ø mm 4,5

Si richiedono le seguenti lunghezze:

mm 30-35-40-45-50-55-60

Inviare: come campionatura n. 2 viti + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTO 68

Viti navicolari

Devono essere cannulate, con Ø mm 4.

Si richiedono le seguenti lunghezze:

mm 16-18-20-22-24-26-28-30

Inviare: come campionatura n. 2 viti di una misura + scheda tecnica e depliant.

-----0000000-----

LOTTO 69

Viti di Herbert

Devono essere in confezione sterile,

~~in titanio.~~

Si richiedono le seguenti misure:

a) Ø 2,5 mm, non cannulate da 10 a 18 mm

b) Ø 3,0 mm, non cannulate da 10 a 30 mm

c) Ø 4,5 mm, cannulate da 25 a 100 mm

d) Ø 6,5 mm, cannulate da 25 a 100 mm

La ditta aggiudicataria deve fornire, in "service", doppio strumentario (uno per Iglesias e uno per Carbonia) per l'utilizzo delle viti.

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 70

Placche tipo Kerboulll

Per profilo esterno dell'estremità superiore della tibia.

Si richiedono le seguenti misure:

a) 3 fori sn - b) 3 fori dx - c) 4 fori sn - d) 4 fori dx - e) 5 fori sn - f) 5 fori dx

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

LOTTO 71

Placche omerali

Prossimali a basso profilo.

Si richiedono le seguenti misure:

a) 3 fori sn - b) 3 fori dx - c) 5 fori sn - d) 5 fori dx - e) 8 fori sn - f) 8 fori dx

Inviare solo scheda tecnica e depliant

-----0000000-----

Art.4 - Documentazione e campionatura

Entro i termini fissati per la presentazione dell'offerta, al fine di riscontrare la corrispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche indicate nel presente capitolato per l'ammissione alla gara le Ditte concorrenti devono produrre:

1) campionatura nelle quantità e per i lotti, indicati all'art. 3 del presente Capitolato Speciale.

Sui campioni e sull'offerta deve farsi riferimento al lotto.

Per quei lotti ove è richiesta solo la scheda tecnica e depliant, la Ditta può inviare, a sua discrezione, anche campionatura.

- 2) copia dell'offerta, (senza prezzi- la presenza dei prezzi è motivo di esclusione), con i riferimenti ed i numeri relativi ad ogni lotto, e completa dei codici o marche di ogni prodotto offerto;
- 3) la scheda tecnica per ogni prodotto offerto, timbrata e firmata, contenente le caratteristiche di quanto proposto, e depliant illustrativo;
in ogni caso dal campione o dalle schede devono essere rilevabili i seguenti dati:
 - Ditta fabbricante, denominazione e sede
 - Confezionamento proposto
 - La conformità CE e la classe di appartenenza, per tutti quei dispositivi medici offerti per i quali deve essere applicata la Direttiva 93/42/CEE.
- 4) il presente Capitolato Speciale (con esclusione degli allegati 1, 1bisA, 1bisB) ed il Capitolato Generale debitamente firmati e possibilmente timbrati in ogni foglio;
in caso di ATI i Capitolati dovranno essere sottoscritti per esteso dal dichiarante di ognuna delle associate (Capogruppo e Mandanti)
- 5) Autodichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 dal dichiarante quale legale rappresentante della Ditta ovvero dal Procuratore "ad negotia", allegando copia originale o autenticata nella forma di legge della procura medesima, corredata inoltre da fotocopia di documento di identità, pena l'esclusione. Tale dichiarazione in caso che la Ditta intenda costituire un'Associazione temporanea di impresa (ATI) deve essere resa da tutti i legali rappresentanti costituenti l'ATI (corredata da eventuali Procure, se necessarie, se non legali rappresentanti), per i quali deve essere allegata, pena l'esclusione, copia del documento di identità.
Il contenuto della dichiarazione è ripartito integralmente negli allegati 1, 1bisA, 1bisB, al presente capitolato.
Le Ditte devono utilizzare l'allegato di proprio interesse, compilandolo oppure trascrivendolo integralmente su altro modulo, da inserire, pena l'esclusione, nella documentazione di gara.
L'allegato 1 deve essere utilizzato dalle Ditte individuali o dalle Società, Consorzi o Cooperative che partecipano all'appalto singolarmente.
Gli allegati 1bisA e 1bisB devono essere utilizzati dalle Ditte che partecipano all'appalto in associazione temporanea di impresa (ATI).
In tal caso l'allegato 1bisA deve essere utilizzato dalla Ditta mandataria capogruppo.
L'allegato 1bisB deve essere utilizzato da ciascuna Ditta "mandante" costituente l'ATI o il consorzio provvisorio.
Relativamente a ciascuna Ditta costituente l'ATI deve essere individuata la tipologia di attività o fornitura di competenza.
Si rammenta inoltre che le Ditte devono indicare, sin dal momento della gara, anche l'eventuale ricorso al subappalto, individuando sia le parti da affidare sia, possibilmente, le Ditte.
Il subappalto non può eccedere il 30% del valore complessivo del contratto e deve essere preventivamente autorizzato dall'Azienda.
L'ATI aggiudicataria non può più modificare l'assetto indicato in gara e deve impegnarsi a costituire, in caso di aggiudicazione, formale associazione temporanea di imprese mediante atto notarile da produrre prima della stipula contrattuale.
- 6) Il modello GAP, qui allegato, compilato limitatamente al secondo riquadro, denominato "Impresa partecipante".
In caso di ATI deve essere prodotto per ogni impresa facente parte del Raggruppamento. Per "volume affari" inserire il dato dell'ultimo esercizio concluso.

Si informa che la cauzione provvisoria, di cui all'art. 4 punto 3 del Capitolato Generale, non è dovuta.

Il mancato invio, anche di uno solo dei documenti e di parte o di tutta la campionatura richiesta, è motivo di esclusione della Ditta per l'intera gara oppure limitatamente per quei lotti carenti di documentazione o di campioni.

La Ditta concorrente, inoltre, al fine di consentire una corretta valutazione di quanto proposto, dovrà presentare idonea documentazione tecnica nella quale vengano indicate le caratteristiche tecniche di quanto offerto con eventuale letteratura, modalità d'imballaggio e confezionamento, certificazioni, risultanze e test effettuati sui prodotti stessi, comunque non meno di quanto necessario per svolgere le opportune valutazioni.

La busta contenente l'offerta economica, pena l'esclusione, non dovrà contenere altri documenti. La scheda, le dichiarazioni e la documentazione, richieste nel presente articolo (dal n° 2 al n° 6), non devono essere inseriti nella busta dell'offerta.

La busta dell'offerta e la documentazione richiesta dovranno essere messe dentro un altro plico più grande e di adeguato spessore, all'esterno del quale, oltre l'indirizzo, deve essere riportata chiaramente l'individuazione del concorrente nonché la dicitura: "Offerta per l'appalto di somministrazione di materiale per Traumatologia".

Si specifica sin da ora che, in sede di gara, saranno escluse le offerte i cui campioni o schede tecniche non rispondono alle caratteristiche indicate dall'Azienda U.S.L.

Verranno ammessi alle successive fasi del procedimento di gara solo i lotti che presentino esaustiva documentazione.

Inoltre si fa presente che:

- a) i campioni, in caso di prova, non possono essere restituiti: pertanto gli stessi devono essere ceduti a titolo gratuito;
- b) i campioni delle Ditte aggiudicatarie rimangono depositati per tutto il periodo del contratto di fornitura al fine di verificare la conformità delle singole consegne agli stessi.

La Ditta aggiudicataria deve obbligatoriamente fornire prodotti conformi al campione, consapevole che qualsiasi difformità attribuisce all'Amministrazione il la facoltà alla risoluzione del contratto (art. 1522 del C.C.) e all'automatica cancellazione della stessa dall'Albo fornitori per anni cinque.

Eventuali sostituzioni qualitative dei prodotti, potranno essere rese possibili, dopo apposita e preventiva richiesta della Ditta, ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione, previo accertamento qualitativo sui nuovi campioni (che la Ditta aggiudicataria deve premunirsi di inviare) da parte della Azienda USL e a fronte di formale autorizzazione scritta della medesima. Diversamente si procede alla risoluzione del contratto, alla cancellazione della Ditta dall'Albo fornitori per cinque anni e all'incameramento, a titolo di penale, del deposito cauzionale definitivo.

Art. 5 - Determinazione del prezzo ed offerta economica

L'offerta deve contenere, per ciascun lotto cui la Ditta concorre, i prezzi unitari espressi in cifre e in lettere (se vi è discordanza vale quello più favorevole per l'Azienda), praticati per tutta la durata della fornitura, per merce franca di trasporto ed imballo, scaricata nei depositi delle diverse Farmacie Ospedaliere dell'Azienda.

Si precisa che i prezzi offerti devono essere onnicomprensivi (incluso il costo del lavoro) e che, ai sensi della Legge 7 novembre 2000 n° 327, art. 1, comma 3, in caso di valutazione dell'anomalia delle offerte, l'Azienda U.S.L. è tenuta a considerare i costi relativi alla sicurezza.

Tali prezzi devono essere riferiti per cadauna unità di misura, così come indicato nell'allegato elenco. Nel caso di lotti comprendenti più prodotti, le Ditte concorrenti devono presentare l'offerta per tutti i prodotti compresi nel lotto medesimo.

Ogni lotto è inscindibile.

Relativamente ai lotti 4-7-38-53-55-57-69, la Ditta nell'offerta deve dichiarare che in caso di aggiudicazione fornirà in "service" lo strumentario o doppio strumentario per l'utilizzo del materiale di traumatologia offerto.

Inoltre nell'offerta le Ditte devono espressamente indicare:

- a) il codice del prodotto offerto (corrispondente al campione e alla scheda tecnica);
- b) la quantità di prodotto contenuto nella confezione primaria e nell'imballo secondario;
- c) il nome ed indirizzo del collaboratore o referente di zona.

Il prezzo di questa aggiudicazione, per ciascun prodotto, resterà fisso ed invariabile per tutto il periodo della fornitura.

Art. 6 - Aggiudicazione della fornitura

La fornitura è aggiudicata, per singolo lotto, in favore della Ditta che presenta l'offerta economica più vantaggiosa (art.19 punto 1b D.Lgs.358/92, così come modificato dall'art. 16 del D. Lgs. 402/98) per il lotto stesso, tenuto conto del prezzo e della qualità del materiale, risultante dalla somma dei punteggi assegnati al prezzo ed alla qualità:

- a) **prezzo:** al prezzo migliore (più basso) sono assegnati punti **50**
ai prezzi superiori sarà assegnato un punteggio contenuto tra **0 e 50**
in modo proporzionale alla differenza di prezzo come segue:

$$\text{Punti di Y (prezzo superiore)} = \frac{X (\text{prezzo più basso}) \times 50}{Y (\text{prezzo superiore})}$$

- b) **qualità:** alla qualità sarà assegnato un punteggio massimo di punti **50**
che si ottengono dalla somma dei seguenti parziali:
- caratteristiche tecniche dei materiali utilizzati per la realizzazione dei prodotti **fino a punti 20**
 - funzionalità, completezza, confezionamento, indicazioni d'uso dei prodotti richiesti, da poter rilevare anche, e soprattutto là dove non è richiesto il campione, dal depliant illustrativo e dalla scheda tecnica **fino a punti 30**

Il lotto, per il quale la Ditta non raggiunge il punteggio minimo di qualità, relativo all'insieme delle caratteristiche tecnico-qualitative, corrispondente ai 30/50 del massimo punteggio totale, non sarà ammesso alla gara.

L'offerta non dovrà essere in alcun modo condizionata.

Il giudizio di idoneità ed il punteggio di qualità sarà espresso da un'apposita Commissione tecnica. Il giudizio di idoneità e l'attribuzione del punteggio di qualità precederà l'apertura e la lettura dell'offerta economica:

- la Commissione, infatti, procede in seduta pubblica all'esame della documentazione ed all'ammissione delle Ditte alla successiva fase della gara;
- la Commissione procederà poi, in seduta privata, all'esame e alla valutazione tecnica della campionatura e documentazione tecnica presentata dai concorrenti, con l'attribuzione del punteggio di qualità;
- in seduta pubblica, avverrà l'apertura delle offerte economiche previa lettura del verbale della seduta privata.

In deroga a quanto previsto all'art. 12 del "Capitolato Generale per la fornitura di beni e

servizi", si potrà procedere ad aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Tuttavia, l'Azienda potrà non procedere all'aggiudicazione di quei lotti, per i quali si accerti che le offerte pervenute propongono prezzi ritenuti non congrui.

Nell'ipotesi di offerte uguali si procederà richiedendo uno sconto per iscritto alle Ditte concorrenti.

Art. 7 - Stipula del contratto

L'Azienda procederà alla stipula del contratto con la/e Ditta/e aggiudicataria/e, in regolare bollo, da registrarsi presso l'Ufficio del Registro di Iglesias.

Fanno carico al fornitore tutte le spese di contratto e consequenziali, quali le spese di bollo, scritturazione, copia e registrazione presso il citato Ufficio del Registro di Iglesias, secondo le tariffe di legge, nonché, ove sia fatto ricorso al notaio, le spese notarili.

Fanno altresì carico all'aggiudicatario tutte le tasse ed imposte, oneri sociali, assicurativi ed assistenziali, presenti e future, nonché le spese comunque connesse alla fornitura, perizie, ovvero le spese connesse alle procedure in caso di soccombenza della Ditta.

Si può prescindere dalla registrazione del contratto qualora la Ditta si aggiudichi forniture per importi inferiori a €10.329,14 (diconsi euro diecimilatrecentoventinove/14) I.V.A. vigente inclusa.

Art. 8 - Consegna

La merce deve essere consegnata, in base alle disposizioni di volta in volta impartite dall'Azienda USL 7.

Ogni consegna deve, quindi, essere preventivamente concordata con l'Azienda, con esclusione di consegna in blocco.

La merce di volta in volta ordinata deve essere consegnata entro il termine di gg. 15 dalla data di ricevimento dell'ordine.

Qualora ciò non sia possibile, il fornitore deve provvedere alla consegna di almeno un acconto sulla quantità complessiva di merce ordinata, in modo che, tale acconto sulla quantità complessiva di merce ordinata sia sufficiente a coprire il fabbisogno di un mese fino alla consegna del saldo.

Sarà rifiutato, pertanto la Ditta dovrà curarne il ritiro e l'immediata sostituzione, il prodotto, soggetto a scadenza, con validità inferiore ai 3/4 della validità massima ed il prodotto eventualmente rotto o deteriorato durante il trasporto.

Le consegne devono essere effettuate dal lunedì al venerdì dalle ore 08.00 sino alle ore 13.00.

Il materiale consegnato deve corrispondere ai campioni forniti ed alle schede tecniche presentate.

Art. 9 - Modalità di fatturazione

I quantitativi di merce ammessi al pagamento sono quelli accertati dai Servizi di Farmacia dell'Azienda, in seguito al controllo delle singole consegne.

La fatturazione della merce deve avvenire, a norma di legge, con esplicito riferimento alle bolle di consegna.

Il pagamento delle forniture avverrà nelle modalità stabilite all'art. 38 del Capitolato Generale per la fornitura di Beni e Servizi, e cioè:

"L'importo dei beni forniti, se non saranno intervenute contestazioni, viene pagato tramite la tesoreria dell'Azienda (attualmente: Banca Popolare di Sassari - Carbonia) entro 90 (novanta) giorni dalla data di effettiva ricezione della fattura o di altro titolo equipollente, al protocollo fatture dell'Azienda (tale termine s'intende operante solo nel caso che la fattura segue o sia contemporanea alla fornitura).

Nell'eventualità che l'effettiva fornitura sia successiva alla notifica della fattura, i 90 (novanta) giorni decorreranno dalla data di consegna delle merci nel magazzino e non dalla ricezione della

fattura".

Comunque, i 90 giorni decorrono dal giorno di effettiva ricezione e collaudo-controllo (qualitativo e quantitativo) della merce, anche se il ricevimento della fattura è di data anteriore a quest'ultimo.

Qualora venisse accertato l'ingiustificato ritardo nei pagamenti delle fatture, ai sensi del 1 comma dell'art. 5 del D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 23, si concorda che gli interessi moratori sono dovuti nella misura legale.

Art. 10 - Controlli quali-quantitativi

Il controllo quantitativo viene effettuato dai Servizi di Farmacia di Iglesias e di Carbonia. La firma all'atto del ricevimento della merce indica solo una corrispondenza del numero di colli inviati.

La quantità è esclusivamente quella accertata presso il magazzino di Farmacia e deve essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore.

Agli effetti del collaudo qualitativo, la firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera la Ditta fornitrice dal rispondere ad eventuali contestazioni che potessero insorgere all'atto dell'utilizzo del prodotto.

L'Amministrazione, tramite i propri incaricati, può effettuare in qualsiasi momento il prelievo di alcuni campioni della merce consegnata durante il periodo di fornitura, al fine di effettuare le opportune analisi e/o verificare la corrispondenza alle caratteristiche indicate agli artt. 2 (allegato) e 3 del presente Capitolato.

Qualora, a seguito di tali accertamenti, il prodotto fornito non risulti conforme, la Ditta è obbligata a sostituirlo immediatamente e comunque entro un termine massimo di cinque giorni. In caso di mancata sostituzione si procederà come previsto dal Capitolato Generale.

In tal caso l'Azienda USL ha la facoltà di approvvigionarsi presso altra Ditta e la maggiore spesa sostenuta sarà a carico della Ditta inadempiente.

Le spese per le analisi qualitative, sono a carico della Ditta fornitrice, qualora i dati rilevati risultino difformi.

In caso di provvedimenti di sequestro o di altre disposizioni Regionali o Ministeriali tendenti alla sospensione dell'utilizzo di particolari lotti, la Ditta deve sostituire il prodotto non utilizzabile entro cinque giorni. In caso contrario l'Azienda USL ha la facoltà di approvvigionarsi presso altra Ditta e la maggiore spesa sostenuta sarà a carico della Ditta inadempiente.

Art. 11 - Contestazioni e controversie

In caso di mancata rispondenza dei prodotti ai requisiti richiesti, al campione offerto, al depliant e schede tecniche presentate, ed ai codici riportati in offerta (sulla base dei quali sono stati attribuiti i punteggi di qualità), l'Amministrazione li respinge al fornitore, che deve sostituirli entro cinque giorni.

Mancando o ritardando il fornitore ad uniformarsi a tale obbligo, l'Amministrazione può procedere a norma del Capitolato Generale.

Non si fa luogo al pagamento delle fatture, finché la Ditta fornitrice non provvede al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute ed alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

Art. 12 - Inadempienze e penalità

In caso di inadempienza, le penali di cui al Capitolato Generale s'intendono modificate come segue:

A) per consegne effettuate oltre il termine dei 15 giorni lavorativi dalla data dell'ordine

(precedente art. 7), ma entro il termine di 30 giorni lavorativi (sempre dalla data dell'ordine), sarà applicata una penale di € 26,00 (diconsi euro ventisei/00) per ogni giorno, o frazione di giorno, di ritardo;

B) per consegne effettuate dopo i 30 giorni, e per ripetute inadempienze, l'Azienda si riserva la facoltà di adire alla disdetta contrattuale per colpa e dolo della ditta, senza riserva alcuna, con la penale pari all'incameramento della cauzione definitiva e con l'automatica cancellazione del fornitore dall'Albo dei fornitori per anni cinque.

Restano salve le maggiori spese, per danni di qualsiasi genere derivanti all'Azienda, e le responsabilità civili e penali anche verso terzi, oltreché nei confronti dell'Azienda, della ditta in ordine alla violazione (ritardo di fornitura, materiale non conforme ecc.) dei patti contrattuali.

Art. 13 - Notifiche - Contenzioso

Tutte le comunicazioni, per essere ritenute valide, devono essere fatte solamente nella forma scritta.

La ditta elegge, ai fini contrattuali e legali, il proprio domicilio legale in Carbonia.

Per qualsiasi controversia è competente esclusivamente il foro di Cagliari.

E' fatto assoluto divieto di ricorrere all'arbitrato.

Art. 14 - Norme di rinvio

L'appalto s'intende regolato dal Capitolato Generale, per quanto non modificato dal presente, e dalle norme specifiche in materia di prevenzione e sicurezza sugli ambienti di lavoro, anche se non espressamente richiamate, nonché da disposizioni specifiche che potranno essere emanate nel corso contrattuale.

Sono valide, in quanto applicabili, le norme del codice civile e tutte le specifiche disposizioni comunitarie, nazionali e regionali vigenti, anche se non espressamente qui richiamate.

Lotti	MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA DESCRIZIONE	Codice Azienda USL	Quantità annua			
			Carbonia	Iglesias	Totale	
1	Alesatori flessibili a testa corta; per ogni misura	DPOS07000011	N°	2	2	4
2	Bisturi con lama retrattile					
	a) ad uncino 3 mm	DGCH01010001	N°	0	36	36
	b) retto	DGCH01010002	N°	0	18	18
3	Cambre a memoria; nei seguenti tipi:	DPOS06	N°	0	40	40
	a) monocorticali con sezione 1,2*1,2; 1,5*1,5; 3*2					
	b) bicorticali/asimetriche con sezione 1,5*1,5					
4	Cambre per osteotomia piccoli frammenti, nei seguenti tipi:	DPOS06	N°	0	50	50
	a) Cambre 90°, misure 8-10 mm					
	b) Cambre 26°, misure 8-10 mm					
	c) Cambre a compressione meccanica controllata:					
	1) larghezza 11 mm, lunghezze 13-14-15-16-17mm					
	2) larghezza 15 mm, lunghezza 12 mm					
	3) larghezza 15 mm, con offset					
	4) larghezza 11 mm, lunghezze 13/15-14/16-15/17-16/18-17/19 mm					
5	Cannule con filtro + Cavo	DDDS01010001	N°	200	200	400
6	a) Cannule filettate Ø 8,4*7,5 mm sterili	DDDS01010004	N°	0	35	35
	b) Cannule lisce universali 70*5,5 mm sterili	DDDS01010006	N°	0	35	35
7	Cemento biologico					
	a) in doppia busta sterile peel awai da 3 cc	DPOR06010004	N°	10	10	20
	b) in doppia busta sterile peel awai da 5 cc	DPOR06010005	N°	10	15	25
	c) in doppia busta sterile peel awai da 10 cc	DPOR06010006	N°	10	10	20
8	Chiodi di Ender: nelle seguenti misure		N°	200	0	200
	a) mis. cm. 34	DPOS05010001				
	b) mis. cm. 35	DPOS05010002				
	c) mis. cm. 36	DPOS05010003				
	d) mis. cm. 37	DPOS05010004				
	e) mis. cm. 38	DPOS05010005				
	f) mis. cm. 39	DPOS05010006				
	g) mis. cm. 40	DPOS05010007				
	h) mis. cm. 41	DPOS05010008				
	i) mis. cm. 42	DPOS05010009				
	j) mis. cm. 43	DPOS05010010				
	k) mis. cm. 44	DPOS05010011				
	l) mis. cm. 45	DPOS05010012				
9	Chiodi di Knowles spong. nelle seguenti misure:		N°	30	0	30
	a) Ø mm 4 lunghezza mm 70	DPOS05020001				
	b) Ø mm 4 lunghezza mm 75	DPOS05020002				
	c) Ø mm 4 lunghezza mm 80	DPOS05020003				
	d) Ø mm 4 lunghezza mm 85	DPOS05020004				
	e) Ø mm 4 lunghezza mm 90	DPOS05020005				
	f) Ø mm 4 lunghezza mm 95	DPOS05020006				
	g) Ø mm 4 lunghezza mm 100	DPOS05020007				
	h) Ø mm 4 lunghezza mm 105	DPOS05020008				
	i) Ø mm 4 lunghezza mm 110	DPOS05020009				
10	Chiodi di Kuntscher, nelle seguenti misure:		N°	30	40	70
	a) Ø 8 mm, lunghezze 29-30-31-32-33-35-37-38	DPOS05040001				
	b) Ø 9 mm, lunghezze 30-32-34-36-38-40-42-44	DPOS05040002				
	c) Ø 10 mm, lunghezze 32-34-36-38-40-41-42-44-46-48	DPOS05040003				
	d) Ø 11 mm, lunghezze 36-38-40-41-42-44-46-48	DPOS05040004				
	e) Ø 12 mm, lunghezze 36-38-40-42-43-44-46-48	DPOS05040005				
	f) Ø 13 mm, lunghezze 33-35-36-38-40-42-44-46-48	DPOS05040006				
	g) Ø 14 mm, lunghezze 37-39-41-43	DPOS05040007				
11	Chiodi di Rusch piccole ossa					
	a) Ø mm 2,4 lunghezza mm 100	DPOS05030001	N°	5	0	5
	b) Ø mm 2,4 lunghezza mm 115	DPOS05030002	N°	5	0	5
	c) Ø mm 2,4 lunghezza mm 120	DPOS05030003	N°	5	0	5
	d) Ø mm 2,4 lunghezza mm 125	DPOS05030004	N°	5	0	5
	e) Ø mm 2,4 lunghezza mm 140	DPOS05030005	N°	5	0	5
	f) Ø mm 2,4 lunghezza mm 150	DPOS05030006	N°	5	0	5
	g) Ø mm 2,4 lunghezza mm 165	DPOS05030007	N°	5	0	5
	h) Ø mm 2,4 lunghezza mm 180	DPOS05030008	N°	5	0	5
	i) Ø mm 2,4 lunghezza mm 190	DPOS05030009	N°	5	0	5
	j) Ø mm 2,4 lunghezza mm 205	DPOS05030010	N°	5	0	5

MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA		Codice	Quantità annua			
Lotti	DESCRIZIONE	Azienda USL	Carbonia	Iglesias	Totale	
12	Chiodi di Rusch ulna clavicola; nelle seguenti misure		N°	10	0	10
	a) Ø mm 3,2 lunghezza mm 100	DPOS05030011				
	b) Ø mm 3,2 lunghezza mm 115	DPOS05030012				
	c) Ø mm 3,2 lunghezza mm 125	DPOS05030013				
	d) Ø mm 3,2 lunghezza mm 140	DPOS05030014				
	e) Ø mm 3,2 lunghezza mm 150	DPOS05030015				
	f) Ø mm 3,2 lunghezza mm 165	DPOS05030016				
	g) Ø mm 3,2 lunghezza mm 180	DPOS05030017				
	h) Ø mm 3,2 lunghezza mm 205	DPOS05030018				
	i) Ø mm 3,2 lunghezza mm 215	DPOS05030019				
	h) Ø mm 3,2 lunghezza mm 235	DPOS05030020				
	h) Ø mm 3,2 lunghezza mm 240	DPOS05030021				
	h) Ø mm 3,2 lunghezza mm 255	DPOS05030022				
13	Chiodi di Rusch tibia omero; nelle seguenti misure		N°	10	0	10
	a) Ø mm 4,8 lunghezza mm 205	DPOS05030023				
	b) Ø mm 4,8 lunghezza mm 220	DPOS05030024				
	c) Ø mm 4,8 lunghezza mm 240	DPOS05030025				
	d) Ø mm 4,8 lunghezza mm 265	DPOS05030026				
	e) Ø mm 4,8 lunghezza mm 280	DPOS05030027				
	f) Ø mm 4,8 lunghezza mm 295	DPOS05030028				
	g) Ø mm 4,8 lunghezza mm 315	DPOS05030029				
	h) Ø mm 4,8 lunghezza mm 325	DPOS05030030				
	i) Ø mm 4,8 lunghezza mm 355	DPOS05030031				
14	Drill trapano, punte del trapano in acciaio inox, nelle misure:		N°	40	70	70
	a) Ø 1,1 mm	DOSR03030011				
	b) Ø 1,5 mm	DOSR03030012				
	c) Ø 1,7 mm	DOSR03030013				
	d) Ø 2 mm	DOSR03030007				
	e) Ø 2,7 mm	DOSR03030008				
	f) Ø 3,2 mm	DOSR03030009				
	g) Ø 3,5 mm	DOSR03030010				
15	Fili guida asolati	DGTR03000009	N°	0	18	18
16	Fili guida e frese monouso graduate					
	a) Fili guida Hiper Flex	DGTR03000006	N°	0	15	15
	b) Doppio filo guida per ACL	DGTR02000005	N°	0	15	15
	c) Fili guida in acciaio 2,4*356 mm	DGTR03000007	N°	0	15	15
	d) Frese		N°	0	50	50
	mis. Ø 8	DGTR03000001				
	mis. Ø 9	DGTR03000002				
	mis. Ø 10	DGTR03000003				
	mis. Ø 11	DGTR03000002				
17	Fili di Kirschner acciaio inox punta 3/4:					
	a) lunghezza 310 Ø 1 mm	DPOS00010001	N°	100	100	200
	b) lunghezza 310 Ø 1,2 mm	DPOS00010002	N°	100	100	200
	c) lunghezza 310 Ø 1,4 mm	DPOS00010003	N°	100	100	200
	d) lunghezza 310 Ø 1,6 mm	DPOS00010004	N°	200	100	300
	e) lunghezza 310 Ø 1,8 mm	DPOS00010005	N°	200	100	300
	f) lunghezza 310 Ø 2 mm	DPOS00010006	N°	200	200	400
	g) lunghezza 310 Ø 2,4 mm	DPOS00010007	N°	100	100	200
	h) lunghezza 310 Ø 2,8 mm	DPOS00010008	N°	100	100	200
	i) lunghezza 310 Ø 3 mm	DPOS00010009	N°	100	100	200
18	Filo metallico per cerchiaggio, acciaio					
	a) Ø 0,30 mm mt 10	DPOS00020001	N°	3	5	8
	b) Ø 0,40 mm mt 10	DPOS00020002	N°	3	5	8
	c) Ø 0,50 mm mt 10	DPOS00020003	N°	3	5	8
	d) Ø 0,60 mm mt 10	DPOS00020006	N°	3	5	8
	e) Ø 0,70 mm mt 10	DPOS00020007	N°	3	5	8
	f) Ø 0,80 mm mt 10	DPOS00020008	N°	3	5	8
	g) Ø 0,90 mm mt 10	DPOS00020009	N°	3	5	8
	h) Ø 1 mm mt 10	DPOS00020010	N°	5	5	10
	i) Ø 1,2 mm mt 10	DPOS00020011	N°	5	5	10

Lotti	MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA DESCRIZIONE	Codice Azienda USL	Quantità annua			
			Carbonia	Iglesias	Totale	
19	1) Fissatori esterni per Castaman: composti da:	N°	15	0	15	
	a) Elemento base dinamizzabile grande completo di 6 Morsetti e 4 Cartucce	DPOS04020101				
	b) Elemento base dinamizzabile ridotto completo di 6 Morsetti e 4 Cartucce	DPOS04020102				
	c) Elemento base piccolo completo di 4 Morsetti	DPOS04020103				
	2) Viti da corticale per Castaman					
	a) Ø 4 x mm. 80	DPOS01010101	N°	20	0	20
	b) Ø 4 x mm. 100	DPOS01010102	N°	20	0	20
	c) Ø 4 x mm. 120	DPOS01010103	N°	20	0	20
	d) Ø 4 x mm 140	DPOS01010104	N°	20	0	20
	a) Ø 5 x mm 80	DPOS01010105	N°	20	0	20
	b) Ø 5 x mm. 100	DPOS01010106	N°	20	0	20
	c) Ø 5 x mm. 120	DPOS01010107	N°	20	0	20
	d) Ø 5 x mm. 140	DPOS01010108	N°	20	0	20
	e) Ø 5 x mm 160	DPOS01010109	N°	20	0	20
	a) Ø 6 x mm 100	DPOS01010110	N°	20	0	20
	b) Ø 6 x mm 120	DPOS01010111	N°	20	0	20
	c) Ø 6 x mm 140	DPOS01010112	N°	20	0	20
	d) Ø 6 x mm 160	DPOS01010113	N°	20	0	20
	2) Ø 6 x mm 180	DPOS01010114	N°	20	0	20
	3) Viti da spongiosa per Castaman					
	a) Ø 4 x mm. 80	DPOS01010201	N°	16	0	16
	b) Ø 4 x mm. 100	DPOS01010202	N°	16	0	16
	c) Ø 4 x mm. 120	DPOS01010203	N°	16	0	16
	d) Ø 4 x mm 140	DPOS01010204	N°	16	0	16
	a) Ø 5 x mm 80	DPOS01010205	N°	16	0	16
	b) Ø 5 x mm. 100	DPOS01010206	N°	16	0	16
	c) Ø 5 x mm. 120	DPOS01010207	N°	16	0	16
	d) Ø 5 x mm. 140	DPOS01010208	N°	16	0	16
	e) Ø 5 x mm 160	DPOS01010209	N°	16	0	16
	a) Ø 6 x mm 80	DPOS01010215	N°	16	0	16
	b) Ø 6 x mm 100	DPOS01010210	N°	16	0	16
	c) Ø 6 x mm 120	DPOS01010211	N°	16	12	28
	d) Ø 6 x mm 140	DPOS01010212	N°	16	12	28
	e) Ø 6 x mm 160	DPOS01010213	N°	16	12	28
	4) Viti da spongiosa autoperforanti per Castaman					
	a) Ø 4 x mm. 80	DPOS01020201	N°	30	0	30
	b) Ø 4 x mm. 100	DPOS01020202	N°	30	0	30
	c) Ø 4 x mm. 120	DPOS01020203	N°	30	0	30
	d) Ø 4 x mm 140	DPOS01020204	N°	30	0	30
	a) Ø 5 x mm 80	DPOS01020205	N°	30	0	30
	b) Ø 5 x mm. 100	DPOS01020206	N°	30	0	30
	c) Ø 5 x mm. 120	DPOS01020207	N°	30	0	30
	d) Ø 5 x mm. 140	DPOS01020208	N°	30	0	30
	a) Ø 6 x mm 80	DPOS01020209	N°	30	0	30
	b) Ø 6 x mm 100	DPOS01020210	N°	30	0	30
	c) Ø 6 x mm 120	DPOS01020211	N°	30	0	30
	d) Ø 6 x mm 140	DPOS01020212	N°	30	0	30
	e) Ø 6 x mm 160	DPOS01020213	N°	30	0	30
	f) Ø 6 x mm 180	DPOS01020214	N°	30	0	30
20	Lame per mini sega Stryker					
	a) lama stretta e corta 7*15 mm	DOSR03010101	N°	0	6	6
	b) lama stretta e media 5,5*18 mm	DOSR03010102	N°	0	6	6
	c) lama stretta e media 7*18,5 mm	DOSR03010103	N°	0	6	6
	d) lama stretta 6,5*18,5 mm	DOSR03010104	N°	0	6	6
	e) lama media 9*18 mm	DOSR03010105	N°	0	6	6
	f) lama con stop acl 9*18,5 mm	DOSR03010106	N°	0	6	6
	g) lama media lunga aggressiva 9*31mm	DOSR03010107	N°	0	6	6
	h) lama larga corta 16,5*18,5 mm	DOSR03010108	N°	0	6	6
	i) lama larga lunga 13*34,5 mm	DOSR03010109	N°	0	6	6
	j) lama larga lunga aggressiva 12*34,5 mm	DOSR03010110	N°	0	6	6
	k) lama larga extralunga 13*39 mm	DOSR03010111	N°	0	6	6
21	Lame per sega oscillante Stryker					
	a) mm 19,5 spess. 1,27 lungh. 86	DOSR03010401	N°	0	6	6
	b) mm 28,91 spess. 1,27 lungh. 84,47	DOSR03010407	N°	0	6	6
22	Lame tipo Smille					
	a) lama sistema Parasmillie largh. 9 mm	DOSR03010601	N°	0	25	25
	b) lama sistema Parasmillie largh. 10 mm	DOSR03010602	N°	0	25	25

MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA		Codice	Quantità annua		
Lotti	DESCRIZIONE	Azienda USL	Carbonia	Iglesias	Totale
23	Lame per miniseqa Zimmer				
	a) Lama angolata 10*13*0,4 mm	DOSR03010201	N° 3	0	3
	b) Lama angolata 10*13*1,27 mm	DOSR03010202	N° 3	0	3
	c) Lama angolata 10*18,5*0,4 mm	DOSR03010203	N° 10	0	10
24	Manicotto per ischemia arti, varie misure		N° 50	0	50
25	Materiale adattabile alla sega oscillante, alla sega reciproca ed al trapano Linvatec in dotazione				
	1) Lame e Raspetta adattabili alla sega oscillante Linvatec				
	a) lama sterile 19,5*86*1,27 mm	DOSR03010401	N° 30	15	15
	b) lama sterile 19,5*80*0,8 mm	DOSR03010402	N° 10	15	15
	c) lama sterile 9,0*41*0,4 mm	DOSR03010403	N° 10	15	15
	d) lama sterile 9,5*25,5*0,4 mm	DOSR03010404	N° 10	15	15
	e) lama sterile 8,5*38*0,4 mm	DOSR03010405	N° 10	15	15
	f) lama sterile 25,4*80*1,2 mm	DOSR03010406	N° 10	15	15
	g) lama per prelievo rotuleo	DOSR03010000	N° 0	15	15
	h) raspetta 20*46 mm	DOSR03040001	N° 20	15	15
	2) Lame e Raspetta adattabili alla sega reciproca Linvatec				
	a) lama doppio taglio 12,5*73,5*0,8 mm		N° 0	15	15
	b) lama taglio singolo 12,5*89*1,5 mm		N° 0	15	15
	c) raspetta 13*48*1,5 mm		N° 0	15	15
	3) Drill adattabili al trapano Linvatec, nelle seguenti misure		N° 10	30	30
	a) misura 1,1				
	b) misura 1,5				
	c) misura 2				
	d) misura 2,5				
	e) misura 2,7				
	f) misura 3,2				
	g) misura 4,5				
26	Materiale compatibile con lo strumentario "Set di fissazione frammenti ossei e articolari" (DMO Orthofix)				
	1) Filo filettato piccolo, nelle seguenti misure:	DPOS08000001	N° 24	24	24
	a) lungh. mm 120, Ø gambo mm 1,5, Ø filetto 1,2 mm, lungh. filetto 7				
	b) lungh. mm 120, Ø gambo mm 1,5, Ø filetto 1,2 mm, lungh. filetto 9				
	c) lungh. mm 120, Ø gambo mm 1,5, Ø filetto 1,2 mm, lungh. filetto 11				
	d) lungh. mm 120, Ø gambo mm 1,5, Ø filetto 1,2 mm, lungh. filetto 13				
	e) lungh. mm 120, Ø gambo mm 1,5, Ø filetto 1,2 mm, lungh. filetto 15				
	f) lungh. mm 120, Ø gambo mm 1,5, Ø filetto 1,2 mm, lungh. filetto 17				
	g) lungh. mm 120, Ø gambo mm 1,5, Ø filetto 1,2 mm, lungh. filetto 19				
	h) lungh. mm 120, Ø gambo mm 1,5, Ø filetto 1,2 mm, lungh. filetto 21				
	2) Filo filettato medio, nelle seguenti misure:	DPOS08000002	N° 24	36	36
	a) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 11				
	b) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 13				
	c) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 15				
	d) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 17				
	e) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 19				
	f) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 21				
	g) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 23				
	h) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 25				
	i) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 30				
	j) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 35				
	k) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 40				
	l) lungh. mm 120, Ø gambo mm 2, Ø filetto 1,6 mm, lungh. filetto 45				
	3) Filo filettato grande, nelle seguenti misure:	DPOS08000003	N° 24	24	24
	a) lungh. mm 120, Ø gambo mm 3, Ø filetto 2,2 mm, lungh. filetto 20				
	b) lungh. mm 120, Ø gambo mm 3, Ø filetto 2,2 mm, lungh. filetto 25				
	c) lungh. mm 120, Ø gambo mm 3, Ø filetto 2,2 mm, lungh. filetto 30				
	d) lungh. mm 120, Ø gambo mm 3, Ø filetto 2,2 mm, lungh. filetto 35				
	e) lungh. mm 120, Ø gambo mm 3, Ø filetto 2,2 mm, lungh. filetto 40				
	f) lungh. mm 120, Ø gambo mm 3, Ø filetto 2,2 mm, lungh. filetto 45				
	g) lungh. mm 120, Ø gambo mm 3, Ø filetto 2,2 mm, lungh. filetto 50				
	h) lungh. mm 120, Ø gambo mm 3, Ø filetto 2,2 mm, lungh. filetto 55				
	4) Rondelle, nelle seguenti misure:		N° 40	60	60
	a) rondelle per fili medi	DPOS08000004			
	b) rondelle per fili grandi	DPOS08000005			

MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA		Codice	Quantità annua			
Lotti	DESCRIZIONE	Azienda USL	Carbonia	Iglesias	Totale	
27	Materiale compatibile con lo strumentario "Fissatori dinamici esterni per polso per il trattamento delle fratture articolari ed extrarticolari" (DMO Orthofix)					
	a) Viti corticali 70/20 da 3,3 mm		N°	10	30	30
	b) Viti corticali 80/35 da 3,3 mm		N°	10	30	30
28	Materiale compatibile con lo strumentario "Fissatore esterno per fratture scomposte" (DMO Orthofix)					
	a) Viti da corticale Ø 6,5 lungh. 110/30	DPOS04039902	N°	6	6	6
	b) Viti da corticale Ø 6,5 lungh. 110/40	DPOS04039903	N°	6	6	6
	c) Viti da corticale rivestite in idrossiapatite sterili Ø 6,5 lungh. 110/30	DPOS04039904	N°	6	6	6
	d) Viti da corticale rivestite in idrossiapatite sterili Ø 6,5 lungh. 110/40	DPOS04039905	N°	6	6	6
29	Minifrese per Microdrill 100 Zimmer					
	a) ovale 4,0*8,0 mm	DPOS03020001	N°	2	0	2
	b) sferica 1,8 mm	DPOS03020002	N°	2	0	2
	c) sferica 2,3 mm	DPOS03020003	N°	2	0	2
	d) sferica 4,0 mm	DPOS03020004	N°	2	0	2
30	Ottica per artroscopia a 30°	DKEV01019901	N°	3	3	6
31	Perni per tibia (tipo Ulrich) nelle seguenti misure:		N°	15	50	65
	a) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 70 con relativa chiave a tubo n° 4					
	b) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 75 con relativa chiave a tubo n° 4					
	c) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 80 con relativa chiave a tubo n° 4					
	d) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 85 con relativa chiave a tubo n° 4					
	e) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 90 con relativa chiave a tubo n° 4					
	f) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 95 con relativa chiave a tubo n° 4					
	g) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 100 con relativa chiave a tubo n° 4					
	h) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 110 con relativa chiave a tubo n° 4					
	i) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 120 con relativa chiave a tubo n° 4					
	j) Ø filettatura 3,0 mm, lungh. filetto 130 con relativa chiave a tubo n° 4					
32	Placche 1/3 Tubolari					
	a) da 4 fori		N°	10	10	20
	b) da 5 fori		N°	10	10	20
	c) da 6 fori		N°	10	10	20
33	Placche piccole autocompressive da 3,5					
	a) da 3 fori		N°	6	10	16
	b) da 4 fori		N°	6	10	16
	c) da 5 fori		N°	6	10	16
	d) da 6 fori		N°	6	10	16
	e) da 7 fori		N°	6	10	16
	f) da 8 fori		N°	6	10	16
34	Placche a "T"					
	1) da 3,5 mm per estremità distale del radio, ad angolo retto:					
	a) fori testa 3, fori stelo 3		N°	6	10	16
	b) fori testa 3, fori stelo 5		N°	0	10	10
	c) fori testa 4, fori stelo 4		N°	6	10	16
	d) fori testa 4, fori stelo 6		N°	6	10	16
	2) da 3,5 mm per estremità distale del radio, ad angolo obliquo:					
	a) fori testa 3, fori stelo 3		N°	6	10	16
	b) fori testa 3, fori stelo 4		N°	6	10	16
	c) fori testa 3, fori stelo 5		N°	6	10	16
	3) da 4,5 mm					
	a) da 3 fori		N°	6	10	16
	b) da 4 fori		N°	6	10	16
	c) da 5 fori		N°	6	10	16
	d) da 6 fori		N°	6	10	16
	4) da 4,5 mm a doppia angolazione					
a) da 4 fori		N°	6	10	16	
b) da 5 fori		N°	6	10	16	
c) da 6 fori		N°	6	10	16	
35	Placche a "L" a doppia angolazione da 4,5 mm					
	a) da 4 fori sn.		N°	6	6	12
	b) da 4 fori dx.		N°	6	6	12

MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA		Quantità annua				
Lotti	DESCRIZIONE	Azienda USL	Carbonia	Iglesias	Totale	
36	Placche tipo Shermann					
	a) da 6 fori, lungh. 117	DPOS02020202	N°	10	10	20
	b) da 6 fori lungh. 115	DPOS02020202	N°	10	10	20
	c) da 6 fori lungh. 93	DPOS02020202	N°	10	10	20
	a) da 4 fori lungh. 83	DPOS02020201	N°	10	10	20
	b) da 4 fori lungh. 81	DPOS02020201	N°	10	10	20
	c) da 4 fori lungh. 80	DPOS02020201	N°	10	10	20
	d) da 4 fori lungh. 67	DPOS02020201	N°	10	10	20
	e) da 4 fori lungh. 52	DPOS02020201	N°	10	10	20
	a) da 3 fori lungh. 50	DPOS02020203	N°	10	10	20
	b) da 3 fori lungh. 41	DPOS02020203	N°	10	10	20
37	Placche tipo Kerboul per estremità superiore dell'omero					
	a) a 3 fori	DPOS02010101	N°	6	7	13
	b) a 5 fori	DPOS02010102	N°	6	7	13
	c) a 8 fori	DPOS02010103	N°	6	7	13
38	Protesi ad espansione per piede piatto : nelle seguenti misure		N°	10	10	20
	a) Ø mm 9	DPOR05000006				
	b) Ø mm 10	DPOR05000002				
	c) Ø mm 11	DPOR05000003				
	d) Ø mm 12	DPOR05000004				
	e) Ø mm 13	DPOR05000005				
39	Set per irrigazione per artroscopia	DCIR02010001	N°	90	250	340
40	Set monouso sterili per pompa artroscopica Linvatec	DGTR01040001	N°	0	60	60
41	Set placche a basso profilo e relative viti periarticolari:					
	1) Placca femore					
	a) distale destra da 6 a 18 fori (7 misure: n° 2 per misura)		N°	14	14	28
	b) distale sinistra da 6 a 18 fori (7 misure: n° 2 per misura)		N°	14	14	28
	2) Placca tibiale					
	a) prossimale mediale destra da 4 a 10 fori (4 misure: n° 2 per misura)		N°	8	8	16
	b) prossimale mediale sinistra da 4 a 10 fori (4 misure: n° 2 per misura)		N°	8	8	16
	c) prossimale laterale destra da 4 a 16 fori (7 misure: n° 2 per misura)		N°	14	14	28
	d) prossimale laterale sinistra da 4 a 16 fori (7 misure: n° 2 per misura)		N°	14	14	28
	e) distale mediale destra da 4 a 20 fori (9 misure: n° 2 per misura)		N°	18	18	36
	f) distale mediale sinistra da 4 a 20 fori (9 misure: n° 2 per misura)		N°	18	18	36
	g) distale laterale destra da 4 a 20 fori (9 misure: n° 2 per misura)		N°	18	18	36
	h) distale laterale sinistra da 4 a 20 fori (9 misure: n° 2 per misura)		N°	18	18	36
	3) Placca omerale					
	a) prossimale laterale destra da 2 a 16 fori (8 misure: n° 2 per misura)		N°	16	16	32
	b) prossimale laterale sinistra da 2 a 16 fori (8 misure: n° 2 per misura)		N°	16	16	32
	c) distale mediale da 12 a 16 fori (3 misure: n° 2 per misura)		N°	6	6	12
	d) distale postero/laterale destra da 2 a 14 fori (7 misure: n° 2 per misura)		N°	14	14	28
	e) distale postero/laterale sinistra da 2 a 14 fori (7 misure: n° 2 per misura)		N°	14	14	28
	4) Placca radio					
	a) distale destra small/medium/large (3 misure: n° 2 per misura)		N°	6	6	12
	b) distale sinistra small/medium/large (3 misure: n° 2 per misura)		N°	6	6	12
	c) distale a T da 3 e 4 fori (2 misure: n° 2 per misura)		N°	4	4	8
	5) Placca bacino					
	a) retta da 4 e 18 fori (11 misure: n° 1 per mis. Iglesias e 1 per mis. Carbonia)		N°	11	11	22
	b) curva da 6 e 18 fori (7 misure: n° 1 per mis. Iglesias e 1 per mis. Carbonia)		N°	7	7	14
	6) Viti periarticolari a basso profilo					
	a) mm 2,7, lunghezze da 6 a 40 mm		N°	10	100	110
	b) mm 3,5, lunghezze da 10 a 70 mm		N°	10	100	110
	c) mm 4,5, lunghezze da 26 a 100 mm		N°	10	100	110
	d) spong. mm 4, lunghezze da 10 a 60 mm		N°	10	100	110
	e) spong. mm 6,5, lunghezze da 30 a 150 mm		N°	10	100	110
42	Sistema di cementazione sottovuoto		N°	50	0	50
43	Sistema di cerchiaggio osseo					
	1) Cavi, come segue:		N°	80	80	160
	a) Cavi in acciaio Ø 1,8 varie lunghezze					
	b) Cavi in acciaio in cromo cobalto Ø 1,8					
	c) Cavi con vite per olecrano					
	d) Cavi con ago premontato					
	2) Coprivite per cerchiaggio		N°	20	20	40
	3) Placche, come segue:		N°	20	20	40
	a) Placche per cerchiaggio 6-8-10 fori con relativi cavi					
	b) Placche per gran trocantere varie misure con relativi cavi					

Lotti	MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA DESCRIZIONE	Codice Azienda USL	Quantità annua			
			Carbonia	Iglesias	Totale	
44	Sistema di fissazione femorale per L.C.A., composto:		N°	0	30	30
	1) da Viti interferenza riassorbibili femorali					
	a) Ø 7 lungh. 20 mm	DPOS01030201				
	b) Ø 7 lungh. 25 mm	DPOS01030202				
	c) Ø 7 lungh. 30 mm	DPOS01030203				
	d) Ø 8 lungh. 20 mm	DPOS01030204				
	e) Ø 8 lungh. 25 mm	DPOS01030205				
	f) Ø 8 lungh. 30 mm	DPOS01030206				
	g) Ø 9 lungh. 20 mm	DPOS01030207				
	h) Ø 9 lungh. 25 mm	DPOS01030208				
	i) Ø 9 lungh. 30 mm	DPOS01030209				
	j) Ø 10 lungh. 25 mm	DPOS01030210				
	k) Ø 10 lungh. 30 mm	DPOS01030211				
	l) Ø 11 lungh. 25 mm	DPOS01030212				
	m) Ø 11 lungh. 30 mm	DPOS01030213				
	2) complete di sfere riassorbibili					
	a) di Ø 7	DPOS01090001				
	b) di Ø 8	DPOS01090007				
	a) di Ø 9	DPOS01090008				
45	Sistema di fissazione tibiale per L.C.A., composto da:		N°	0	30	30
	1) Viti interferenza in titanio testa tonda:					
	a) Ø 7 lungh. 20-25-30-35-40 mm	DPOS01070001				
	b) Ø 8 lungh. 20-25-30-35-40 mm	DPOS01070002				
	c) Ø 9 lungh. 20-25-30-35-40 mm	DPOS01070003				
	2) Viti interferenza in titanio testa tronca:					
	a) Ø 7 lungh. 20-25-30-35-40 mm	DPOS01070004				
	b) Ø 8 lungh. 20-25-30-35-40 mm	DPOS01070005				
	c) Ø 9 lungh. 20-25-30-35-40 mm	DPOS01070006				
46	Sistema di inchiodamento endomidollare: chiodi		N°	40	60	100
	con chiodo elastico a fascio e chiodo bloccato					
47	Sistema di lavaggio pulsato, composto da:		N°	150	150	300
	a) manipolo	DCIR02010002				
	b) spazzolino tibiale	DCIR02010003				
	c) spazzolino femorale	DCIR02010004				
48	Sistema dinamico per fratture metaepifisarie		N°	10	20	30
49	Sistema per Artrorisi astragalica		N°	20	40	60
50	Tamponi per canale femorale varie misure		N°	100	0	100
51	Tessuto osseo suino					
	a) blocco spongiosa 50*40*h 10 mm	DPOR06020001	N°	5	10	15
	b) emitesta femorale cortico-spongiosa 60*20 mm	DPOR06020002	N°	5	2	7
	c) stecca corticale 120*20*6 mm	DPOR06020003	N°	8	8	16
	d) granulato spongioso (scaglie)	DPOR06020004	N°	5	10	15
52	Transporter	DGTR03000008	N°	0	40	40
53	Tubi placca	DPOS02100001	N°	30	20	50
54	Viti ancoraggio tessuti molli, come segue:		N°	42	100	142
	a) Ø 2,5 con filo sutura premontato	DPOS01081001				
	b) Ø 2,7 con filo sutura premontato	DPOS01081006				
	c) Ø 3,5 con filo sutura premontato	DPOS01081002				
	d) Ø 4,0 con filo sutura premontato	DPOS01081005				
	e) Ø 5,0 con filo sutura premontato	DPOS01081003				
	f) Ø 5,0 con doppio filo sutura premontato	DPOS01081008				
	g) Ø 5,2 con filo sutura premontato	DPOS01081004				
55	Viti autorompenti, autofilettanti, autoperforanti Ø 2 mm lungh. da 7 a 24 mm		N°	0	30	30
56	Viti autorompenti, in titanio, da mm 2,7, con punta autoperforante		N°	0	30	30
57	Viti cannulate autoperforanti, in titanio					
	a) lunghezza mm 70, Ø mm 6,5 filetto mm 20	DPOS01030109	N°	20	10	30
	b) lunghezza mm 75, Ø mm 6,5 filetto mm 20	DPOS01030110	N°	20	10	30
	c) lunghezza mm 80, Ø mm 6,5 filetto mm 20	DPOS01030111	N°	20	10	30
	d) lunghezza mm 85, Ø mm 6,5 filetto mm 20		N°	20	10	30
	e) lunghezza mm 90, Ø mm 6,5 filetto mm 20	DPOS01030112	N°	20	10	30
	f) lunghezza mm 95, Ø mm 6,5 filetto mm 20	DPOS01030113	N°	20	10	30
	g) lunghezza mm 100, Ø mm 6,5 filetto mm 20	DPOS01030114	N°	20	10	30
	h) lunghezza mm 105, Ø mm 6,5 filetto mm 20	DPOS01030115	N°	20	10	30
	i) lunghezza mm 110, Ø mm 6,5 filetto mm 20	DPOS01030116	N°	20	10	30

MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA		Codice	Quantità annua		
Lotti	DESCRIZIONE	Azienda USL	Carbonia	Iglesias	Totale
58	Viti cannulate, in titanio		N° 0	30	30
59	Viti corticali tutto filetto da Ø 2 mm	DPOS010103..			
	a) Ø 2 mm lunghezza 6 mm		N° 10	20	30
	b) Ø 2 mm lunghezza 8 mm		N° 10	20	30
	c) Ø 2 mm lunghezza 10 mm		N° 10	20	30
	d) Ø 2 mm lunghezza 12 mm		N° 10	20	30
	e) Ø 2 mm lunghezza 14 mm		N° 10	20	30
	f) Ø 2 mm lunghezza 16 mm		N° 10	20	30
	g) Ø 2 mm lunghezza 18 mm		N° 10	20	30
	h) Ø 2 mm lunghezza 20 mm		N° 10	20	30
	i) Ø 2 mm lunghezza 22 mm		N° 10	20	30
	j) Ø 2 mm lunghezza 24 mm		N° 10	20	30
60	Viti corticali tutto filetto da Ø 2,7 mm	DPOS010103..			
	k) Ø 2,7 mm lunghezza 20 mm	DPOS01010306	N° 10	30	40
	l) Ø 2,7 mm lunghezza 22 mm		N° 10	30	40
	m) Ø 2,7 mm lunghezza 24 mm		N° 10	30	40
	n) Ø 2,7 mm lunghezza 26 mm		N° 10	30	40
	o) Ø 2,7 mm lunghezza 28 mm		N° 10	30	40
	p) Ø 2,7 mm lunghezza 30 mm		N° 10	30	40
	q) Ø 2,7 mm lunghezza 32 mm		N° 10	30	40
61	Viti corticali tutto filetto da Ø 3,5 mm				
	a) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 12 mm		N° 40	30	70
	b) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 14 mm		N° 40	30	70
	c) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 16 mm		N° 40	30	70
	d) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 18 mm		N° 40	30	70
	e) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 20 mm	DPOS01010308	N° 40	30	70
	f) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 22 mm	DPOS01010309	N° 40	30	70
	g) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 24 mm	DPOS01010310	N° 40	30	70
	h) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 26 mm	DPOS01010311	N° 40	30	70
	i) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 28 mm	DPOS01010312	N° 40	30	70
	j) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 30 mm	DPOS01010313	N° 40	30	70
	k) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 32 mm	DPOS01010314	N° 40	30	70
	l) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 34 mm	DPOS01010315	N° 40	30	70
	m) Ø 3,5 mm, passo 1,25, lunghezza 36 mm		N° 40	30	70
62	Viti corticali Ø 4,5 mm	DPOS010103..			
	a) lunghezza 20 mm		N° 40	0	40
	b) lunghezza 22 mm		N° 40	0	40
	c) lunghezza 24 mm		N° 40	0	40
	d) lunghezza 26 mm		N° 40	0	40
	e) lunghezza 28 mm		N° 40	0	40
	f) lunghezza 30 mm		N° 40	0	40
	g) lunghezza 32 mm		N° 40	0	40
	h) lunghezza 34 mm		N° 40	0	40
	i) lunghezza 36 mm		N° 40	0	40
	j) lunghezza 38 mm		N° 40	0	40
	k) lunghezza 40 mm		N° 40	0	40
	l) lunghezza 42 mm		N° 40	0	40
	m) lunghezza 46 mm	DPOS01010316	N° 40	0	40
	n) lunghezza 48 mm		N° 40	0	40
	o) lunghezza 50 mm	DPOS01010317	N° 40	0	40
	p) lunghezza 52 mm		N° 40	0	40
	q) lunghezza 54 mm		N° 40	0	40
	r) lunghezza 56 mm		N° 40	0	40
	s) lunghezza 58 mm		N° 40	0	40
	t) lunghezza 60 mm	DPOS01010318	N° 40	0	40
	u) lunghezza 64 mm		N° 40	0	40
	v) lunghezza 68 mm		N° 40	0	40
63	Viti da spongiosa autofilettanti tutto filetto	DPOS010203..			
	a) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 14 mm		N° 30	20	50
	b) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 16 mm		N° 30	20	50
	c) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 18 mm		N° 30	20	50
	d) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 20 mm		N° 30	20	50
	e) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 22 mm		N° 30	20	50
	f) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 24 mm		N° 30	20	50
	g) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 26 mm		N° 30	20	50
	h) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 28 mm		N° 30	20	50
	i) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 30 mm		N° 30	20	50
	j) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 32 mm		N° 30	20	50

MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA		Codice	Quantità annua		
Lotti	Continua lotto 63 "Viti da spongiosa autofilettanti tutto filetto"	Azienda USL	Carbonia	Iglesias	Totale
	k) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 34 mm		N° 30	20	50
	l) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 36 mm		N° 30	20	50
	m) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 38 mm		N° 30	20	50
	n) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 40 mm		N° 30	20	50
	o) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 45 mm		N° 30	20	50
	p) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 50 mm		N° 30	20	50
	q) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 55 mm		N° 30	20	50
	r) Ø 3,5 mm, passo 1,75, lunghezza 60 mm		N° 30	20	50
64	Viti da spongiosa Ø 4 mm autofilettanti filetto corto				
	a) lunghezza 30 mm	DPOS01020401	N° 30	20	50
	b) lunghezza 35 mm	DPOS01020402	N° 30	20	50
	c) lunghezza 40 mm		N° 30	20	50
	d) lunghezza 45 mm	DPOS01020403	N° 30	20	50
	e) lunghezza 50 mm	DPOS01020404	N° 30	20	50
	f) lunghezza 55 mm	DPOS01020405	N° 30	20	50
	g) lunghezza 60 mm		N° 30	20	50
65	Viti da spongiosa Ø 4 mm (tutto filetto)	DPOS010203..			
	a) lunghezza 10 mm		N° 20	20	40
	b) lunghezza 12 mm		N° 20	20	40
	c) lunghezza 14 mm		N° 20	20	40
	d) lunghezza 16 mm		N° 20	20	40
	e) lunghezza 18 mm		N° 20	20	40
	f) lunghezza 20 mm		N° 20	20	40
	g) lunghezza 22 mm		N° 20	20	40
	h) lunghezza 24 mm		N° 20	20	40
	i) lunghezza 26 mm		N° 20	20	40
	j) lunghezza 28 mm		N° 20	20	40
	k) lunghezza 30 mm		N° 20	20	40
	l) lunghezza 35 mm		N° 20	20	40
	m) lunghezza 40 mm		N° 20	20	40
	n) lunghezza 45 mm		N° 20	20	40
	o) lunghezza 50 mm		N° 20	20	40
66	Viti malleolari autofilettanti	DPOS0104....			
	a) Ø 4,5 mm, lunghezza 30 mm		N° 10	20	30
	b) Ø 4,5 mm, lunghezza 35 mm		N° 10	20	30
	c) Ø 4,5 mm, lunghezza 40 mm		N° 10	20	30
	d) Ø 4,5 mm, lunghezza 45 mm		N° 10	20	30
	e) Ø 4,5 mm, lunghezza 50 mm		N° 10	20	30
	f) Ø 4,5 mm, lunghezza 55 mm		N° 10	20	30
	g) Ø 4,5 mm, lunghezza 60 mm		N° 10	20	30
	h) Ø 4,5 mm, lunghezza 65 mm		N° 10	20	30
	i) Ø 4,5 mm, lunghezza 70 mm		N° 10	20	30
67	Viti malleolari cannulate Ø 4,5 mm				
	a) Ø 4,5 mm, lunghezza 30 mm		N° 10	30	40
	b) Ø 4,5 mm, lunghezza 35 mm		N° 10	30	40
	c) Ø 4,5 mm, lunghezza 40 mm		N° 10	30	40
	d) Ø 4,5 mm, lunghezza 45 mm		N° 10	30	40
	e) Ø 4,5 mm, lunghezza 50 mm		N° 10	30	40
	f) Ø 4,5 mm, lunghezza 55 mm		N° 10	30	40
	g) Ø 4,5 mm, lunghezza 60 mm		N° 10	30	40
	g) Ø 4,5 mm, lunghezza 75 mm		N° 10		
	g) Ø 4,5 mm, lunghezza 80 mm		N° 10		
	g) Ø 4,5 mm, lunghezza 85 mm		N° 10		
	g) Ø 4,5 mm, lunghezza 90 mm		N° 10		
68	Viti navicolari cannulate Ø 4 mm				
	a) Ø 4 mm, lunghezza 16 mm		N° 5	30	35
	b) Ø 4 mm, lunghezza 18 mm		N° 5	30	35
	c) Ø 4 mm, lunghezza 20 mm		N° 5	30	35
	d) Ø 4 mm, lunghezza 22 mm		N° 5	30	35
	e) Ø 4 mm, lunghezza 24 mm		N° 5	30	35
	f) Ø 4 mm, lunghezza 26 mm		N° 5	30	35
	g) Ø 4 mm, lunghezza 28 mm		N° 5	30	35
	h) Ø 4 mm, lunghezza 30 mm		N° 5	30	35
69	Viti di Herbert, come segue:	DPOS010303..	N° 15	50	65
	a) Ø 2,5 mm, non cannulate da 10 a 18 mm				
	b) Ø 3,0 mm, non cannulate da 10 a 30 mm				
	c) Ø 4,5 mm, cannulate da 25 a 100 mm				
	d) Ø 6,5 mm, cannulate da 25 a 100 mm				

MATERIALE PER TRAUMATOLOGIA		Codice	Quantità annua		
70	Placche tipo Kerboull per profilo esterno dell'estremità superiore della tibia, delle seguenti misure	Azienda USL	Carbonia	Iglesias	Totale
	a) 3 fori sn	N°	0	6	6
	b) 3 fori dx	N°	0	6	6
	c) 4 fori sn	N°	0	6	6
	d) 4 fori dx	N°	0	6	6
	e) 5 fori sn	N°	0	6	6
	f) 5 fori dx	N°	0	6	6
71	Placche omerali prossimali a basso profilo, come segue				
	a) 3 fori sn	N°	0	6	6
	b) 3 fori dx	N°	0	6	6
	c) 5 fori sn	N°	0	6	6
	d) 5 fori dx	N°	0	6	6
	e) 8 fori sn	N°	0	6	6
	f) 8 fori dx	N°	0	6	6

234 - Jofin'

[Handwritten signature]

ALLEGATO ALLA CIRCOLAZIONE

15 GEN. 2004

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



IL DIRETTORE GENERALE