



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
"SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO"
CASERTA

Determina Dirigenziale N. 678 del 15/10/2020

Proponente: Il Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Oggetto: INDIZIONE E APPROVAZIONE ATTI DI GARA PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE (LOTTI NN. 188) PER OSTEOSINTESI PER UOC DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELL’AORN S.ANNA E S.SEBASTIANO DI CASERTA

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 15/10/2020 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITA'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI

Direttore Eduardo Chianese

ELENCO FIRMATARI

Antonietta Costantini - UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI

Oggetto: INDIZIONE E APPROVAZIONE ATTI DI GARA PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE (LOTTE NN. 188) PER OSTEOSINTESI PER UOC DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELL'AORN S.ANNA E S.SEBASTIANO DI CASERTA

Direttore UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO

PREMESSO CHE

- con deliberazioni di questa AORN n. 434 del 20/04/2020 e n. 447 del 21/04/2020 sono state conferite le deleghe delle funzioni ai dirigenti preposti alla direzione di UU.OO.CC. e UU.OO.SS.DD. di area P.T.A;
- con successiva deliberazione del D.G. n.214 del 16/09/2020, al fine di avviare la procedura aperta, autorizzata dalla So.re.sa. (Nota SRA – 0013642-2020 del 15/07/2020), per l'affidamento triennale della fornitura di materiale (Lotti nn. 188) per Osteosintesi da destinare alla UOC di Ortopedia e Traumatologia, si è proceduto all'approvazione del fabbisogno di interesse, come predisposto dal Direttore di quest'ultima di concerto con il Direttore di Dipartimento Emergenza e Accettazione;
- la UOC Provveditorato – Economato, in esecuzione del summenzionato provvedimento, ha predisposto gli atti finalizzati all'indizione della procedura in questione, tenuto anche conto della corrispondenza intrattenuta con la Farmacia Ospedaliera (Note del 05/06/2020 e del 17/06/202 – agli atti) per la parte riferita al Capitolato Speciale d'Appalto e dei criteri di valutazione delle offerte trasmessi dal Direttore della UOC Ortopedia e Traumatologia, validati dalla precitata Farmacia;

VISTA la documentazione di gara, composta dai seguenti elaborati, redatti a cura dell'U.O.C. Provveditorato ed Economato sulla base del Capitolato Speciale d'Appalto e dei criteri di valutazione all'uopo previsti:

- Disciplinare di gara;
- Allegato A1 Domanda di partecipazione;
- Allegato A2 Dichiarazioni sostitutive annesse alla domanda di partecipazione;
- Allegato A3 Scheda Fornitore;
- Allegato A4 DGUE;
- Allegato A4/BIS Integrazione DGUE;
- Allegato A/5 Informativa trattamento dati personali;
- Allegato A6 Scheda CIG e Garanzie;
- Allegato A7 Elenco prodotti offerti;
- Allegato A7 bis Dettaglio documentazione tecnica;
- Allegato A8 Modello di offerta economica;
- Allegato A9 Schema di contratto;
- Allegato A10 Dichiarazione di avvalimento;
- Allegato A11 Schema del contratto di avvalimento;
- Allegato A12 Patto di integrità/protocollo di legalità ex Delibera n.102/2014;

Determinazione Dirigenziale

- Allegato B Capitolato Speciale d'Appalto;
- Allegato B/1 al Capitolato Speciale d'Appalto - Elenco concernente la descrizione di ciascun lotto e del relativo fabbisogno annuo e pluriennale;
- Allegato B2 al Capitolato Speciale d'Appalto - Elenco recante la descrizione di ciascun lotto e dell'impianto tipo in esso incluso, degli importi presunti annuali e triennali;
- Allegato B3 al Capitolato Speciale d'Appalto – Criteri di valutazione;

DATO ATTO CHE l'importo complessivo della procedura aperta per l'affidamento triennale della fornitura suddivisa in n.188 lotti di materiale per Osteosintesi da destinare alla UOC di Ortopedia e Traumatologia ammonta ad € 6.119.402,00 oltre IVA;

RITENUTO pertanto, necessario e d'obbligo, doversi procedere all'approvazione degli atti di gara e ad indire gara di appalto nella forma della procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e smi. per l'affidamento della fornitura in questione da aggiudicarsi - tramite l'utilizzo della piattaforma telematica SIAPS - con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Decreto legislativo citato per tutti i lotti presenti in gara, fatta eccezione per il lotto n.152 (art. 95, comma 4, del Codice), da aggiudicarsi secondo il criterio del prezzo più basso;

ATTESTATA la legittimità della presente proposta di deliberazione, che è conforme alla vigente normativa in materia;

DETERMINA

di approvare la narrativa, e per gli effetti:

I – DI APPROVARE la documentazione di gara di seguito elencata:

- Disciplinare di gara;
- Allegato A1 Domanda di partecipazione;
- Allegato A2 Dichiarazioni sostitutive annesse alla domanda di partecipazione;
- Allegato A3 Scheda Fornitore;
- Allegato A4 DGUE;
- Allegato A4/BIS Integrazione DGUE;
- Allegato A/5 Informativa trattamento dati personali;
- Allegato A6 Scheda CIG e Garanzie;
- Allegato A7 Elenco prodotti offerti;
- Allegato A7 bis Dettaglio documentazione tecnica;
- Allegato A8 Modello di offerta economica;
- Allegato A9 Schema di contratto;
- Allegato A10 Dichiarazione di avvalimento;
- Allegato B Capitolato Speciale d'Appalto;
- Allegato B/1 al Capitolato Speciale d'Appalto - Elenco concernente la descrizione di ciascun lotto e del relativo fabbisogno annuo e pluriennale;

Determinazione Dirigenziale

- Allegato B2 al Capitolato Speciale d'Appalto - Elenco recante la descrizione di ciascun lotto e dell'impianto tipo in esso incluso, degli importi presunti annuali e triennali;
- Allegato B3 al Capitolato Speciale d'Appalto – Criteri di valutazione;

II - DI INDIRE la procedura aperta, autorizzata dalla So.re.sa. (Nota SRA – 0013642-2020 del 15/07/2020), concernente l'affidamento triennale della fornitura di materiale (Lotti nn. 188) per Osteosintesi da destinare alla UOC di Ortopedia e Traumatologia per l'importo complessivo di € 6.119.402,00 oltre Iva;

III – DI PREVEDERE la clausola di recesso, ai sensi del combinato disposto dagli artt. 92 e 100 del D.Lgs. 159/2011, qualora vengano accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa;

IV- DI PREVEDERE altresì, apposita clausola risolutiva espressa qualora So.Re.Sa. spa (soggetto aggregatore per la Regione Campania) avesse nel frattempo attivato analoga convenzione/accordo quadro centralizzato;

V- DI PRENDERE ATTO che i costi derivanti dall'affidamento del presente appalto verranno definiti in sede di aggiudicazione e saranno imputati dalla UOC Gestione Economico – Finanziaria ai competenti conti di bilancio;

VI - DI IMPUTARE la spesa presunta di € 4.000,00 quali oneri di pubblicità che verranno rimborsati dalle Ditte aggiudicatrici ex art. 5 , comma 2, del Dm Infrastrutture e Trasporti del 02/12/2016.

VII -DI NOMINARE ai sensi dell'art.31 del D.lgs. n.50/2016, così come rettificato e integrato dal D.lgs. n.56/2017, quale R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento) il Direttore U.O.C. Provveditorato ed Economato, relativamente alla procedura di gara e sino all'aggiudicazione definitiva e stipula del contratto;

VIII – DI TRASMETTERE copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alle UU.OO.CC. G.E.F., Ortopedia e Traumatologia e Farmacia Ospedaliera;

IX - DI RENDERE lo stesso immediatamente eseguibile

Il Direttore U.O.C. Provveditorato ed Economato
Dott.ssa Antonietta Costantini

Determinazione Dirigenziale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
“SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO”
CASERTA

Determinazione Dirigenziale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

ALLEGATO A1 -

**PROCEDURA APERTA PER AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA
DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI DESTINATO ALLA UOC ORTOPEDIA E
TRAUMATOLOGIA DELL'AORN "S. ANNA E S. SEBASTIANO" DI CASERTA**

FACSIMILE DICHIARAZIONE DI PARTECIPAZIONE

RILASCIATO ANCHE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000 e *smi.*.

**(Non è ammessa la sostituzione dei certificati e delle dichiarazioni con fotocopie
e duplicati non autenticati nelle forme previste dagli articoli 18 e 19 del D.P.R. n.
445/2000)**

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

**ANCHE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000 PER L'AMMISSIONE ALLA
GARA PROCEDURA APERTA DI CUI ALL'ART.60 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I. PER
L'AFFIDAMENTO TRIENNALE DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI DESTINATO
ALLA UOC ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELL'AORN "S. ANNA E S.
SEBASTIANO" DI CASERTA**

Il sottoscritto _____, nato a _____ il
_____ C.F. _____, domiciliato per la carica presso la sede
societaria ove appresso, nella sua qualità di _____ e legale rappresentante
avente i poteri necessari per impegnare la _____ nella presente
procedura, con sede in _____, Via _____, iscritta al
Registro delle Imprese di ____ al n. ____, codice fiscale n. _____
CCNL applicato _____ Settore _____, che partecipa alla presente
iniziativa nella seguente forma (***INDICARE UNA DELLE FORME DI
PARTECIPAZIONE DI CUI ALL'ART. 45, COMMA 2, DEL CODICE***)

di seguito denominato "operatore"

ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. 445/2000 consapevole della responsabilità
e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o
formazione od uso di atti falsi e/o in caso di esibizione di atti contenenti dati non più
corrispondenti a verità;

CHIEDE

di partecipare alla presente gara per l'affidamento della fornitura in oggetto

E
DICHIARA

1. L'impresa rientra <*in alternativa:* non rientra> tra le Micro, Piccole e Medie Imprese secondo i parametri fissati dalla raccomandazione della Commissione europea 2003/361/CE del 6 maggio 2003; *(in caso di RTI/ConSORZI ordinari/ConSORZI stabili/ConSORZI di cooperative/GEIE tale dichiarazione deve essere resa da ciascun componente il RTI o Consorzio)*

2. *In caso di RTI e Consorzi ordinari:* che i dati identificativi e il ruolo di ciascuna impresa sono:

_____ (mandataria/mandante; capofila/consorziata)
_____(ragione sociale) _____ (codice fiscale)
_____ (sede)

3. *In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c), del Codice, che il consorzio di cooperative e imprese artigiane di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) del Codice o il consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. c) del Codice concorre per le seguenti consorziate:*

_____ (ragione sociale) _____ (codice fiscale)
_____ (sede)
_____ (ragione sociale) _____ (codice fiscale)
_____ (sede)
_____ (ragione sociale) _____ (codice fiscale)
_____ (sede)

(qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio)

4. per i raggruppamenti temporanei già costituiti

che ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le **parti del servizio/fornitura**, ovvero la **percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili**, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti sono le seguenti:

1. _____ (denominazione Impresa) Mandataria _____ (attività e/o servizi) _____ (%)
2. _____ (denominazione Impresa) Mandante _____ (attività e/o servizi) _____ (%)
3. _____ (denominazione Impresa) Mandante _____ (attività e/o servizi) _____ (%)

5. Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

che ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le **parti del servizio/fornitura**, ovvero la **percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili**, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati sono le seguenti:

1. _____ (denominazione Impresa) Capogruppo _____ (attività e/o servizi) ____ (%)
2. _____ (denominazione Impresa) Consorziata _____ (attività e/o servizi) ____ (%)
3. _____ (denominazione Impresa) Consorziata _____ (attività e/o servizi) ____ (%)

6. Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- a) che il **mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo** sarà conferito a _____
- b) in caso di aggiudicazione, di uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il Contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
- c) che ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le **parti del servizio/fornitura**, ovvero la **percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili**, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti/consorziati sono le seguenti:
 1. _____ (denominazione Impresa) Mandataria/Capogruppo _____ (attività e/o servizi) ____ (%)
 2. _____ (denominazione Impresa) Mandataria/Capogruppo _____ (attività e/o servizi) ____ (%)
 3. _____ (denominazione Impresa) Mandataria/Capogruppo _____ (attività e/o servizi) ____ (%)

(si ricorda che la mandataria deve eseguire le prestazioni in misura maggioritaria rispetto alle mandanti)

7. Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- a) che l'aggregazione concorre per le seguenti imprese:
_____ (denominazione Impresa)
_____ (denominazione Impresa)
_____ (denominazione Impresa)

b) che le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete sono le seguenti

1. _____ (denominazione Impresa) _____ (attività e/o servizi) _____ (%)
2. _____ (denominazione Impresa) _____ (attività e/o servizi) _____ (%)
3. _____ (denominazione Impresa) _____ (attività e/o servizi) _____ (%)

8. Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

a) che le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete sono le seguenti

1. _____ (denominazione Impresa) _____ (attività e/o servizi) _____ (%)
2. _____ (denominazione Impresa) _____ (attività e/o servizi) _____ (%)
3. _____ (denominazione Impresa) _____ (attività e/o servizi) _____ (%)

9. Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del RTI costituendo:

a) in caso di aggiudicazione, il mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo sarà conferito a _____;

b) che, in caso di aggiudicazione, si uniformerà alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;

c) che le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete sono le seguenti

1. _____ (denominazione Impresa) _____ (attività e/o servizi) _____ (%)
2. _____ (denominazione Impresa) _____ (attività e/o servizi) _____ (%)
3. _____ (denominazione Impresa) _____ (attività e/o servizi) _____ (%)

10. che, anche ai sensi dell'art. 52 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e stante quanto previsto nella *lex specialis*, per le comunicazioni inerente la presente procedura con la presentazione dell'offerta elegge automaticamente domicilio nell'apposita

“Area comunicazioni” del Sistema ad esso riservata ed elegge altresì domicilio presso l’indirizzo di posta elettronica certificata sopra indicato;

11. *(eventuale, rendere la dichiarazione solo nel caso in cui venga rilasciata tramite bonifico)* che, in caso di restituzione della garanzia provvisoria costituita tramite bonifico, il relativo versamento dovrà essere effettuato sul conto corrente bancario IBAN n. ____ intestato a ____, presso ____;

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con la firma del presente documento il sottoscritto dichiara altresì, ai sensi dell’art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, di acconsentire al trattamento dei dati personali, anche giudiziari, mediante strumenti manuali ed informatici, esclusivamente nell’ambito della presente gara e per le finalità ivi descritte; dichiara, inoltre, di essere stato informato circa i diritti di cui agli artt. 15 e segg. del Regolamento UE n. 2016/679.

Si impegna, inoltre, ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell’ambito della procedura di affidamento, per consentire il trattamento dei loro Dati personali da parte della Stazione Appaltante.

_____, li _____

Firma

(firmato digitalmente)

ALLEGATO A2

ALLA PRESENTE DICHIARAZIONE DEVE ESSERE ALLEGATA FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DI IDENTIFICAZIONE DEL FIRMATARIO.

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI DESTINATO ALLA UOC ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELL’AORN “S. ANNA E S. SEBASTIANO” DI CASERTA

Dichiarazione sostitutiva requisiti ai sensi del DPR 445/2000¹

Dichiarazione sostitutiva requisiti ai sensi del DPR 445/2000²

Il sottoscritto

nato a () il

domiciliato per la carica ove appresso, in qualità di ³

della impresa

con sede in (), Via

in qualità di ⁴ (imprese ATI:)

pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro, ai sensi e per gli effetti dell’art. 76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione, esibizione o uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità,

dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità

a) di essere iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio di per la/le seguente/i attività e che i dati dell’iscrizione sono i seguenti (per i concorrenti con sede in uno stato straniero indicare i dati di iscrizione nell’albo o nella lista ufficiale dello Stato di appartenenza):

- numero di iscrizione
- data di iscrizione
- forma giuridica
- sede
- codice fiscale e partita iva
- titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari (indicare **i nominativi, le qualifiche, le date di nascita, la residenza e il codice fiscale**):

1Far riferimento alle istruzioni di compilazione riportate in calce al presente documento.

2Far riferimento alle istruzioni di compilazione riportate in calce al presente documento.

3La dichiarazione deve essere effettuata da un legale rappresentante o da un procuratore speciale. In quest’ultimo caso deve essere fornito dall’impresa la procura speciale da cui trae i poteri di firma

4Inserire la dicitura opportuna tra: “Impresa singola” o “Capogruppo di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo)” o “mandante di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo)”

Nome	Cognome	Qualifica	Data nascita	luogo di nascita	residenza	C.F.

b) composizione azionaria o quote di partecipazione detenute dai singoli soci:

Nome	Cognome	Qualifica	Quota di partecipazione

c) di non trovarsi nelle condizioni di cui all'articolo 80 commi 1-2-4-5 del D. LGS 50/2016 così come rettificato e integrato dal D.lgs. n.56/2017;

d) (Barrare il punto relativo alla propria situazione)

- ☐ che non ci sono soggetti cessati dalla carica nell'anno precedente la data di pubblicazione del bando di gara;
- ☐ che i soggetti cessati dalla carica non si trovano nella condizione prevista dall'art. 80 co.1 D.lgs. 50/2016 così come rettificato e integrato dal D.lgs. n.56/2017;
- ☐ che i nominativi e le generalità dei soggetti nei confronti dei quali sussiste la condizione di cui al comma 1 art.80 d.lgs. n.50/2016, così come rettificato e integrato dal D.lgs. n.56/2017, cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara sono i seguenti:

nome	Cognome	Qualifica	data e luogo di nascita	residenza

e che per i predetti soggetti sono stati adottati atti e misure di completa ed effettiva dissociazione dimostrabile con la seguente allegata documentazione:

- e)** l'osservanza, all'interno della propria azienda, degli obblighi in materia di salute e di sicurezza sul lavoro previsti dalla vigente normativa nonché dall'art.30 co.3 d.lgs. n.50/16;
- f)** di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;
- g)** di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni e prescrizioni contenute nel disciplinare di gara e relativi allegati, capitolato tecnico e schema di contratto;
- h)** di impegnarsi ad eseguire l'appalto, nel caso in cui risultasse aggiudicatario, nei modi e nei termini stabiliti nel Capitolato tecnico e, comunque, nella documentazione di gara;
- i)** di accettare tutte le clausole contenute nel protocollo di legalità approvato dalla Stazione Appaltante con Delibera 102 del 05.03.2014;

- j) di mantenere valida l'offerta per un tempo non inferiore a 180 (centottanta) giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- k) Di essere edotto degli obblighi derivanti dl Codice di Comportamento adottato dalla Stazione Appaltante e pubblicato sul sito aziendale e si impegna, in caso di aggiudicazione ,ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto.
- l) di aver conoscenza dei luoghi dove dovrà essere adempiuta la esecuzione contrattuale;
- m) di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore;
- n) di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
- o) dichiara remunerativa l'offerta presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:
- delle prescrizioni tecniche fornite dalla Stazione appaltante;
 - delle condizioni contrattuali e degli oneri, compresi quelli eventuali in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolte le prestazioni oggetto dell'appalto;
 - di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono aver influito o influire sia sulle prestazioni da appaltare, sia sulla determinazione della propria offerta;
- p) di accettare che tutte le comunicazioni relative al presente procedimento vengano indirizzate al seguente indirizzo di posta elettronica **certificata**:
- q) che in caso di aggiudicazione della gara d'appalto si riserva la possibilità di subappaltare, ai sensi dell'articolo 105 del D.lgs. 50/2016, così come rettificato e integrato dal D.lgs. n.56/2017, le seguenti prestazioni:
.....
- ed attesta che la quota percentuale della parte da subappaltare è la seguente: , contenuta entro il limite massimo del 40 % dell'importo contrattuale;
- r) che l'impresa è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti ed al fine di consentire alla stazione appaltante la

verifica della regolarità con i versamenti dovuti nei confronti degli istituti I.N.P.S. ed I.N.A.I.L, comunica quanto segue:

- Matricola INPS ; Sede competente ; Codice sede competente ;
- Codice ditta INAIL Sede competente ; Codice sede competente ;
- Indicazione della sede operativa: ;

(se le posizioni INAIL o INPS fossero più di una dovrà essere allegato il relativo elenco)

- Totale Addetti al servizio, numero: ;
- che il contratto collettivo nazionale applicato ai dipendenti è il seguente: ;
- codice ISTAT della sede legale dell'Azienda: ;

s) che l'impresa non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o di quella dello Stato di stabilimento. Costituiscono gravi violazioni quelle che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse superiore all'importo di cui all'articolo 48-bis, commi 1 e 2- bis del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602. Costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle contenute in sentenze o atti amministrativi non più soggetti ad impugnazione. Costituiscono gravi violazioni in materia contributiva e previdenziale quelle ostative al rilascio del documento unico di regolarità contributiva (DURC), di cui all'articolo 8 del decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 30 gennaio 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 125 del 1° giugno 2015. Al fine di consentire alla stazione appaltante la verifica della regolarità fiscale, si comunica quanto segue:

- Sede competente Agenzia dell'Entrate (indirizzo, fax o pec): ;
- Volume d'affari superiore a 100 milioni di euro: si; no;

t) che l'impresa ha ottemperato alle disposizioni della legge 68/1999 "*norme per il diritto al lavoro dei disabili*";

u) (Barrare il punto relativo alla propria situazione):

- ☐ di non trovarsi in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, rispetto ad un altro partecipante della medesima procedura di affidamento, se tale situazione di controllo o relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale;
- ☐ di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di

cui all'articolo 2359 del codice civile, o in qualsiasi relazione, anche di fatto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

- ☐ di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, o in qualsiasi relazione, anche di fatto, ed aver formulato l'offerta autonomamente; tale situazione di controllo sussiste con il seguente concorrente: .

A tal fine correda la presente dichiarazione dei documenti utili a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta;

- v)** che non presenta offerta, al contempo singolarmente e quale componente di un R.T.I. o di un Consorzio, ovvero che non partecipa a più R.T.I. e/o Consorzi;

Si avvisano i concorrenti che, ai sensi dell'art. 76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 «Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso».

Luogo e data_____

Firma autografa sostituita da firma digitale
apposta ai sensi del D.lgs. n.82/2005 “Codice di Amministrazione Digitale”
(CAD)

ALLEGATO A/3 SCHEDA FORNITORE**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI DESTINATO ALLA UOC ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELL’AORN “S. ANNA E S. SEBASTIANO” DI CASERTA**

Denominazione e Ragione Sociale:

Sede Amministrativa:

Partita IVA:		codice fiscale:
numero telefonico	numero fax	recapito @ Mail (uff. commerciale):
Referente commerciale:		

numero telefonico	numero fax	recapito @ Mail
-------------------	------------	-----------------

DEPOSITARIO CUI INDIRIZZARE GLI ORDINI:

Denominazione e Ragione Sociale:

Sede Amministrativa:

Partita IVA		codice fiscale
numero telefonico numero verde	numero fax fax urgenze	recapito @ Mail :

Data, _____

Firma del Legale Rappresentante o di un suo Procuratore

Firma autografa sostituita da firma digitale

apposta ai sensi del D.lgs. n.82/2005 “Codice di Amministrazione Digitale” (CAD)

ALLEGATO A/4**MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)**

Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Per le procedure di appalto per le quali è stato pubblicato un avviso di indizione di gara nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente, a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE elettronico ⁽¹⁾. Riferimento della pubblicazione del pertinente avviso o bando ⁽²⁾ nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*:

GU UE S numero [], data [], pag. [].

Numero dell'avviso nella GU S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][][][]

Se non è pubblicato un avviso di indizione di gara nella GU UE, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore deve compilare le informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto:

Se non sussiste obbligo di pubblicazione di un avviso nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, fornire altre informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto (ad esempio il rimando ad una pubblicazione a livello nazionale): [....]

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

Identità del committente ⁽³⁾	Risposta:
Nome:	[]
Codice fiscale	[]
Di quale appalto si tratta?	Risposta: PROCEDURA APERTA PER AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI PER UOC Ortopedia e Traumatologia DELL'AORN S.ANNA E S. SEBASTIANO DI CASERTA – Lotti n. 188
Titolo o breve descrizione dell'appalto ⁽⁴⁾ :	[]
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente) ⁽⁵⁾ :	[]
CIG	[]
CUP (ove previsto)	[]
Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	[]

¹ ⁰ I servizi della Commissione metteranno gratuitamente il servizio DGUE in formato elettronico a disposizione delle amministrazioni aggiudicatrici, degli enti aggiudicatori, degli operatori economici, dei fornitori di servizi elettronici e di altre parti interessate.

2 ⁰ Per le **amministrazioni aggiudicatrici**: un **avviso di preinformazione** utilizzato come mezzo per indire la gara oppure un **bando di gara**. Per gli **enti aggiudicatori**: un **avviso periodico indicativo** utilizzato come mezzo per indire la gara, un **bando di gara** o un **avviso sull'esistenza di un sistema di qualificazione**.

3⁰ Le informazioni devono essere copiate dalla sezione I, punto I.1 del pertinente avviso o bando. In caso di appalto congiunto indicare le generalità di tutti i committenti.

⁴₀ Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente.

⁵⁰ Cfr. punto II.1.1. dell'avviso o bando pertinente.

Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[] []
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto ⁽⁶⁾ : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media ⁽⁷⁾ ?	[] Sì [] No
Solo se l'appalto è riservato ⁽⁸⁾: l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" ⁽⁹⁾ o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)? In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[] Sì [] No [.....] [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ? In caso affermativo: Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI. a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:	[] Sì [] No [] Non applicabile a) [.....] b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]

⁶ Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

⁷ Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

⁸ Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

⁹ Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁽¹⁰⁾:</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p> <p>In caso di risposta negativa alla lettera d):</p> <p>Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso</p> <p>SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)?</p> <p>ovvero,</p> <p>è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.</p>	
<p>Forma della partecipazione:</p>	<p>Risposta:</p>
<p>L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ⁽¹¹⁾?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</p>	
<p>In caso affermativo:</p> <p>a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici,ecc.):</p> <p>b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto:</p> <p>c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:</p> <p>d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>

¹⁰ o I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

¹¹ o Specificamente **nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro**

consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.	d): [.....]
Lotti	Risposta:
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[]

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)

Affidamento:	Risposta:
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[]Sì []No
In caso affermativo: Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....] [.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]
<p><i>In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.</i></p> <p><i>Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.</i></p>	

D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO (ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono **esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore**).

Subappaltatore:	Risposta:
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[]Sì []No
In caso affermativo: Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:	[.....] [.....] [.....]
Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[.....]

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori) interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):	
1.	Partecipazione a un'organizzazione criminale ⁽¹²⁾
2.	Corruzione ⁽¹³⁾
3.	Frode ⁽¹⁴⁾ ;
4.	Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche ⁽¹⁵⁾ ;
5.	Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo ⁽¹⁶⁾ ;
6.	Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani ⁽¹⁷⁾
CODICE	
7.	Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	Risposta:
I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?	<p>[] Sì [] No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] ⁽¹⁸⁾</p>
<p>In caso affermativo, indicare ⁽¹⁹⁾:</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],</p>

¹² ⁰ Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

¹³ ⁰ Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

¹⁴ ⁽¹⁾ Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

¹⁵ ⁰ Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

¹⁶ ⁰ Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

¹⁷ ⁰ Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

¹⁸ ⁰ Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁹ ⁰ Ripetere tante volte quanto necessario.

In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione ²⁰ (autodisciplina o "Self-Cleaning" , cfr. articolo 80, comma 7)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
In caso affermativo , indicare: 1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato? 2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi? 3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice: - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? 4) per le ipotesi 1) e 2 l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ? 5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo elencare la documentazione pertinente <input type="checkbox"/> e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] [.....]	

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):	Risposta:	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali , sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	
In caso negativo , indicare:	Imposte/tasse	Contributi previdenziali
a) Paese o Stato membro interessato	a) [.....]	a) [.....]
b) Di quale importo si tratta	b) [.....]	b) [.....]
c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:		
1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Tale decisione è definitiva e vincolante?	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
- Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.	- [.....]	- [.....]
- Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna , la durata del periodo d'esclusione:	- [.....]	- [.....]
	c2) [.....]	c2) [.....]

²⁰ In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<p>2) In altro modo? Specificare:</p> <p>d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)⁽²¹⁾: [.....][.....][.....]</p>	

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI ⁽²²⁾

Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	Risposta:
<p>L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro, ⁽²³⁾ di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</p> <p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? <p>2) L'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice) ? 	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

²¹ ^o Ripetere tante volte quanto necessario.

²² ^o Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

²³ ^o Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

<p>– la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</p> <p>– è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>– la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali⁽²⁴⁾ di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi⁽²⁵⁾ legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>

²⁴ ₀ Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

²⁵ ₀ Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

L'operatore economico può confermare di:	
a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
b) non avere occultato tali informazioni?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	Risposta:
Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] ⁽²⁶⁾
L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ? 1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f); 2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g); 3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)? In caso affermativo : - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione: - la violazione è stata rimossa ? 4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i);	<div> <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] </div> <div> <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] </div> <div> <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] </div> <div> <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] </div> <div> Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 </div>

²⁶) Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p> <p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p>indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

α: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Idoneità	Risposta
1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²⁷⁾ Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
2) Per gli appalti di servizi: È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico? Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

²⁷ ⁰ Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁸⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁹⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽³⁰⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽³¹⁾, e valore) [.....], [.....] ⁽³²⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p>	<p>[.....]</p>

²⁸ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁹ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

³⁰ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

³¹ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

³² Ripetere tante volte quanto necessario.

Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
---	---

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento⁽³³⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati⁽³⁴⁾:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th><th>importi</th><th>date</th><th>destinatari</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ⁽³⁵⁾, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								

³³) Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

³⁴) In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

³⁵) Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche⁽³⁶⁾ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare⁽³⁷⁾ la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

³⁶⁾ La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

³⁷⁾ Si noti che se l'operatore economico ha deciso di subappaltare una quota dell'appalto e fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

<p>attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Sì [] No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha specificato i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente, sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta:
Di soddisfare i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :	[.....] [] Sì [] No ⁽³⁹⁾
Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per ciascun documento se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:	
Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente ⁽³⁸⁾ , indicare per ciascun documento :	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] ⁽⁴⁰⁾

Parte VI: Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro ⁽⁴¹⁾, oppure

b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 ⁽⁴²⁾, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

38 ^o Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

39 ^o Ripetere tante volte quanto necessario.

40 ^o Ripetere tante volte quanto necessario.

41 ^o A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

42 ^o In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI
MATERIALE PER OSTEOSINTESI DESTINATO ALLA UOC ORTOPEDIA E
TRAUMATOLOGIA DELL’AORN “S. ANNA E S. SEBASTIANO” DI CASERTA**

ALLEGATO A5

Modulo trattamento dati – informativa ai fornitori

Il Decreto Legislativo 196/2003 – Codice in materia di protezione dei dati personali (di seguito anche Codice) garantisce che il trattamento dei dati personali si svolga nel rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali, nonché della dignità delle persone fisiche, con particolare riferimento alla riservatezza e all'identità personale; garantisce altresì i diritti delle persone giuridiche e di ogni altro ente o associazione.

Per questi motivi l'AORN S.ANNA E S.SEBASTIANO con sede in Via Palasciano 81100 Caserta, in persona del Titolare è tenuta a fornirLe una precisa informativa, ai sensi dell'art.13 del Codice, circa il trattamento dei dati personali che La riguardano.

1) Fonte dei dati

I dati personali oggetto del trattamento da Lei forniti, ovvero altrimenti acquisiti nell'ambito dell'attività posta in essere dall'Azienda Ospedaliera, verranno trattati nel rispetto della normativa sopra richiamata e dei relativi obblighi di riservatezza.

2) Finalità del trattamento

I dati personali oggetto del trattamento verranno utilizzati esclusivamente per le finalità istituzionali di rilevante interesse pubblico connesse o strumentali all'attività dell'Azienda Ospedaliera, e precisamente:

- Adempimento di obblighi previsti dalla legge, dai regolamenti e dalla normativa comunitaria, nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge e da organi di vigilanza e controllo (es. centrale rischi, legge sull'usura, antiriciclaggio, oneri fiscali, etc.);
- Amministrazione dei fornitori;
- Amministrazione di contratti, ordini, spedizioni, fatture;
- Servizi assicurativi;
- Gestione del contenzioso;

Con riferimento alle suddette finalità il conferimento dei Suoi dati personali è necessario per l'instaurazione, la prosecuzione e corretta gestione del contratto, pertanto l'eventuale rifiuto a fornire tali dati potrà causare la mancata instaurazione del rapporto contrattuale, ovvero, in corso di tale rapporto, l'impossibilità a proseguirlo.

3) Modalità di trattamento dei dati

Tali finalità prevedono lo svolgimento delle operazioni di raccolta, registrazione, conservazione e modificazione dei dati personali mediante strumenti manuali, informatici e telematici con logiche strettamente correlate alle finalità stesse e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi.

I dati potranno essere trattati con la collaborazione di soggetti terzi espressamente nominati dal Titolare o dai Responsabili del Trattamento.

4) Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati

I dati personali potranno essere trasmessi a soggetti ai quali la comunicazione è prevista per legge o per regolamento, nonché, per l'esecuzione di obblighi contrattuali, a banche, assicurazioni, enti locali, consulenti, liberi professionisti, società ed imprese.

Per la comunicazione dei suoi dati personali, esclusivamente ai soggetti sopraindicati, è necessario che Lei ci fornisca il Suo consenso.

La invitiamo pertanto a compilare il modulo con la formula di consenso che troverà allegato.

5) Diritti di cui all'art. 7

Le comunichiamo inoltre che agli effetti del Codice:

Titolare del trattamento è il Direttore Generale dell'AORN S.ANNA E S.SEBASTIANO con sede in Via Palasciano 81100 Caserta.

Lei potrà rivolgersi al Titolare per far valere i Suoi diritti così come previsto dall'art. 7 del Codice.

(NOME E COGNOME, DENOMINAZIONE, RAGIONE SOCIALE)

Preso atto dell'informativa che l'AO S.ANNA E S.SEBASTIANO ha fornito, resa ai sensi dell'art.13 del Codice:

☐ esprime il consenso

☐ nega il consenso

alla comunicazione dei propri dati personali esclusivamente alle categorie di soggetti elencate nel punto 4) della Informativa

Luogo e data _____

Firma _____

ALLEGATO A/7 BIS**GARA TELEMATICA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO
TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI PER UOC DI
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA****INDICE DOCUMENTAZIONE TECNICA INSERITA NELLA BUSTA
B**

L’operatore Economico, a pena di esclusione, non deve recare alcun riferimento al prezzo offerto, alla sua composizione/scomposizione, ovvero elementi che consentono di desumere in tutto o in parte l’offerta economica del concorrente.

1	DOCUMENTAZIONE GENERALE	
1.1	Allegato 3 - Scheda Fornitore	
1.2	Allegato 7 - Elenco Prodotti Offerti	
2	DOCUMENTAZIONE SPECIFICA PER SINGOLO LOTTO LA DOCUMENTAZIONE VA RACCOLTA IN FASCICOLI PER CIASCUN LOTTO OFFERTO, OGNI PAGINA VA NUMERATA PROGRESSIVAMENTE	
2.1	Scheda Tecnica Prodotto Offerto - Nella scheda tecnica devono essere riportate le seguenti informazioni: - scheda tecnica originale del produttore; - numero lotto di riferimento; - descrizione del prodotto offerto e delle sue caratteristiche; - descrizione del tipo di materiale di cui è costituito il dispositivo; - composizione qualitativa; - descrizione del metodo di sterilizzazione; - istruzioni dettagliate sulla eventuale riprocessabilità dei prodotti e sulla modalità di utilizzo del prodotto; - caratteristiche del confezionamento; - codice articolo Ditta.	DA PAG... A PAG...

2.2	Dichiarazione che attesti che i prodotti possono essere regolarmente commercializzati in Italia, oltre alla conformità alla normativa vigente ed al possesso del marchio CE. (Nota : Allegare le relative certificazioni in copia ai sensi dell'art. 15 lett. c del Disciplinare)	DA PAG... A PAG...
2.3	Dichiarazione dell'offerente con cui si attesta che tutti i prodotti offerti sono : - latex free - biocompatibili;	DA PAG... A PAG...
2.4	Descrizione dello strumentario	DA PAG... A PAG...
2.5	Dichiarazione riassuntiva relativa alla bibliografia e letteratura scientifica indicizzata relativa ai prodotti offerti, con allegazione degli studi maggiormente significativi;	DA PAG... A PAG...
2.6	Relazione sulle modalità di gestione dell'assistenza post - vendita e della formazione per il personale di Sala Operatoria	DA PAG... A PAG...
2.7	Dichiarazione firmata da cui siano desumibili i valori dei parametri oggetto di valutazione da parte della commissione tecnica	DA PAG... A PAG...
2.8	Ogni altra dichiarazione o documentazione eventualmente anche relativa alle caratteristiche tecniche minime previste e non desumibili dalla scheda tecnica, necessaria ai fini della valutazione.	DA PAG... A PAG...
3	DOCUMENTAZIONE " EVENTUALE " <u>DA COMPILARE SOLO SE EFFETTIVAMENTE PRESENTATA</u> N.B. NEL CASO IN CUI VENGA PRESENTATA ULTERIORE DOCUMENTAZIONE LA STESSA DOVRA' ESSERE NUMERATA PROGRESSIVAMENTE ALL'INTERNO DEL FASCICOLO DEDICATO ALLA DOCUMENTAZIONE EVENTUALE	
3.1	Elenco analitico della ulteriore documentazione presentata	
3.2	Segreti tecnici e commerciali e documentazione a comprova	
3.3	Dichiarazione dell'intenzione di fornire per il lotto specifico prodotti equivalenti ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche ai sensi dell'art. 68 d.lgs.50/2016	
4	Supporto informatico (CD ROM) con copia documentazione in formato elettronico come previsto dal disciplinare di gara	

ALLEGATO A4 BIS "INTEGRAZIONE DGUE"

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI DESTINATO ALLA UOC ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELL’AORN “S. ANNA E S. SEBASTIANO” DI CASERTA

Dichiarazione sostitutiva requisiti ai sensi del DPR 445/2000¹

Il sottoscritto *(per i soggetti che partecipano in forma singola e per i soggetti che partecipano in forma associata se già costituiti, per i Consorzi di cui all’art. 45, comma 2, lett. b) e c), del Codice e per le reti dotate di un organo comune con potere di rappresentanza e di soggettività giuridica)*

nato a () il

domiciliato per la carica ove appresso, in qualità di ²

della impresa

con sede in (), Via

C.F. _____, P.IVA _____

pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro, ai sensi e per gli effetti dell’art. 76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione, esibizione o uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità,

dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità

di aver compilato il DGUE che, unitamente alle ulteriori dichiarazioni che si rendono, costituisce il contenuto della documentazione amministrativa e di averlo allegato a Sistema nella cartella compressa omnicomprensiva;

(ove pertinente) che non presenterà offerta per la gara al contempo singolarmente e quale componente di un R.T.I., Rete, Consorzio o gruppo ovvero che non parteciperà a più R.T.I., Reti, Consorzi o gruppi;

di aver ottenuto il PASSOE, di cui alla Delibera A.N.A.C. n.157 del 17 febbraio 2016, allegando l’apposito documento a Sistema nella cartella compressa omnicomprensiva.

L’Operatore Economico, inoltre

comunica che l’Ente Certificatore dell’ottemperanza alle norme sul diritto al lavoro dei disabili (art. 17 legge n.68/99) è (indicare la sede/ufficio competente) _____, indirizzo _____, PEC (indicare l’indirizzo pec dell’ufficio competente) _____;

¹Fare riferimento alle istruzioni di compilazione riportate in calce al presente documento.

²La dichiarazione deve essere effettuata da un legale rappresentante o da un procuratore speciale. In quest’ultimo caso deve essere fornito dall’impresa la procura speciale da cui trae i poteri di firma

indica, relativamente alla propria impresa, che la Sede competente dell'Agenzia delle Entrate è (indicare la sede/ufficio competente) _____, indirizzo _____, PEC _____ (indicare l'indirizzo pec dell'ufficio competente);

attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 30 giugno 2003 n.196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale viene resa;

attesta (barrare il punto relativo alla propria situazione:

- di non avere sede, residenza, o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "*black list*", di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001;

ovvero

- di avere sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "*black list*", di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 e di essere in possesso dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 e del Ministero dell'economia e delle finanze (art. 37 del d.l. 31 maggio 2010, n.78) oppure avere in corso un procedimento per il rilascio della predetta autorizzazione;

(dichiarazione eventuale, selezionare il punto successivo ove si intenda rilasciare la relativa dichiarazione) dichiara che:

- l'impresa si trova in una delle condizioni previste dall'art.80, comma 11, del D.Lgs. n. 20/2016 e smi. (da ora *Codice*), di non applicabilità delle cause di esclusione previste dal medesimo articolo, come risultante dalla documentazione allegata (indicare il file name della documentazione allegata) ;

dichiara, con riferimento al comunicato del Presidente dell'ANAC dell'8 novembre 2017, che i dati identificativi dei soggetti di cui all'art.80, comma 3 del Codice, sono:

Nome e cognome	Codice fiscale	Carica	Residenza	Cessato (SI/NO)

(dichiarazione eventuale) dichiara che nei confronti dei seguenti soggetti, di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sussistono i motivi di esclusione di cui all'art. 80, commi 1 e 2, del Codice, come di seguito specificati:

Nome e cognome	Codice fiscale	SENTENZA DEFINITIVA / DECRETO PENALE IRREVOCABILE/MISURA INTERDITTIVA (specificare)

In tal caso, l'operatore economico fornisce, come risultante dalla documentazione allegata

(indicare filename della documentazione allegata) elementi utili ai fini della dimostrazione della

non applicabilità della causa di esclusione ai sensi dell'art. 80, comma 3, ult. periodo e/o

dell'art.

80, comma 7.

k) (dichiarazione eventuale) dichiara³ che i soggetti, di cui all'art. 80, comma 3, del Codice, hanno riportato condanne non definitive per reati tali da rendere dubbia l'integrità del soggetto, intesa come moralità professionale, o la sua affidabilità, intesa come reale capacità tecnico professionale, riportati, a titolo esemplificativo, al par. II della Linea Guida A.N.AC. n.6:

Nome e cognome	Codice fiscale	CONDANNE NON PASSATE IN GIUDICATO (specificare)

l) dichiara che i soggetti di cui all'art. 80 NON si trovano nelle condizioni di cui al medesimo articolo, co. 1, lett. b-bis), e dichiara che l'impresa NON si trova nelle condizioni di cui all'art. 80, comma 5, lett. f-bis) e f-ter), del *Codice*.

m) dichiara di non trovarsi nelle condizioni di cui all'art. 80, comma 5, lett. c-bis) e c-ter), del Codice.

Lì, ____/____/____
TALMENTE

FIRMATO DIGI-

Si avvisano i concorrenti che, ai sensi dell'art. 76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 «Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso».

NOTA: Il presente documento dovrà essere firmato digitalmente dal dichiarante e allegato a Sistema, secondo quanto indicato nel Disciplinare di gara e nelle guida al Sistema.

³ Al fine di valutare l'eventuale grave illecito professionale previsto dall'art.80, comma 5, lett.c), così come indicato dalle Linee Guida ANAC n.6 (Deliberazione del Consiglio n.1008/2017)

CIG	LOTTO	DESCRIZIONE
	1	Placche per fissazione fratture periprotetiche con Grip Trocanterico fino a 265mm e rette con nottolini di serraggio configurazione tipo in Titanio
	2	Mini placca in acciaio anamagnetico pertrocanterica dx e sx a 127° con sistema di vite cefalica a scivolamento e vite antirotazione a stabilità angolare
	3	Sistema di placche periarticolari dx e sx in acciaio inossidabile non magnetico con fori circolari per il bloccaggio tradizionale con viti a compressione e bloccaggio a stabilità angolare con viti a testa filettata. Profilo peri-articolare delle placche sagomato tale da permettere l'impianto di viti addizionali esterne alla placca, per il bloccaggio di frammenti intra-articolari, placche per Omero Prossimale, Omero Distale, Mediale Laterale e Posterolaterale, Olecrano, Radio Distale Standard e Wide, Tibia Laterale Prossimale, Clavicola, Placche Rette Compressione e Tubolari Tibia Distale mediale ed Anterolaterale, Femore distale, Femore Prossimale. Viti 2,5, 2,7, 4,0, 4,5, 5,7 e 6,5 mm per il supporto della superficie articolare. Lo strumentario deve prevedere l'utilizzo di sistema a manico compasso per tecnica a scivolamento sottocutanea
	4	Sistema di placche a basso profilo dx e sx in acciaio inossidabile amagnetico a basso profilo, per il trattamento di fratture metaepifisarie, con sistema di bloccaggio angolare poliassiale e tradizionale ad assetto variabile con foro ibrido. Profilo peri-articolare delle placche sagomato tale da permettere l'impianto di viti addizionali esterne alla placca, per il bloccaggio di frammenti intra-articolari. Placche per Perone, Tibia Prossimale Posteromediale, Tibia Anteriore Distale, Metatarso, Calcagno. Capaci di accettare viti da 1,5 - 2,0 - 2,4 - 2,7 - 3,5 - 4,0 - 4,7 - 5.0.
	5	Sistema di placche a basso profilo conformate con sistema di bloccaggio angolare e tradizionale per trattamento fratture meta epifisarie, in acciaio anamagnetico / titanio con foro combinato oblungo e non. Placche omero prossimale e Distale, Placche rette per avambraccio, Placche x olecrano – Radio prox. e distale. Ulna prox.-Clavicola (varie forme) Femore distale (varie lungh.) Tibia Prox. Mediale e Laterale Tibia distale anteriore-Placca per perone dist. (Varie lungh.) Placca calcaneare, Placche x Osteotomie,

	6	Sistema di placche a basso profilo di tipo Fiss. Interno conformate con coesistenza di sistema di bloccaggio angolare a direzione fissa e tradizionale autocompressivo per trattamento fratture meta epifisarie, in acciaio anamagnetico con boccia in titanio per la fissazione della vite con testa a scomparsa, con foro combinato oblungho e non. Placche omero prossimale e Distale, muro laterale sx e dx , a forchetta, supporto curvo, supporto laterale dx e sx. Placche rette per avambraccio, Placche ad uncino x olecrano – Radio prox.e distale. Ulna prox.-Clavicola (varie forme) Femore distale (varie lungh.) Tibia Prox. Mediale.e Laterale Tibia distale anteriore-Placca per perone dist. (Varie lungh.) Placca calcaneare Placche x Osteotomie di addizione e sottrazione x femore e tibia. 5 per ogni segmento
	7	Placche per osteotomia di addizione di Tibia o Femore con dente standard e asimmetrico, multidirezionale a stabilità angolare in titanio per correzioni da 5 a 17,5 mm complete di viti , cunei di riempimento riassorbibili per dette placche
	8	sistema di placca omerale prossimale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere placche con numero di fori da 3 a 12, viti a stabilità angolare e non.
	9	sistema di placca radio volare distale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere placche di diversa forma con numero di fori da 3 a 7, viti a stabilità angolare e non.
	10	sistema di placche rette per diafisi omerale, femorale, tibiale, ulnare e del radio in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio.
	11	Sistema di placche per perone distale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere placche con numero di fori da 4 a 11, viti a stabilità angolare e non.

	12	Sistema di placche per femore distale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere placche con numero di fori da 6 a 16, viti a stabilità angolare e non.
	13	Sistema di placche per artrodesi metatarso falangea in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio.
	14	<p>Placche per diversi distretti con combinazione di compressione e stabilità angolare in un solo passaggio.</p> <p>Il sistema dovrà presentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • grandi frammenti in titanio: dovrà comprendere placche rette, anatomiche e periprotetiche (Placche per tibia prossimale laterale, femore distale laterale), viti Ø 4.5 mm. a stabilità angolare e/o compressione. <p>Per le placche distali di femore si richiede inoltre la disponibilità di strumentario per accesso mininvasivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • piccoli frammenti in titanio: dovrà comprendere placche rette ed anatomiche (Placche per clavicola, omero prossimale, omero distale/gomito, tibia prossimale laterale e mediale, tibia distale mediale ed anterolaterale e perone), viti Ø 2.5, Ø 2.7, Ø 3.5 e Ø 3.8, a stabilità angolare e/o compressione. <p>I fori delle placche dovranno avere una combinazione di compressione e stabilità angolare in un solo passaggio.</p>
	15	<p>Sistema di placche per artrodesi della caviglia composto da:</p> <p>Una placca anteromediale associata a una vite trans-articolare da 6,5 mm.</p> <p>Dispositivo di puntamento dedicato per inserire la vite trans-articolare senza alcun rischio di conflitto con altri viti.</p> <p>Un sistema a placca singola con 2 opzioni di compressione anatomico sagomato in titanio</p> <p>Fissazione:</p> <p>Angolo fisso</p> <p>3 viti talar (diam 3,5 mm Lg 10-40mm)</p> <p>4 viti tibiali (diam 4,5 mm Lg 14-50mm)</p> <p>Vite transarticolare da 4,5 mm attraverso la piastra (Lg 40-100mm)</p> <p>Vite ML IBS 6,5 mm</p> <p>Blocco e sblocco disponibili</p> <p>Sistema di chiusura: viti di fissaggio (controdado)</p>

	16	<p>Sistema di placche per osteotomia mediale e distale della tibia: Sistemi di placche OWO e CWO Placche e viti in lega di titanio Viti diam 3,5 mm (da 10 a 50 per 2 mm incr.) Placca CWO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placca pre-sagomata • Foro K-Wire distale e prossimale per il controllo della posizione • Estremità prossimale appiattita per facilitare l'inserimento • Set di viti distale multi-orientato per rispettare la linea articolare • Regolazione tripla per viti prossimali • Viti di bloccaggio per tutti i fori • Vite di compressione transfocale <p>Placca OWO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placca retta • Set di viti distali orientate per seguire la linea articolare • Viti di bloccaggio per tutti i fori • Cage in Peek per supportare l'apertura di 2 tipi • Corta: da 5 a 10 mm • Lunga: da 10 a 14mm <p>Placca fibula</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placca a basso profilo 4 fori <ul style="list-style-type: none"> ◦ vite NL • Placca regolare 4/6/8 fori per la fissazione di fibula <ul style="list-style-type: none"> ◦ L Viti
	17	Placche malleolari anatomiche laterali e posteriori in titanio provviste di bussole di accoppiamento con viti a testa conica, in titanio. Viti da corticale e sindesmosi.
	18	Placche per chirurgia del calcagno, anatomiche, in titanio, provviste di bussole di accoppiamento con viti a testa conica in titanio. Il supporto deve garantire molteplici punti di fissazione per il sostegno dei piccoli frammenti. Disponibili in due formati. Confezione singola, sterile.
	19	Kit per fratture malleolari completo di placca, viti, e strumenti. Confezione sterile
	20	<p>Placche anatomiche per tibia distale mediale e antero laterale dinamizzabili, provviste di bussole per accoppiamento con viti a testa conica.</p> <p>Viti in titanio a stabilità angolare, dinamiche e corticali. Diverse misure di placche e di viti in confezione singola, sterile</p>
	21	Placche prossimali mediali e laterali di tibia, dinamizzabili. Provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Viti autobloccanti in titanio, dinamiche e da corticale. Diverse misure di placche e viti in confezione singola, sterile.
	22	Placche distali di femore in titanio, dinamizzabili. Provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Viti in titanio autobloccanti e dinamiche. Diverse misure di placche e viti in confezione singola, sterile.

	23	Placche per omero prossimali anatomiche, dx e sx, provvista di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Diversi modelli e lunghezze. Confezione singola sterile. Viti autobloccanti in titanio e da corticale.
	24	Placche periprotetiche anatomiche, dx e sx, per femore e omero, con e senza gancio trocanterico, provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare in titanio. Viti autobloccanti in titanio e corticali
	25	Placche rette per radio e ulna provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Diverse lunghezze di placche e viti a stabilità angolare in titanio e corticali in confezione sterile
	26	Kit per fratture di radio distale completo di placca, in titanio, viti autobloccanti e da corticale e strumenti in confezione sterile.
	27	Placche anatomiche per fratture di polso in titanio e/o acciaio, con bussole preassemblate per accoppiamento con viti. Diverse misure di placca e viti autobloccanti e corticali. Confezione singola, sterile
	28	Placche per clavicola anatomiche, con e senza gancio, con bussola per accoppiamento con viti. Diverse lunghezze e forme. Viti a stabilità angolare in titanio e da corticali. Confezione singola, sterile
	29	Placche per gomito, mediali, laterali, posteriori con bussole per accoppiamento con viti. Diverse forme e lunghezze. Viti a stabilità angolare in titanio, poliassiali e corticale. Confezione singola, sterile
	30	Placche per fratture diafisarie di omero, femore e tibia. Placche in acciaio con bussole per accoppiamento con viti autobloccanti in titanio. Diverse lunghezze. Confezione singola, sterile.
	31	Placca per osteotomia del femore e supporti anatomici per l'osteotomia della tibia. Placche in acciaio con bussole per accoppiamento con viti autobloccanti in titanio. Confezione singola, sterile.
	32	Sistema di viti e placche in titanio standard, a stabilità angolare e ad autocompressione per fratture delle falangi e metacarpi spessore da 0,55 a 1,0 mm completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti, viti di emergenza e placche così composto: viti Ø 1,2 mm da 4 mm a 13 mm di lunghezza STD e SA; viti di emergenza Ø 1,4 mm da 3 mm a 7 mm STD e SA; viti Ø 1,7 mm da 4 mm a 21 mm di lunghezza STD e SA; viti di emergenza Ø 1,9 mm da 5 mm a 7 mm STD e SA; viti Ø 2,3 mm da 5 mm a 24 mm di lunghezza STD e SA; viti di emergenza Ø 2,5 mm da 6 mm STD e SA; Placche rette, a T, a Y, a Z, quadrate, quadrate oblique, condilari, ad autocompressione.

	33	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi medio-carpale completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti, viti di emergenza e placche così composto: viti Ø 2,3 mm da 5 mm a 24 mm di lunghezza STD e SA; viti di emergenza Ø 2,5 mm da 6 mm STD e SA; Placca stab ang Ti artrodesi STT Sx Dx; Med-Carp 18x18; 18x20;19x24;20x26;21x28;17x24;19x25.
	34	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi radio-carpale completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche così composto: viti Ø 2,7 mm da 8 mm a 30 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 2,7 mm da 12 mm a 14 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 2,0 mm da 5 a 19 mm STD; Placca stab ang Ti artrodesi polso prox small large Sx e Dx
	35	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi dell'avampiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K e minicambre così composto: viti Ø 2,7 mm da 8 mm a 30 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 2,7 mm da 12 mm a 16 mm di lunghezza STD e SA; vite per misura Ø 2,0 mm da 11 mm a 30 mm; viti cannulate a compressione Ø 2,5 x 3,2 mm da 10 mm a 30 mm; viti cannulate ad alta compressione Ø 3 x 3,9 mm da 10 mm a 30 mm; Placca a stabilità ang Tipo Universal / Spaziatore / Ricostruzione / Artrodesi MP; minicambre 63°/90°
	36	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi/revisione dell'avampiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K così composto: viti Ø 2,7 mm da 8 mm a 18 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 3,5 mm da 14 mm a 30 mm di lunghezza STD e SA; Placca a stabilità ang Tipo Revisione small medium large Sx Dx
	37	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi del mediopiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K così composto: viti Ø 2,7 mm da 8 mm a 30 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 2,7 mm da 12 mm a 16 mm di lunghezza STD e SA; Placca a stabilità ang Tipo Trifoglio; mediopiede; mediopiede a T; mediopiede a T Oblique.
	38	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi del retropiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K e rondelle così composto: viti Ø 2,7 mm da 12 mm a 26 mm di lunghezza STD e SA; viti cannulate Ø 3,5 per tipo dalla misura 30 mm alla misura 34 mm con incremento di 2 mm parzialmente filettate; Placche tipo lapidus small/medium

	39	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per fratture/artrodesi dell'artropiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche e dispenser per fili K e rondelle così composto:- viti Ø 3,5 mm da 8 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA;- viti Ø 3,5 mm da 12 mm a 16 mm di lunghezza STD e SA; - N. 1 vite cannulata parzialmente filettata Ø 3,5 da 34 mm a 50 mm;- vite cannulata totalmente filettata Ø 3,5 da 34 mm a 50 mm; Placca a stabilità ang Tipo Universal; Obliqua-piatta; senza spaziatore e con spaziatore; senza Offset e con Offset; da ricostruzione; H; Calcagno
	40	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi del mediopiede tipo Arrow completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K e rondelle così composto:- viti Ø 3,5 mm da 16 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA; - viti cannulate Ø 3,5 per tipo dalla misura 34 mm alla misura 50 mm con incremento di 2 mm e 5 mm totalmente filettate; Placche per artrodesi a freccia
	41	Sistema per la sintesi dell'arto superiore composto da placche in titanio e foro conico e viti in lega di titanio composto da viti con testa emisferica cort/spong. diametro 2,5/3/3,5 standard ed a stabilità angolare fino a 70° (35°/35°), placche radio distali, volari e volare ad Y e dorsali dx/sx con spessore da 1,5 mm e 2 mm, anatomiche standard, da revisione, artrodesi e fusione; placche per olecrano con uncino; placche per omero prossimale e distale spessore 2,5 mm e con viti da 3,5 mm stabilità angolare fino a 60°, placche per clavicola spessore 3 mm, placca da tibia e femore, standard e da revisione, placche rette 1/3 tubolare e ulna distale spessore 2 e 2,5 mm, placche per calcagno spessore 1,5 e 2,5 mm due versioni, pin in titanio per sintesi mininvasiva della clavicola con disegni per sintesi statica e dinamica, placca anatomica da fibula con viti da 3 mm distali e 3,5 mm prossimali a compressione e stabilità angolare fino a 60° Placca da gomito con viti da 3.5 mm e 3 mm
	42	PLACCA RETTA MANO 1.2-1.5 - 4F./0,6MM
	43	PLACCA RETTA MANO 2.0-2.3 - 4F./1,0MM
	44	PLACCA OLECRANO TIPO FLANGIA DI TRAZIONE SPESSORE 2.8 con viti corticali ed a stabilità angolare e vite di Lag
	45	PLACCA CORONOIDE da 2.0 con viti a stabilità angolare ed a compressione
	46	PLACCA CAPITELLO RADIALE 25X20MM

	47	<p>Placche che permettono di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate e non, da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Placche rette: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche 1/3 tubolari: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche modellabili e spider. Rondelle piatte ed a cupola. Viti. Il sistema deve essere composto da: PLACCA COMPRESSIONE A STABILITA' ANGOLARE 3.5mm, PLACCA TUBULARE, PLACCA SPIDER, PLACCA 3.5 UNIV, PLACCA RECON RETTA, VITE CORTICALE Ø2.7, VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4, VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4, VITE SPONGIOSA LAG Ø4 X 14mm, VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4, VITE CORTICALE Ø3.5, VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5, RONDELLA PIATTA, RONDELLA CONCAVA</p>
	48	<p>Placche con due diversi tipi di fori di cui uno ovale che permettano di utilizzare viti corticali da 4,5mm, viti da spongiosa da 5,5mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 4,5mm e da spongiosa da 5,5mm. Placche rette: tutte le larghezze, tutti i fori. Placche a L tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche a T tutte le lunghezze, tutti i fori. Rondella piatte, a cupola, e spider. Viti. Il sistema deve essere composto da: PLACCA COMPRESSIONE LARGA 4.5mm PLACCA COMPRESSIONE STRETTA 4.5mm PLACCA-T 4.5mm PLACCA RECON PLACCA 4.5 RETTA RECON PLACCA SPIDER VITE CORTICALE Ø4.5 VITE SPONGIOSA FILETTO 22mm Ø6.5 VITE SPONGIOSA FILETTO 40mm Ø6.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø5.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø4.5 VITE DA SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø6.5 RONDELLA PIATTA RONDELLA CONCAVA RONDELLA DENTATA</p>
	49	<p>Placche per ossa della mano in lega di titanio, varie misure, varie tipologie di viti, con boccole preassemblate. Le placche devono potersi modellare in situ. Possibilità di viti da 1.5mm o 2.5mm e di una vite extra placca da 1.3mm. 5 forme di placche diverse. Il sistema deve essere composto da: PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm RETTA, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A T, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A T/Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm - WEB, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A T SMALL, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm RETTA, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm A T, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm A Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm A T/Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm WEB, VITE STANDARD Ø1.3, VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø1.5, VITE STANDARD Ø1.5, VITE CORTICALE Ø2.5, VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.5, VITE MULTIDIREZIONALE Ø2.5, RONDELLA FILETTATA 2.5mm, FILO DI K.</p>

	50	<p>Placca omerale prossimale lega di titanio con boccole preassemblate per il puntamento dei peg o viti prossimali, lunghezza da 3 a 14 fori. Le placche lunghe devono consentire di evitare l'inserzione seguendo l'anatomia del deltoide. La ditta dovrà presentare due versioni: una con placca posizionabile a 2cm dalla grande tuberosità e una placca posizionabile a 1 cm dalla grande tuberosità. Le placche di tutte le versioni dovranno presentare un pin centrale con angolo CCD 135°. Il sistema deve essere composto da: PLACCA OMERO PROSSIMALE VERSIONE ALTA, PLACCA OMERO PROSSIMALE VERSIONE BASSA, PEG Ø3.2, VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5, VITE CORTICALE A BASSO PROFILO T15 Ø3.5, VITE MULTIDIREZIONALE T15 Ø3.5, VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4, FILO K. 2.0X152mm STERILE</p>
	51	<p>Placche in lega di titanio per gomito con boccole precaricate e con codice colore per posizionamento di peg o viti ad angolo fisso e viti multidirezionali. Disponibilità di viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Possibilità di modellare le placche in situ. Placche. Viti. Rondelle. Il sistema deve essere composto da: PLACCA LATERALE DX E SX PLACCA POSTERO-LATERALE DX E SX PLACCA OMERO DISTALE DX E SX PLACCA RADIO PROSSIMALE SMALL E LARGE PLACCA CORONOIDE DX E SX PLACCA OLECRANO DX E SX VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO-COBALTO VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.5 VITE CORTICALE Ø2.5 RONDELLA PER VITI CORTICALI 3.5mm</p>
	52	<p>Placche in lega di titanio per clavicola con boccole precaricate e con codice colore per posizionamento di peg o viti ad angolo fisso e viti multi direzionali. Disponibilità di viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Possibilità di modellare le placche in situ. Placche. Viti. Rondelle. Il sistema deve essere composto da: PLACCA DIAFISARIA PLACCA LATERALE VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO-COBALTO</p>

	53	<p>Placche per perone distale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettano di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettano la modellazione intraoperatoria delle placche. La ditta dovrà presentare le placche di due versioni: anatomica e retta. Il sistema deve essere composto da: PLACCA PERONE DISTALE DX E SX PLACCA LARGE PLACCA SMALL PLACCA PILONE MEDIALE VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.7 VITE CORTICALE Ø2.7 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO COBALTO VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4 VITE SPONGIOSA LAG Ø4 VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4 X 10 mm</p>
	54	<p>Placche per tibia distale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettano di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettono la modellazione intraoperatoria delle placche. La ditta dovrà presentare le placche in due versioni: mediale e antero-laterale strette e larghe per la tibia e di 4 taglie per il calcagno. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA DISTALE ANTERO-LATERALE DX E SX LARGA PLACCA TIBIA DISTALE ANTERO-LATERALE DX E SX STRETTA PLACCA TIBIA DISTALE MEDIALE DX E SX PLACCA LARGE PLACCA SMALL PLACCA PILONE MEDIALE PLACCA SPIDER PLACCA SPIDER OFFSET PLACCA CALCANEARE XS, S, L, XL VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4 VITE SPONGIOSA LAG Ø4 VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 in CROMO COBALTO</p>
	55	<p>Placche per tibia prossimale laterale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettano di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettono la modellazione intraoperatoria delle placche. Le placche devono essere di due versioni: standard e larga. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX STANDARD PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX LARGA VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5</p>

	56	<p>Placche per avampiede e mesopiede con boccole precaricate per posizionamento di viti ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettono di utilizzare viti corticali da 2,5mm , viti bloccanti unidirezionali da corticale da 2,5mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 2,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettano il modellamento intraoperatoria delle placche. Il sistema deve essere composto da:</p> <p>PLACCA PER FUSIONE DEL I° METATARSO SX e DX PLACCA PER COLLO TALARE PLACCA PER OSSO NAVICOLARE SX e DX PLACCA PER FUSIONE LINEARE 2.5mm PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm RETTA PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm WEB RONDELLA FILETTATA 2.5mm VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.5 VITE CORTICALE Ø2.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø2.5 IN CR-CO PLACCA PER FUSIONE PLACCA PER FUSIONE CHIUSA, SMALL e LARGE - PLACCA PER FUSIONE DEL I° METATARSO SX e DX, LARGE PLACCA LAPIDUS PLACCA CON CUNEO, NO WEDGE PLACCA CON CUNEO, SMALL-MEDIUM-LARGE PLACCA PER FUSIONE DORSALE, SMALL e LARGE PLACCA PER FUSIONE DELLA COLONNA MEDIALE SX e DX PLACCA CALCAGNO SX e DX, SMALL-LARGE VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.7 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CR-CO VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4</p>
	57	<p>Placche polso in lega di titanio di ultima generazione, codice colore, anatomiche destre e sinistre, a posizionamento volare, a basso profilo, con boccole precaricate distalmente per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali in CoCr, con testa di larghezza variabile e stelo di lunghezza variabile per meglio adattarle alle dimensioni del radio distale e con fori per fili di K provvisori. Il sistema deve essere composto da:</p> <p>PLACCA ANATOMICA STANDARD SX E DX PLACCA ANATOMICA STRETTA SX E DX PLACCA ANATOMICA STRETTA CORTA SX E DX PLACCA ANATOMICA CORTE DX E SX PLACCA ANATOMICA LARGA SX E DX PLACCA ANATOMICA LUNGA SX E DX PLACCA ANATOMICA EXTRA LUNGA SX E DX PEG LISCIO Ø2 PEG FILETTO PARZIALE Ø2.5 PEG PARZIALMENTE FILETTATO Ø2.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø2.5 IN CROMO COBALTO VITE CORTICALE Ø2.5 VITE A STABILITÀ ANGOLARE Ø2.5 VITE CORTICALE Ø3.5</p>
	58	<p>Placche polso in lega di titanio , codice colore, anatomiche destre e sinistre, a posizionamento volare, a basso profilo, con boccole precaricate distalmente per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali in CoCr, con testa di larghezza variabile e stelo di lunghezza variabile per meglio adattarle alle dimensioni del radio distale e con fori per fili di K provvisori. Placca di varie dimensioni: tre diverse larghezze della testa della placca, e varie lunghezze per la diafisi (mini, standard, media e lunga). Il sistema deve essere composto da: PLACCA STRETTA MINI DX E SX PLACCA MINI DX E SX PLACCA EXTRA STRETTA DX E SX PLACCA STRETTA DX E SX PLACCA STANDARD DX E SX PLACCA LARGA DX E SX PLACCA MEDIA DX E SX PLACCA LUNGA DX E SX PEG LISCIO BLOCCATO Ø2.2 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE MULTIDIREZIONALE Ø2.7 IN CROMO COBALTO VITE CORTICALE Ø2.7</p>

	59	<p>Placche in titanio puro per fratture di bacino che accettano viti in lega di titanio da corticale da 3,5 mm bloccanti e non bloccanti. Viti in lega di titanio da spongiosa bloccanti da 4 mm. Viti in lega di titanio bloccanti e non da spongiosa da 5.9. Viti in lega di tiantio bloccanti e non da corticale da 4.2. Il sistema deve essere composto da: PLACCA SINFISI PLACCA RETTA PLACCA CURVA PLACCA SINFISI SMALL PLACCA SINFISI CURVA PLACCA CURVA SMALL PLACCA J-SHAPE SMALL PLACCA MURO POSTERIORE 3.5mm SX E DX PLACCA RETTA SMALL PLACCA LUNGA COLONNA QUADRILATERALE SX E DX PLACCA QUADRILATERALE SX E DX VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø5.9 VITE SPONGIOSA Ø5.9 FILETTATA VITE CORTICALE Ø4.5 VITE CORTICALE Ø3.5 X 16mm VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4.2 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 BULLONE PER CONNESSIONE PLACCHE DADO PER CONNESSIONE PLACCHE ELEMENTO DI FISSAZIONE SPIKE</p>
	60	<p>Placca anatomica in lega di titanio a stabilità angolare poliassiale (in un cono di ampiezza 30°) per impiego come fissatore interno. Tutti i fori della placca devono essere filettati per accogliere viti di vari diametri e lunghezze (cannulate autofilettanti/autoperforanti e solide autofilettanti) e garantire all'operatore sia la possibilità di una compressione primaria sia una successiva trasformazione in stabilità angolare (ove lo si ritenga necessario) tramite applicazione di apposito tappo a vite filettato. Possibilità di applicazione anche con tecnica chirurgica mininvasiva . Tipologia di placca che preveda il modello a due e tre fori a livello del piatto tibiale. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIALE PROSSIMALE 3 FORI PROSSIMALI DX E SX STERILE PLACCA TIBIALE PROSSIMALE 2 FORI PROSSIMALI DX E SX STERILE PLACCA RETTA DIAFISARIA STERILE VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5 TAPPO PER STABILITA' ANGOLARE SPAZIATORE VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø4</p>

	61	<p>Placca anatomica e retta in lega di titanio a stabilità angolare poliassiale (in un cono di ampiezza 30°) per impiego come fissatore interno.</p> <p>Tutti i fori della placca devono essere filettati per accogliere viti di vari diametri e lunghezze e garantire all'operatore sia la possibilità di una compressione primaria sia una successiva trasformazione in stabilità angolare (ove lo si ritenga necessario) tramite applicazione di apposito tappo a vite filettato.</p> <p>Possibilità di applicazione anche con tecnica chirurgica mininvasiva . Il sistema deve essere composto da: PLACCA FEMORALE DISTALE DX E SX VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø5 VITE SPONGIOSA AUTOFILETTANTE FILETTO L 32mm / Ø5 NCB - TAPPO PER STABILITA' ANGOLARE TITANIO SPAZIATORE VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø4VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø5</p>
	62	<p>Sistema di placche periprotetische d'anca conformate in Titanio di varie lunghezze, partendo da una versione corta e lunga senza utilizzo di viti ad una estesa in diafisi con possibilità di stabilizzazione anche tramite viti da corticale Ø 4,5mm e di lunghezza rispettivamente 230 mm circa e 260 mm circa con aggancio trocanterico, compatibili con cavi di cerchiaggio in CoCr da 1.8mm di diametro, accolti all'interno della placca stessa. Placche rette diafisarie in Acciaio nelle misure 6-8-10 fori, compatibili con cavi di cerchiaggio in acciaio da 1.8mm di diametro, accolti all'interno della placca stessa.</p> <p>Cavi singoli in CoCr e Acciaio a 1.8mm di diametro circa con dispositivo di bloccaggio (morsetto) solidale al cavo stesso.</p> <p>Il sistema deve prevedere la possibilità di tensionare simultaneamente molteplici cavi mantenendoli pretensionati per poi riprenderli successivamente ritensionarli e bloccarli definitivamente.</p> <p>Cavi singoli con viti da spongiosa di varie lunghezze solidali al cavo stesso per sintesi fratture olecrano, rotula, malleolo (strumentario con tensionatore dedicato).</p> <p>Cavi singoli can ago solidale al cavo stesso per suture (strumentario con tensionatore dedicato). Il sistema deve essere composto da: PLACCA TROCANTERICO/DIAFISARIA PLACCA DIAFISARIA 6 FORI / L 187mm) STERILE CAVO SINGOLO ACCIAIO Ø1.8 CAVO SINGOLO IN CROMO-COBALTO Ø1.8 CAVO PER PLACCA TROCANTERICO/DIAFISARIA IN CROMO-COBALTO Ø1.8 CAVO PER PLACCA DIAFISARIA ACCIAIO Ø1.8VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4.5</p>

	63	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Dichiarazione di non-ferromagneticità per eseguire RMN. Placche Ø3,5mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Disponibilità viti in Ø2,7mm e Ø3,5mm con testa Ø2,7mm in acciaio; i fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale preferibilmente con un foro a forma di 8 filettato da un lato e liscio dall'altro. Il set in dotazione deve includere placche laterali e postero-laterali, mediali (in doppia versione, con apice corto o lungo) ed ulnari. Facoltà di poter decidere per un impianto combinato a 90° piuttosto che 180°. Il sistema deve essere composto da: PLACCA OMERALE DISTALE POSTEROLATERALE DX E SX PLP - PLACCA OMERALE DISTALE MEDIALE DX E SX PLACCA OMERALE DISTALE MEDIALE CORTA DX E SX PLACCA OMERALE DISTALE LATERALE DX E SX PLACCA ULNARE PROSSIMALE DX E SX VITE PERIARTICOLARE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 CON TESTA Ø2.7mm VITE CONICA CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 Ø2.7mm VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE SPONGIOSA Ø4 RONDELLA PER VITE Ø2.7mm / 3.5mm / 4mm VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>
	64	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Placche laterali Ø5,5mm e Ø 3,5 mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche disponibili in versione solida (autofilettanti) o cannulata (autofilettanti ed autoperforanti) o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Strumentario dedicato con apposita guida per accesso mini invasivo. Placche mediali Ø4,5mm e Ø 3,5 mm sterili, anatomicamente preconformate e relative viti a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 TIBIALE PROSSIMALE LATERALE DX E SX PLACCA 5.5 TIBIALE PROSSIMALE LATERALE DX E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA Ø4 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø5.5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø5.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø4.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTO L 16mm / Ø6.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTO L 32mm / Ø6.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA / Ø6.5</p>

	65	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Placche laterali e mediali Ø3,5 mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche disponibili in versione solida (autofilettanti) o cannulata (autofilettanti ed autoperforanti) o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 TIBIALE DISTALE MEDIALE Dx E SX PLACCA 3.5 TIBIALE DISTALE LATERALE DX E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA Ø4 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>
	66	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Placche peroneali Ø3,5mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Disponibilità viti in Ø2,7mm e Ø3,5mm con testa Ø2,7mm acciaio . I fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo un disegno a 'forma di 8' totalmente filettato nella sua parte inferiore e liscio in quella superiore. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 PERONEALE DISTALE LATERALE DX E SX VITE PERIARTICOLARE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 CON TESTA Ø2.7mm VITE CONICA CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 Ø2.7mm VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE SPONGIOSA Ø4 RONDELLA PER VITE Ø2.7mm / 3.5mm / 4mm VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>
	67	<p>Placche rette, 1/3 tubolare, da ricostruzione, a 'T'. Placche Ø3,5mm sterili e non sterili, a stabilità angolare con possibilità di utilizzo di viti bloccate, corticale/spongiosa (autofilettanti). Disponibilità viti in Ø2,7mm e Ø3,5mm in acciaio. I fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo un disegno preferibilmente a forma di 8 totalmente filettato nella sua parte inferiore e liscio in quella superiore. Strumentario dedicato con apposita guida per accesso mini invasivo. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 DA RICOSTRUZIONE RETTA PLACCA 3.5 A COMPRESSIONE PLACCA 3.5 A T PLACCA 3.5 A T OBLIQUA SX E DX PLACCA 3.5 UN TERZO TUBOLARE VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4</p>

	68	<p>Placche rette, 1/3 tubolare, da ricostruzione, a 'T' Placche Ø3,5mm sterili e non sterili, a stabilità angolare con possibilità di utilizzo viti bloccate, corticale/spongiosa (autofilettanti).</p> <p>Disponibilità viti in Ø3,5mm. I fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo preferibilmente un disegno a forma di 8 totalmente filettato nella sua parte inferiore e liscio in quella superiore. Strumentario dedicato con apposita guida per accesso mini invasivo. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 A COMPRESSIONE PLACCA 3.5 A T OBLIQUA SX E DX PLACCA 3.5 A T PLACCA 3.5 DA RICOSTRUZIONE RETTA PLACCA 3.5 UN TERZO TUBOLARE VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4</p>
	69	<p>Sistema di placche in titanio anatomiche a stabilità angolare per osteotomia addizionale di tibia destra e sinistra, disponibili in due taglie , nella versione standard e per la ricostruzione del LCA, con una curvatura posteriore fisiologica da 8 a 12°.</p> <p>Placche anatomiche dx e sx sterili, per l'osteotomia di femore laterale in addizione e/o osteotomia in sottrazione mediale.</p> <p>Viti Ø 4.5 con angolo poliassiale e viti autobloccanti .</p> <p>Il sistema deve essere dotato di gabbie di fusione (cunei) da 6° a 16° composti da una anima di peek e da una parte in trifosfato di calcio.</p>
	70	<p>Kit monouso radio distale. Ogni kit deve comprendere strumenti monouso sterili (misuratore, cacciavite, fresa, filo di Kirschner, centrapunte), una tipologia di placca in titanio anatomica nelle distinte lunghezze e dimensioni nelle versioni destra e sinistra e viti in titanio con bloccaggio specifico a stabilità angolare e poliassiale, viti a compressione nei Ø2,8mm, Ø 2,4mm e/o Ø 3,5mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit monouso radio distale, comprendente placche volari o dorsali, strumenti e viti dedicate sterili. - kit monouso clavicola, comprendente placche modellate mediali o laterali, strumenti e viti dedicate sterili. - Kit monouso fibula, comprendente placca simmetrica o laterale standard, strumenti, viti dedicate e kit per sindesmosi. - Kit monouso per la rimozione degli impianti.
	71	<p>Placche in titanio per le fratture articolari e prossimali di omero: Placche di varie lunghezze da 79 mm a 240 mm, nella versione dx e sx a basso profilo, a superficie anatomica, adatte per essere posizionate ad 1,5 cm circa dal bordo prossimale della tuberosità.</p> <p>L'impianto deve prevedere fori di sutura di facile accesso per una stabilizzazione efficace delle tuberosità anche dopo la sintesi, viti Ø 4,5 autobloccanti con punta rastremata, a testa ribassata, divergenti ad angolo fisso (riferito ai quadranti inferiori) e viti poliassiali a stabilità angolare per il posizionamento ideale nella testa dell'omero; lo strumentario deve prevedere una guida per l'introduzione mini invasiva della placca.</p>

	72	<p>Sistema di placche e viti in titanio per il trattamento delle fratture del pilone tibiale e del calcagno assemblato in un unico contenitore completo di strumentario. Il sistema deve consentire l'utilizzo di placche con viti a stabilità angolare poliassiale fino a $\pm 15^\circ$. Le placche devono essere anatomiche conformate per adattarsi al perone laterale e posteriore, alla tibia mediale anteriore, anterolaterale, mediale posteriore, sindesmosi e malleolo mediale. Inoltre il sistema deve presentare placche 1/3 tubolari da 6 a 14 fori.</p> <p>Il sistema deve prevedere tutte le viti necessarie per la riduzione della fratture: viti a stabilità angolare da 2,7mm e 3,5mm, viti da corticale da 3,5mm e 4,0mm, viti da spongiosa da 4,0mm tutte filettate e parzialmente filettate e viti cannulate con testa da 4,0mm. Lo strumentario deve presentare un sistema in codice colore per l'utilizzo delle viti in modo da agevolarne l'utilizzo.</p>
	73	<p>Placche che permettono di utilizzare viti corticali da 2,7 e 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Placche rette: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche 1/3 tubolari: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche modellabili e spider, placca recon. Rondella piatte, a cupola. Viti.</p>
	74	<p>Placche per avampiede e mesopiede con boccole precaricate per posizionamento di viti ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettono di utilizzare viti corticali da 2,5mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 2,5mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 2,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettono la modellazione intraoperatoria delle placche. PLACCA PER FUSIONE DEL I° METATARSO SX e DX placca per collo talare placca per osso navicolare sx e dx placca per fusione lineare 2,5 mm placca a stabilità angolare 2,5 retta placca a stabilità angolare rondella filettata 2,5 mm vite a stabilità angolare 2,5 mm vite corticale 2,5 mm vite multidirezionale in cr co 2,5 mm placca per fusione placca per fusione chiusa small e large placca per fusione 1 metatarsale sx e dx placca tipo lapidus placca con cuneo o wedge placca con cuneo small, medium e large placca per fusione colonna mediale sx e dx placca calcagno sx e dx small e large vite corticale a stabilità angolare 2,7 e 3,5 mm viti a basso profilo corticale 3,5 mm vite a basso profilo corticale 3,5mm vite multidirezionale 3,5 mm in cr co vite spongiosa a stabilità angolare 4 mm.</p>
	75	<p>Sistema di osteosintesi in titanio per fusione tibio-talo-calcaneare per fusioni primarie o revisioni di articolazione tibio-talare o tibio-talo-calcaneare. Design anatomico che permetta la fissazione con viti a stabilità angolare e la compressione di entrambi i giunti. Profilo piatto per evitare irritazioni ai tessuti molli. PLACCA STANDARD SX e DX TITANIO, PLACCA LARGE SX e DX TITANIO, PLACCA PLUS STANDARD SX e DX TITANIO, PLACCA PLUS LARGE SX e DX TITANIO, VITE A STABILITA'ANGOLARE Ø4, VITE STANDARD Ø4</p>

	76	Placche per osteotomia triplanare del metatarso: sistema di placche in titanio in 4 misure di angolo di taglio dx e sx completo di viti
	77	<p>Sistema a stabilità angolare poliassiale per le fratture intra-articolari ed extra-articolari di radio distale.</p> <p>Sistema costituito da placche in titanio di tipo Il Volari, Dorsali e da placche per la Colonna Radiale e la Colonna Ulnare con possibilità di utilizzare viti da corticale standard di \varnothing 2.3/2.7mm, viti Locking a Stabilità Angolare di \varnothing 2.3/2.7mm, e perni di \varnothing 2.0mm, viti in lega di Titanio, stabilità angolare autofilettanti, con testa "cross-pin" a basso profilo per consentire un orientamento di +/- 15 gradi con meccanismo di serraggio locking di tipo smartlock</p>
	78	<p>Sistema di sintesi per bacino tipo Matta composto da: vite cort. Autofil. mis 4,5; vite cort. Autofil. mis 3,5; viti spong. fil. 16; viti spong. fil. 32; rondelle da 9 e 13; placche rette acetabolo; placche rette bacino; placche curve bacino da 108 mm; placche curve bacino da 88 mm; placche per sinfisi; placche di prova sagomabili; accessori speciali per placche e viti; accessori generici per placche e viti.</p> <p>PLACCHE PER LA LAMINA QUADRILATERA RETRATTORI IN FIBRA DI CARBONIO RIDUTTORI ANGOLATI STRUMENTAZIONE CONTENITORI VARI</p>
	79	<p>Sistema di placche a stabilità angolare monoassiale a scivolamento/normali pre-mostrate in Acciaio amagnetico per fratture periarticolari di omero prossimale, tibia prossimale, tibia distale anterolaterale, tibia distale mediale e femore distale.</p> <p>Il sistema deve prevedere placche rette per piccoli e grandi frammenti, con fori a stabilità angolare e standard che possono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato.</p> <p>Il sistema si dovrà completare con placche da ricostruzione per piccoli e grandi frammenti con fori già filettati, viti locking e standard di diametro 4.0mm e 5.0mm.</p>

	80	<p>Set completo di mini placche pre-moellate in titanio commercialmente puro e viti in lega di Titanio diametro 1.2mm, 1.7mm e 2.3mm, sia standard che locking.</p> <p>Il Sistema si deve comporre di due moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un modulo di impianti a stabilit� angolare poliassiale per viti da 1,7mm e 2,3mm - un modulo di impianti standard con placche e viti da 1,2mm, 1,7mm e 2,3mm. <p>Placche disponibili in versione retta, a "L", a "T", a "Y", a "Z", "3D", placche a Rotazione, placche dedicate per il V° metacarpo, placche autocompressive, placche condiliche, di diversi spessori e lunghezze, viti autofilettanti con testa "cross-pin" e viti di emergenza. Le viti a stabilit� angolare devono consentire un orientamento di +/- 10 gradi.</p>
	81	<p>Sistema di placche e viti a Stabilit� Angolare Poliassiale per la chirurgia del Piede per affezioni traumatiche e/o patologiche del dell'avampiede, del mesopiede e del retropiede; per artrodesi di piccole ossa, osteomie correttive e per il trattamento di fratture.</p> <p>Sistema costituito da placche in Titanio con Anodizzazione di tipo II: Placche Curve, Placche ad "H", Placche Rette, Placche Rettangolari a compressione, Placche 3-D, Placche a "T", Placche a "L", Placche calcaneari standard, Placche calcaneari a rete.</p> <p>Le placche devono permettere il fissaggio della struttura ossea mediante Viti in titanio standard e/o a stabilit� angolare poliassiale di diametro 2.7 e 3.5 mm autofilettanti, con testa a stella, torque a basso profilo con orientamento di +/- 15 gradi, attraverso uno strumentario dedicato.</p>
	82	<p>Sistema completo di inchiodamento endomidollare bloccato in Titanio cannulato per Omero, Femore, Tibia e Femore retrogrado con sistema di bloccaggio distale elettromagnetico software guidato che permette la misurazione delle viti.</p>
	83	<p>Chiodo endomidollare per fratture laterali di collo femore in titanio con possibilit� di impianto di 2 viti cefaliche tra loro integrate di varie misure.</p>

	84	<p>Chiodo cannulato per le fratture prossimali del femore con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vite di bloccaggio preassemblata; - angolo tra l'asse prossimale e quello meta-diafisario di 4° circa; - Angoli CCD disponibili 125°, 130°; - diametro esterno distale di 10, 11 e 12mm; - possibilità di inserimento Steinmann antirotatorio - 1 foro distale + 1 asola per il bloccaggio meta-diafisario sia statico che dinamico; - 3 lunghezze: standard (195mm circa), intermedio (250mm circa con mascherina guida per centraggio fori distali) e lungo dx e sx (da 340mm a 400mm). <p>Materiale: lega di titanio di ultima generazione</p>
	85	<p>Chiodo intramidollare per artrodesi della caviglia avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Chiodi destro e sinistro con angolo di circa 7 °</p> <p>3 diametri (10-11-12mm)</p> <p>4 lunghezze (160-200-250mm - XL)</p> <p>Vite talare, tibiale e calcaneale disponibile in diam. 4,5mm</p> <p>Vite di compressione da 6,5 mm</p> <p>Sistema di inserimento chiodi e viti (parte prossimale)</p> <p>3 posizioni di indicizzazione (posteriore, mediale, laterale) per forare viti calcagno, talare e tibiale.</p> <p>Guida di puntamento per la perforazione di una vite di compressione subtalare addizionale.</p> <p>Sistema di compressione esterna</p> <p>Braccio estensibile per chiodo lungo</p>
	86	<p>Chiodo per fratture prossimali del femore, a sezione trapezoidale in titanio, a 127° circa, con vite cefalica e con vite antirotazione. Lunghezze 180, 240, 300.</p>
	87	<p>Sistema per la fissazione delle fratture di femore prossimale, strumentario codice colore, con kit completo di alesatori flessibili e punte di diverso diametro chiodo corto lunghezza 180 mm in titanio di diametro chiodo prossimale 15,5 mm circa, distale 11 mm e 10 mm, angoli prossimali CCD del chiodo 125° e 130°, angolo medio-laterale per curvature in valgo 5 gradi circa. Punta a diapason distale per ridurre la rigidità del chiodo.</p> <p>Chiodo lungo disponibile con lunghezze da 280 mm fino a 460 mm.</p> <p>Possibilità di impianto con la singola vite cefalica fissa o doppia vite cefalica scorrevole.</p> <p>Vite cefalica diametro 10,5 mm circa lunghezza da 70 mm fino a 130 mm, la versione scorrevole deve avere un movimento di scorrimento telescopico senza protusione rispetto alla corticale laterale, con meccanismo autobloccante per l'inserimento in un solo passaggio.</p> <p>Vite cefalica supplementare diametro di 6 mm circa, lunghezza da 60 a 120 mm movimento di scorrimento telescopico senza protusione rispetto alla corticale laterale, meccanismo di bloccaggio filettato.</p> <p>Vite di bloccaggio diametro 5 mm circa completamente filettata, lunghezze da 25 fino a 90 mm, bloccaggio distale dinamico o fisso.</p>

	88	Chiodi in titanio per fratture trocanteriche ad 1 o 2 viti cefaliche corto e lungo. Chiodo endomidollare cannulato. Chiodi corti retti, lunghezza 180mm ambidestri, , vari diametri distali a partire da 9mm. Entrambi con la possibilità di avere un sistema versatile, monovite o doppia vite cefalica. Chiodi lunghi da 280mm con incrementi da 20mm. Vari Angoli cervicodiasari . Bloccaggio distale con viti bicorticali 5mm totalmente filettate: slot per bloccaggio con vite statica o dinamica. La vite di bloccaggio della vite cefalica deve essere preassemblata nel chiodo.
	89	Chiodo endomidollare corto (lunghezza 215mm circa) in titanio per il trattamento di fratture pertrocanteriche, intertrocanteriche e sottotrocanteriche alte. Anatomico in versione destra e sinistra, parte prossimale Ø15,5mm circa angoli cervico diafisari 125-130-135, vite cefalica, pin di stabilizzazione temporanea antirotazionale Ø3,0mm, punta a diapason, viti bloccaggio distali e tappo chiusura cannulato in diversi spessori. Disponibilità di versione lunga con scanalature diafisarie a spirale e raggio di curvatura variabile.
	90	Sistema di inchiodamento endomidollare per femore anterogrado. Sistema di bloccaggio delle viti con filetto inserito nel foro del chiodo. Chiodo anatomico in titanio con ingresso nell'apice del trocantere disponibile in configurazione destra e sinistra con angolo cervico-diafisario di 132° circa, 4° circa di curvatura laterale, 15° circa di antiversione, parte diafisaria con raggio di curvatura variabile in conseguenza della lunghezza, scanalature a spirale, opzione di viti a stabilità angolare. Vari diametri e lunghezze. Molteplici fori prossimali per accogliere in combinata sia viti cefaliche che intertrocanteriche da 6mm che una vite trasversa in modo statico o dinamico da 5mm. Tappo chiusura cannulato in diversi spessori.
	91	Sistema di inchiodamento endomidollare per femore retrogrado. Sistema di bloccaggio delle viti con filetto inserito nel foro del chiodo. Chiodo femorale cannulato retrogrado diametri 10, 11.5, 13mm, guidato nella versione corta fino alla lunghezza 240mm circa, e disponibile nella versione lunga fino a 440mm. Molteplici fori distali per accogliere fino a 4 viti di cui 2 incrociate oblique. Tappo chiusura cannulato in diversi spessori.
	92	Sistema di inchiodamento endomidollare per tibia. Sistema di bloccaggio delle viti con filetto inserito nel foro del chiodo. Impianto composto da chiodo in titanio con raggio curvatura prossimale 10° circa, 2° circa nella porzione distale, bloccaggio prossimale fino a 4 viti e distale 3 viti. Diametri disponibili da 8.3mm fino a 14mm circa. Strumento per compressione della frattura tramite guida di bloccaggio. Guida disponibile in versione standard e corta per effettuare l'intervento in flessione piuttosto che in estensione (20°-40°) in relazione alle preferenze dell'utilizzatore ed alla frattura da trattare. Tappi cannulati in diversi spessori.

	93	<p>Sistema di inchiodamento endomidollare per omero prossimale e diafisario in lega di titanio. Possibilità di bloccaggio prossimale con viti corticali e /o spongiosa in diametri compresi tra 4,5 e 4,8 mm circa . Il sistema deve prevedere un unico strumentario. Chiodo omerale cannulato prossimale diametri distali di 8 e 10 mm, lunghezza 150 mm circa, con almeno 3 viti prossimali.</p> <p>Chiodo omerale cannulato diafisario con accesso sia anterogrado che retrogrado vari diametri 7, 8, 9 mm, lunghezze da 200 a 300 mm, con 4 viti prossimali. Viti prossimali da spongiosa da 4,8 mm e da corticale da 4,5 mm e viti distali da corticale da 3,5 mm.</p>
	94	<p>Chiodo endomidollare in Lega di Titanio per la fusione tibiototalcalcaneale. Disponibilità di 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro disponibilità delle seguenti lunghezze: 15cm, 18cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo dev'essere dotato di due viti interne pre-assemblate per la compressione sovra-astragalica fino a 7mm e per il bloccaggio al chiodo delle due viti calcaneali A-P e L-M. Prossimalmente il chiodo dovrà avere uno slot dinamica 10mm oltre ad un foro statico. I bloccaggi devono avvenire con viti corticali 5mm circa a doppio filetto. Guida di bloccaggio radiotrasparente che permette il bloccaggio guidato dei chiodi fino a 21cm circa di lunghezza ed una facile visualizzazione del punto di ingresso della vite P-A in contemporanea alle viti M-L. La guida di bloccaggio deve permettere al Chirurgo operatore di applicare fino a 30mm di compressione esterna.</p>
	95	<p>Chiodo endomidollare in Lega di Titanio progettato per la fusione tibiototalcalcaneale. Disponibile in 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro dovranno essere disponibili le seguenti lunghezze: 15cm, 18cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo dovrà essere dotato di due viti interne pre-assemblate per la compressione sovra-astragalica fino a 7mm circa e per il bloccaggio al chiodo delle due viti calcaneali A-P e L-M. Prossimalmente il chiodo dovrà avere uno slot dinamica 10mm circa oltre ad un foro statico. I bloccaggi devono avvenire con viti corticali 5mm a doppio filetto. Guida di bloccaggio radiotrasparente che permetta il bloccaggio guidato dei chiodi fino a 21cm circa di lunghezza ed una facile visualizzazione del punto di ingresso della vite P-A in contemporanea alle viti M-L. La guida di bloccaggio dovrà permettere al Chirurgo operatore di applicare fino a 30mm di compressione esterna</p>
	96	CHIODO ENDOMIDOLLARE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE
	97	CHIODO ENDOMIDOLLARE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE
	98	CHIODO ENDOMIDOLLARE ARTO INFERIORE E SUPERIORE IN FIBRA DI CARBONIO

	99	<p>Chiodo pertrocanterico in titanio con puntamento distale. Impianti realizzati in lega di titanio di ultima generazione. Impianti e fili da fornire in confezione sterile. Chiodo di diam. 10/11 mm, cannulato, con angolazione prossimale in medio laterale di 4° circa e di diam. 15,5mm circa prossimale, diam 11mm. circa distale. Bloccaggio prossimale trans-cefalico del chiodo mediante una sola vite di diam. 10,5mm circa, avente estremità mediale filettata con profilo cilindrico. Per la stabilità rotazionale non deve rendersi necessario l'impianto di una seconda vite trans-cefalica. Bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti totalmente filettate di diam.5,0mm. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con oliva per l'alesaggio del canale endomidollare. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle viti di bloccaggio distale che eviti all'operatore l'esposizione diretta ai raggi X.</p> <p>Componenti e gamma misure:</p> <p>Chiodo: angolo CCD 120°, 125° e 130°, ciascuno nelle lungh.170mm,180mm e 200mm (versione short)</p> <p>Vite di bloccaggio trans-cefalico: lungh. da 70 a 120 mm. incremento 5mm circa;</p> <p>Dispositivo antirotazionale e antiscivolimento: misura unica</p> <p>Vite di bloccaggio distale: diam.5mm in lungh. da 25 a 120 mm (incremento 5mm)</p> <p>Tappo: lungh. +0, +5, +10mm</p> <p>Filo di Kirschner filettato diam.1,8 circa, lungh. 310mm circa</p> <p>Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0 circa, lungh. 285mm circa</p> <p>Filo in acciaio con oliva: diam.3,0mm circa, lungh. 1000mm circa</p>
--	----	---

	100	<p>Chiodo lungo persottotrocanterico in lega di titanio completo di puntamento distale. Gli Impianti dovranno essere realizzati in lega di titanio di ultima generazione. Impianti e fili dovranno essere forniti preferibilmente in confezione sterile. Il Chiodo dovrà avere di diam. 11 mm circa, cannulato, con angolazione prossimale in medio laterale di 4° circa e 10° circa di antiversione, di diam. 15,5mm circa prossimale diam 11mm circa distale, Bloccaggio prossimale trans-cefalico del chiodo mediante una sola vite di diam. 10,5mm circa, avente estremità mediale filettata con profilo cilindrico. Per la stabilità rotazionale non deve rendersi necessario l'impianto di una seconda vite trans-cefalica. dovrà preferibilmente prevedere un bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti totalmente filettate di diam.5,0mm. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con oliva per l'alesaggio del canale endomidollare. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle viti di bloccaggio distale, che eviti all'operatore l'esposizione diretta ai raggi X.</p> <p>dovrà preferibilmente prevedere le seguenti componenti e gamma misure: Chiodo: angolo CCD 120°, 125° e 130°, da 280mm a 460mm con 20mm circa di incremento, sia destro che sinistro Vite di bloccaggio tras-cefalico: lungh. da 70 a 120 mm con 5mm circa di incremento. Dispositivo antirotazionale e antiscivolimento: misura unica Vite di bloccaggio distale: diam.5mm circa in lungh. da 25 a 120 mm (incremento 5mm) Tappo: lungh. +0, +5, +10mm Vite condilica con rondella incorporata Dado per vite condilica Filo di Kirschner filettato diam.1,8 lungh. 310mm Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0 lungh. 285mm Filo in acciaio con oliva: diam.3,0mm lungh. 1000mm</p>
	101	<p>Chiodo omerale diafisario con introduzione anterograda e retrograda, preferibilmente con sezione cilindrica cannulata senza fenditura con tre scanalature longitudinali esterne.</p> <p>dovrà prevedere 2 curvature in A/P (1 prossimale ed 1 distale) per facilitare l'introduzione del chiodo. 2 fori prossimali circolari internamente filettati ed un foro prossimale ellittico che consenta una compressione assiale di 6 mm. I fori prossimali dovranno permettere un bloccaggio sia trasversale che obliquo con 3 fori distali (2 sagittali e il più distale trasversale), con rondelle quadrangolari e circolari per una miglior aderenza alla corticale nell'introduzione retrograda del chiodo.</p> <p>Dovranno preferibilmente avere diametro da 7mm a 9mm circa (con incrementi di 1mm), lunghezza da 140mm a 180mm circa (con incrementi di 20mm) e lunghezza da 190mm a 320mm circa (con incrementi di 10mm) Con tappi standard, 5mm, 10mm e 15mm circa;</p> <p>Viti di bloccaggio per compressione parzialmente filettate diam. 5mm circa, lunghezza da 25mm a 120mm con incrementi di 5mm; Viti di bloccaggio per compressione parzialmente filettate diam. 4mm circa. Lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm, viti distali filettate diam. 4mm circa, lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm.</p> <p>Fili guida con e senza oliva dedicati.</p>

	102	<p>Chiodo omero prox anatomico (dx/sx) in lega di titanio di ultima generazione. Il sistema dovrà prevedere un bloccaggio quadruplo statico e dinamico nella parte prossimale con fori filettati anti „pull-out“, Cannulato versione corto per fratture della testa e del collo chirurgico dell'omero e lungo per fratture dalla testa alla diafisi, con diametro dist. 8mm circa con due fori, ecc./ellittic. e prossimalmente 10mm circa con tappo prossimale (std, +2mm e +4mm)</p> <p>Viti di blocco Prossimale (Diametro 5mm circa da 25mm a 120mm)</p> <p>Viti di blocco Distale (Diametro 4mm circa da 22mm a 60mm)</p> <p>Rondelle (circolare e quadrata).</p> <p>Corredato di sistema di puntamento guidato distale.</p>
	103	<p>Chiodo per fratture diafisarie di tibia. Gli impianti dovranno essere preferibilmente forniti in confezione sterile e realizzati in lega di titanio di ultime generazione.</p> <p>Il Chiodo dovrà essere preferibilmente cannulato, precurvato sia a livello prossimale che distale in senso anteriore, rispettivamente di 10° e 4° circa, avere preferibilmente come fori di bloccaggio tre fori prossimali, di cui due orientati in senso obliquo, rispettivamente LM e ML, tre fori distali, di cui due sul piano ML ed uno sul piano AP, foro più distale collocato a circa 5 mm dalla punta del chiodo.</p> <p>Il sistema dovrà preferibilmente disporre di un dispositivo per effettuare in intra operatorio la compressione controllata della rima di una frattura traversa.</p> <p>Il chiodo, inoltre, deve poter essere impiantato senza dover rimuovere il filo con oliva, utilizzato per l'eventuale alesaggio del canale midollare, fatta eccezione del chiodo diam. 8mm.</p> <p>Deve avere preferibilmente le seguenti componenti e gamma misure:</p> <p>Chiodo: diam. da 8 a 15 mm, lungh. da 240 a 420 mm</p> <p>Vite di bloccaggio: diam. 5mm circa totalmente filettate, lungh. da 25 a 120 mm</p> <p>diam. 5mm circa parzialmente filettate, lungh. da 25 a 120 mm</p> <p>diam. 4mm circa totalmente filettate, lungh. da 20 a 60 mm</p> <p>Dispositivo di compressione interframmentaria: altezza 0, 5, 10, 15mm</p> <p>Tappo: altezze di 0, 5, 10 e 15mm</p> <p>Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0mm circa, lungh. 285mm circa.</p> <p>Filo in acciaio con oliva: diam.3,0mm circa, lungh. 800mm circa</p>
	104	<p>Sistema di fissazione esterna modulare, monouso, con possibilità di montaggio con barre in carbonio da Ø 10,5 mm e da Ø 6 mm , radiotrasparenti, clamp con snodo sferico a 360° e serraggio indipendente e possibilità di rotazione, varie componenti, varie misure, compreso strumentario, tutti i segmenti scheletrici</p>

	105	<p>Sistema polifunzionale per osteosintesi percutanea con tecnica dei fili metallici, in acciaio o titanio, che abbiano una lunghezza variabile da 150 a 500 mm e diam. da 0,8 a 4 mm, in configurazione endomidollare esterna o ibrida. Apice del filo smusso, conformato a sci parabolico in modo da consentire un facile scivolamento nel canale diafisario. Il sistema dovrà prevedere preferibilmente un bloccaggio dei fili attraverso clip microionizzate in lega di alluminio ed acciaio inox di diametro variabile da 8 a 30 mm circa con molla singola o doppia e fulcro centrale costituito da due leve di II grado contrapposte e solco laterale per un inserimento agevole del filo. Il sistema dovrà prevedere le seguenti configurazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fratture falangee e metacarpali: con o senza molla, singola, doppia o tipo delta, 2 -3 o 4 - fili da 150 mm o 300 mm con diam 0,8 o 1,5mm; - Fratture di polso, spalla o gomito: molla singola, doppia o tipo delta, 2-3 o 4 fili da 500 mm; diam 2 o :2,5 mm; - Fratture collo piede e sovracondiloidee di femore: molla singola, doppia o tipo delta, 2-3 o 4 fili da 500 mm; diam :3-3,5 o 4mm; - Fratture di segmenti lunghi e femore: doppia molla esterna; fili 1-4 con lungh. 120 e 250mm; - diam: 6-8 mm;
	106	<p>Fissatore esterno ad anelli chiusi e aperti in alluminio, di diversi diametri (105, 130, 155, 180, 205, 230mm) e forme (anelli, piastre a "U" per il piede, semianelli, anelli 2/3). Gli anelli devono essere assemblati attraverso sei barre telescopiche graduate e regolabili con possibilità di sgancio rapido singolo per la sostituzione. L'apparato può essere applicato al paziente sia tramite viti ossee di diametro 5 e 6 mm, che di appositi fili con oliva adatti al tensionamento dinamometrico. Compatibile con il sistema Ilizarov</p> <p>Il sistema deve avere la possibilità di essere gestito tramite Software con visualizzazione in 3D del segmento osseo, accessibile anche da internet per lo sviluppo del Report quotidiano di gestione delle correzioni e la conseguente domiciliarizzazione del paziente.</p>
	107	<p>Sistema di stabilizzazione toraco-lombo-sacrale caratterizzato da impianti sterili monouso con dado di serraggio preferibilmente già incluso nella confezione della vite.</p> <p>Dovrà prevedere viti mono e poliassiali, con possibilità di bloccare temporaneamente la poliassialità della vite mediante strumento dedicato, senza dadi aggiuntivi.</p> <p>Dovrà prevedere la possibilità di utilizzo per fissazione iliaca, grazie ad angolazione preferenziale delle viti nei diametri maggiori e alla disponibilità di connettori laterali.</p> <p>Dovrà prevedere viti cannulate e fenestrate a doppio diametro (diametro maggiore nella zona prossimale), con sistemi di connessione per la cementazione.</p> <p>Dovrà offrire la possibilità di guide custom made 3D printing per l'inserimento di viti peduncolari e modello anatomico vertebrale del livello desiderato.</p>

	108	Kit fissatore esterno da polso con possibilità di dinamizzazione, sterile, completo di fissatore e strumentario dedicato monouso sterile.
	109	<p>Sistema di fissazione esterna modulare composto da morsetti e barre progettato per il trattamento temporaneo (Damage Control) e/o definitivo delle fratture dell'arto inferiore e superiore.</p> <p>Il sistema dovrà preferibilmente avere un morsetto universale, flessibile, stabile grazie ad un sistema di pre-chiusura manuale ed MRI conditional fino a 3 Tesla, preferibilmente con un materiale isolante che non consenta il contatto diretto tra vite e morsetto, morsetto con agganci barra/barra/vite, con inseriti a tre viti completo, morsetti con codice colore, per arto inferiore aggancio barra barra da 12 mm circa, lunghezza da 100 mm a 400 mm con mezzi cerchi e vite da gambo diametro 6 mm circa, morsetto medio grande codice colore aggancio barre da 12 mm circa e 9 mm circa viti gambo 4 mm circa.</p> <p>Per l'arto inferiore un morsetto codice colore con aggancio barra da 9 mm circa, lunghezza da 100 mm a 300 mm, viti gambo diametro 6 mm circa.</p> <p>Per l'arto superiore morsetto codice colore con aggancio barra da 6 mm circa, lunghezza da 60 mm a 200 mm viti gambo 4 mm circa.</p> <p>Preferibilmente dovrà prevedere morsetto multivite grande, medio, piccolo corto e piccolo lungo, morsetto multivite doppio grande e medio.</p> <p>Viti ossee varie lunghezze diametri e filettatura autoperforanti e coniche.</p> <p>Fili filettati 2,5 mm circa per montaggio omero prossimale con dischetti aggancio fili e morsetto.</p>
	110	Fissatore esterno composto da anelli radiotrasparenti morsetti blocca fili, fili con oliva e senza, corpo fissatore per arto superiore e inferiore con vari morsetti per aggancio ad anello o aggancio fiches, barre radiotrasparenti, morsetti snodati, aste attacca morsetti, morsetti codice colore grandi, medi e piccoli con aste dedicate diversi diametri con sistema barra/barra e morsetto barra/fiches, morsetto per aggancio aste, aste telescopiche.
	111	<p>Sistema di fissazione esterna temporanea che utilizza viti monocorticali che preferibilmente si auto-bloccano tramite apposito limitatore di coppia, indicato per il damage control, per politraumi e casi di infezione. il sistema dovrà essere stabile meccanicamente, veloce nell'applicazione, mininvasivo. Dovrà consentire di lasciare intatto il canale midollare (per un possibile secondo intervento, tipo inchiodamento) e permettere di ridurre l'esposizione ai raggi X durante la procedura chirurgica.</p> <p>Dovrà disporre di montaggi per tibia diafisaria, per caviglia e per femore, con possibilità di kit sterili.</p>

	112	<p>Minifissatore esterno a 3 morsetti e 6 elementi di presa, con morsetto articolato uniplanare per frammenti talamici e con 2 unità di compressione-distrazione che consenta la riduzione dei frammenti.</p> <p>I morsetti preferibilmente dovranno essere orientabili per consentire il posizionamento angolato delle viti. Dovrà essere previsto un unico fissatore per arto destro e sinistro con semplice inversione della vite centrale. Dovrà essere disponibile in kit sterile pronto all'uso</p>
	113	<p>Sistema di fissazione esterna di polso articolato, mano e piede per applicazione intra ed extra articolare con morsetto radiotrasparente che consenta il posizionamento a T delle viti e la possibilità di mettere convergente la seconda vite distale, possibilità di utilizzare un morsetto per sostegno ulnare, con doppio snodo sferico e possibilità di compressione e distrazione.</p>
	114	<p>Sistema di ricostruzione degli arti radiotrasparente completo di morsetto retto lunghezze da 120 mm a 400 mm, compressore distrattore con sistema di escursione da 4 cm o 8 cm circa, morsetto basculante, morsetto orientabile micrometrico, morsetto traslante, morsetto micrometrico traslante rotante, morsetto metafisario, morsetto a T, compressore-distrattore standard e lungo, kit per connessione ad anello, morsetto multiplanare, cardine ad anello e snodo articolato per il ginocchio. Lo strumentario dovrà essere completo di eventuali morsetti e mascherine per applicazioni pediatriche e per adulti.</p>
	115	<p>Fissatore radiotrasparente ibrido indicato per il trauma e la ricostruzione degli arti, per il trattamento delle fratture da scoppio delle epifisi delle ossa lunghe. Dovrà essere composto da un anello radiotrasparente da 125/150/175/190/220 mm circa con almeno 4 fili di Kirshner con e senza oliva tensionabili a livelli diversi su uno stesso anello, morsetto a tre fori radiotrasparente, corpo del fissatore con attacco per anello, snodo sferico con movimento 22° circa in ogni direzione, con eccentrici che si possano bloccare da entrambe i lati; barre stabilizzatrici radiotrasparenti lunghezza 300 mm circa, elemento snodato per vite supplementare e attacco barre, viti da 150/40 mm circa disponibili preferibilmente nelle versioni con e senza idrossiapatite</p>
	116	<p>FISSATORE CIRCOLARE ad anelli con barre fisse e mobili ad attacco rapido con possibilità di impianto di fili di K lisci e con oliva, viti corticali e torrette</p>
	117	<p>Sistema di fissazione esterna in kit sterile per: ginocchio (damage control), femore-tibia, caviglia, polso.</p>

	118	Sistema di fissazione esterna per fratture dell'epifisi prossimale di omero composto da barra telescopica in fibra di carbonio, orientabile a 125 - 130° circa, preferibilmente con fiches diafisarie dia. 4mm x 145mm circa, Fili di Kirschner dia. 2,5 x 300 mm circa (preferibilmente disponibili sia in acciaio che in titanio) stabilizzati da connettori-clip in carbonio dia. 9mm/9mm circa e riduttori rispettivamente dia. 9mm/2,5mm e 9mm/4 mm circa.
	119	Fissatore esterno dinamico per falangi per fratture-dislocazioni in kit monouso sterile. Dovrà preferibilmente essere composto da due barre con scanalature longitudinali a base forata per scorrimento di molle spirali con cursore per compressione/distrazione del focolo di frattura.
	120	Sistema di fissazione esterna per falangi, dinamico, radiotrasparente, in kit monouso sterile. Dovrà preferibilmente essere composto da un corpo articolato dinamizzabile, viti di blocco coniche e pivot in acciaio regolabile 30°/ 60° circa che consenta l'articolazione dinamica della falange durante il trattamento post-operatorio.
	121	Sistema di fissazione esterna per Radio distale. Dovrà preferibilmente essere composto da una barra ad " L" in acciaio o titanio di dia. 5mm circa, da connettori- Clip in carbonio dia. 9mm/9mm circa, riduzioni 9mm/3mm e 9mm/mm1,80 circa per i mezzi di sintesi.
	122	Fissatore esterno per metacarpo/metatarso costituito da barra telescopica con cursore per distrazione da 0 a 25mm circa, fori preformati e viti coniche in titanio di bloccaggio dei mezzi di sintesi in acciaio o titanio.
	123	Fissatore esterno per fratture di tibia e calcagno composto da due barre a doppia "L" dia. 9mm circa, connettori-clip in carbonio di dia.15mm e 9mm circa con snodo, per riduttori di dia. 15mm/9mm, 9mm/5mm e 9mm/4mm, per i mezzi di sintesi, consentendo una struttura tridimensionale al sistema di sintesi.
	124	Sistema di fissazione esterna in fibra di carbonio, radiotrasparente per ossa lunghe e bacino. il sistema dovrà essere composto da connettori-clip in carbonio con snodo diam.15mm/15mm circa, aste di connessione in carbonio diam. 15mm circa, lunghe da 100 a 600mm, riduttori blocca pin diam. 15mm/5mm e 15mm/4mm circa.

	125	Fissatore esterno per arto superiore in fibra di carbonio. Il sistema dovrà essere composto da connettori- Clip dia. 9mm/9mm circa, aste di connessione in carbonio da 9mm circa, lunghe da 70 a 200mm e riduttori dia.9mm/3mm circa per fiches.
	126	<p>Fissatore esterno per grandi segmenti. RMN compatibile fino a 3 Tesla. Dovrà prevedere: articolazione singola asta/asta in lega per aste di diam. compreso tra 5 ed 11mm e fiches diam. da 4 a 6 mm, apertura laterale, provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione singola asta/asta in lega per aste diam.8mm circa e fiches diam. da 4 a 6 mm circa, apertura laterale, meccanismo "auto afferrante"; articolazione singola asta/fiche in lega per aste di diam.da 5 a 11mm circa con fiches di diam. da 4 a 6mm circa, apertura laterale e meccanismo "auto afferrante"; articolazione singola asta/fiche in lega per collegare aste di diam.8mm circa con fiches di diam. da 4 a 6mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in lega , con 5 posizioni prefissate per le fiches, per agganciare simultaneamente più fiches di diam.4/5/6 mm, per raccordarle con aste rette/curve; morsetto pelvico; morsetto 10 fori; aste off-set di diam 11 mm circa che si innestino sui due lati del morsetto multiplo. L'asta con off-set può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo, retta o angolata; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, lungh. da 65 a 500mm; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 11mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio rivestite, Lungh. da 100 a 650mm; asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio; asta tubolare in lega che consenta la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei e la dinamizzazione in modo progressivo e controllato del focolaio di frattura. Asta tubolare dinamizzatore</p> <p>Morsetto per asta tubolare/asta diametro 8 in lega che consenta di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari. Misura unica.</p>

	127	<p>Sistema di Fissazione Esterna di tipo modulare per ossa lunghe interamente compatibile con risonanza magnetica fino a 3 tesla.</p> <p>Articolazione asta/asta in lega di alluminio, che consenta di collegare tra loro due aste diam.5 mm. circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione asta/fiche in lega di alluminio che consenta di collegare un'asta diam.5 mm circa con una fiche di diam.3 o 4mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in lega di alluminio, con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches che consenta di agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 o 4 mm per raccordarle ad una o due aste di diam. 5 mm circa; morsetto epifisario in PEEK, con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches, che consenta di agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 mm circa, inserite dorsalmente nell'epifisi del radio distale e raccordarle ad una asta di diam. 5 mm circa; morsetto ibrido per asta diam.8mm e 5mm circa; aste off-set di 5 mm circa che si innestino sui due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30°; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 5 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, da 65 a 300mm; asta tubolare in lega di alluminio che consenta la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei; morsetto per Asta tubolare</p>
	128	<p>Sistema di Fissazione esterna di tipo modulare Micro con articolazione asta/asta di stesso diametro in acciaio per raccordare tra loro due aste diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione asta/asta di diverso diametro in acciaio per raccordare tra loro un'asta di diam.5mm circa con una di diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione asta/fiche in acciaio per raccordare tra loro un'asta diam. 3mm circa con una fiche avente gambo diam. 2,0 mm circa apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in acciaio per agganciare almeno 2 fiches con gambo diam. 2 circa, consentendone un certo grado di poliassialità su un piano; aste con off-set retto e con off-set angolato a 90°, aste rette in fibra di carbonio di diam. 3 mm circa, lungh. da 30 a 150mm; aste rette in acciaio di diam. 3 mm circa, lungh. da 30 a 150mm; asta tubolare di diam 6mm circa per l'allungamento in acciaio, completa di almeno 2 morsetti snodati per fiches, che consenta una regolazione micrometrica in distrazione-compressione.</p>

	129	<p>Fissatore Esterno Piccolo. Componenti compatibili per un uso con la risonanza magnetica fino a 3 Tesla: morsetto singolo asta/asta in lega per collegare tra loro due aste diam.5 mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto singolo asta/fiche in lega per collegare un'asta diam.5 mm circa con una fiche di diam.3 o 4mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in lega con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches per agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 o 4 mm per raccordarle ad una o due aste; morsetto epifisario in PEEK, con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches per agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 mm circa inserite dorsalmente nell'epifisi del radio distale e raccordarle ad una asta di diam. 5 mm circa; aste off-set che si innestano sui due lati del morsetto multiplo, che possono essere orientate liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 5 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, Lungh. da 65 a 300mm; asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 5mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio; asta tubolare che consenta la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei; morsetto per asta tubolare/asta che consenta di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari.</p>
--	-----	---

	130	<p>Sistema di fissazione Ibrido modulare semicircolare con anelli aperti a $\frac{3}{4}$ di circonferenza in fibra di carbonio, almeno 3 misure; fili di tensionamento con e senza oliva in acciaio di diam. 1,5 e 2,0 mm circa e lungh. 450mm circa; asta per filo di tensionamento in acciaio posizionabile liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza entro un range di 2,5mm circa e possa ruotare di 360°sul piano coronale, che consenta di adattarsi entro +/- 20° circa ad un non perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto; raccordo per fiche in acciaio, per fiche di diam 4 e 5 mm circa, posizionabile liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza entro un range di 2,5mm circa e ruotare di 360°sul piano coronale, che consenta di adattarsi entro +/- 20° al non perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto; morsetto per anello in acciaio per raccordare all'anello un morsetto per filo di tensionamento o per fiches; articolazione singola asta/asta in lega per aste diam. da 5 a 11mm e fiches diam da 4 a 6 mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione invertita asta/fiches per aste diam. da 5 a 11 mm circa e fiches diam. da 4 a 6 mm; morsetto multiplo in lega di alluminio, con almeno 5 posizioni prefissate per più fiches di diam. da 4 a 6 mm e raccordarle con aste rette/curve; morsetto multiplo con due aste rette o curve; morsetto pelvico; morsetto 10 fori; aste off-set di diam 8 mm circa che si innestano su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set orientabile liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata; Aste off-set di diam 11 circa si innestano su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30° e 90°; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio. Lungh. da 65 a 500mm; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 11mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio rivestite, Lungh. da 100 a 650mm.</p> <p>Asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio; asta tubolare in lega per la</p>
	131	<p>Sistema di fissazione modulare circolare per allungamenti/correzioni/ricostruzioni ossee in pazienti pediatrici/adulti.</p> <p>Anelli preforati per cilindri telescopici, anelli varie dimensioni, archi, basi suola basculanti, placche a diapason, rondella sferica, dadi di connessione, bulloni di collegamento, cilindri telescopici varie dimensioni e regolabili, incernierati vincolati e non, con movimento uniplanare bloccabile e con movimento poliassiale con sgancio rapido, di dimensioni varie, attacco con cerniera universale e attacco vincolato, dado di sicurezza a sgancio rapido.</p> <p>Morsetti, articolazione, aste, barra, fiches, barre connessione, adattatori vari per filo, bullone per filo, filo con oliva.</p>

	132	<p>Fissazione Esterna Monoassiale, componenti in lega di alluminio anodizzato, ad eccezione della componentistica di assemblaggio degli stessi; disponibili in almeno tre taglie: Piccolo per fiche da 3 e 4mm , Medio per fiches diam. 4 e 5 mm, Grande per fiche diam.5 e 6mm con codice colore per le diverse taglie; costituito dall'assemblaggio di un'asta tubolare con morsetti sia pluri-fiches che mono-fiches.</p> <p>L'asta tubolare dovrà permettere la distrazione/compressione micrometrica dei monconi di frattura ed un utilizzo sia statico che dinamico del fissatore; disponibili anche simultaneamente due tipi di dinamizzazione: una compressione assiale controllata del focolaio di frattura tra 0 e 1 mm ed una dinamizzazione che consenta di graduare progressivamente l'entità del carico assiale sul focolaio di frattura.</p> <p>Morsetti pluri-fiches collocabili liberamente in qualunque punto dell'asta, snodati per permettere un'angolazioni di +/- 20° circa sul piano sagittale, rotazioni di 360° sul piano coronale ed intorno all'asse dell'asta tubolare, bloccati e sbloccati in modo autonomo; il Morsetto multi-fiche dovrà essere modulare trasformabile in un morsetto multi fiche a T; fiches in acciaio di tipo autoperforante ed autofilettante con filetto cilindrico a doppia elica con il gambo ed il filetto dello stesso calibro, pre-calibrate per rompersi in corrispondenza della coda della fiche, per ridurre il rischio di una sua rottura in prossimità della punta; diverse componenti e gamma misure: omero, tibia, femore, costituiti da un'asta tubolare e due morsetti multi-fiches; morsetto raccordo fissatore per anello; morsetto multi fiches; morsetto mono fiches; adattatore a T per Morsetto multi fiche</p> <p>Fiches: da 3 a 6 mm circa di calibro, lunghezza da 60 a 250 mm circa di lunghezza</p>
	133	<p>Fiches in acciaio di ultima generazione autoperforanti ed autofilettanti con filetto cilindrico a doppia elica. Il gambo ed il filetto della fiche dovranno avere preferibilmente lo stesso diametro, pre-calibrate per rompersi in corrispondenza della coda della fiche, per ridurre il rischio di una sua rottura in prossimità della punta. Misure: diam. da 1,65 mm circa fino a 6 mm circa, lunghezza totale da 12 a 250 mm circa, filetto di lunghezza variabile.</p>
	134	<p>Fiches titanio diam. 5mm varie lunghezze e filetti</p>
	135	<p>Dispositivo di fissazione femorale a sospensione del neolegamento composto da piastrina in titanio e cappio continuo in polietilene ad altissimo peso molecolare di varie misure;</p> <p>piastrina di emergenza in titanio;</p> <p>Sistema di alesatori flessibili di vario diametro con struttura preferibilmente a puzzle e filo guida flessibile asolato a memoria di forma, guide femorali anatomiche per accesso antero-mediale; guida tibiale con puntatori a scelta;</p> <p>Dispositivo di fissazione femorale in HA-PLLA costituito da pin trasverso doppia misura;</p> <p>Fili guida per impianto, fili drill varia lunghezza;</p> <p>Viti ad interferenza in HA-PLLA con design a cuneo di vario diametro, lunghezze 22,5 mm e 35 mm</p>

	136	Sistema di viti cannulate in titanio diam 2,7/3,0 a testa conica 3,5/4,5 mm parzialmente e totalmente filettate completo di box in acciaio con strumentario, box contenitore di viti e dispenser per fili K e rondelle; viti dalla misura 20 mm alla misura 40 mm con incremento di 2 mm circa; viti dalla misura 45 mm alla misura 60 mm con incremento di 5 mm circa
	137	Sistema di viti cannulate in titanio 2,5 x 3,2 mm / 3,0 x 3,9 mm / 3,5 x 4,5 / 6,0 x 7,5 mm circa, doppia compressione, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e dispenser per fili K e rondelle
	138	Viti cannulate in titanio disponibili nei diametri 3,5, 4,5 e 7,0 mm circa, sia parzialmente che totalmente filettate; viti autofilettanti ed autoperforanti che permettano il diretto inserimento della vite nell'osso senza la necessità di foratura preventiva a motore e maschiatura. La filettatura dovrà essere a taglio rovesciato così da consentire una più facile rimozione delle viti a seguito della guarigione della frattura. Tutte le viti devono essere fornite in confezione sterile; dovranno essere disponibili varie lunghezze, rondelle Ø13mm circa per viti Ø4.5 - 6.5 - 7mm
	139	Viti per osteotomia di Scarf del primo metatarso; correzione dell'alluce valgo; osteosintesi di piccole osse o frammenti. Testa filettata per consentire un affondamento completo della vite sull'osso ed evitare l'irritazione dei tessuti molli; Cannulate ed autofilettanti per un inserimento più facile; Passo della vite più largo nella parte distale e più stretto nella parte prossimale per una compressione ottimale in entrambe le corticali e sull'osso spongioso a cavallo dell'osteotomia. Filo di kirshner da 1,0mm circa per facilitare l'inserimento. Il sistema dovrà essere così composto: VITE SENZA TESTA Ø2.5 STERILE, VITE SENZA TESTA Ø3.0 STERILE, VITE Ø2 x 10mm TITANIO STERILE, VITE Ø2.7 TITANIO STERILE, VITE Ø2.5 TITANIO, VITE Ø2.5 TITANIO STERILE, VITE Ø3/3.9 TITANIO, VITE Ø3/3.9 TITANIO STERILE
	140	Viti a compressione senza testa, autoperforanti e autofilettanti, preferibilmente con bordo inferiore costituito da 4 tip per una maggiore aggressività nell'introduzione, in titanio di ultima generazione che sia più resistente alla fatica, inserimento con filo di Kirshner diametro 0.9mm circa, preferibilmente in Co-Cr; possibilità di utilizzare lo stesso cacciavite per diversi diametri di vite disponibili. Il sistema deve prevedere viti da 2,5 e 3 mm circa di diametro, sia in confezioni sterili che non, senza testa, parzialmente o totalmente filettate.

	141	<p>Sistema composto da viti cannulate, completamente filettate, senza testa, con filettatura a passo costante vicino alla punta ed una forma di filettatura a passo variabile vicino alla testa della vite. La punta della vite dovrà preferibilmente presentare quattro alette di taglio in avanti e due alette di taglio laterali tali da facilitare la filettatura e la perforazione dell'osso; cacciavite esagonale standard (1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm) preferibilmente dotato di una punta conica tale da fissare la vite al cacciavite. Il sistema dovrà prevedere: Viti Ø2.5, Viti Ø3.4, Viti Ø4.0.</p>
	142	<p>Sistema di viti per mano e piede composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viti in titanio cannulate a doppio filetto da 2,25 - 2,6 - 3 mm. Lunghezze varie • Kit strumentario monouso per l'utilizzo di viti per la chirurgia della mano e del piede in confezione sterile comprensivo di strumento unico 3 in 1 (misuratore, cacciavite, fresa), 3 fili di Kirschner 80 mm circa.
	143	<p>Viti cannulate con testa Ø 6,5mm, Ø 7,3mm, Ø 8,5mm circa, filetto 20mm circa. Le viti devono avere un sistema che impedisca all'osso di penetrare nella parte cannulata.</p> <p>Le viti devono essere predisposte all'iniezione di fattori di crescita o cemento, pertanto devono avere:</p> <ul style="list-style-type: none"> – fori laterali – incavo della parte prossimale tale da poter accogliere un attacco luer-lock. – sistema d'iniezione per fattori di crescita o cemento – un sistema che permetta l'inserimento solidale sulla testa di rondelle aggiuntive da 15mm/30mm/60mm circa.
	144	<p>Sistema di viti cannulate autofilettanti/ autoperforanti in titanio parzialmente e totalmente filettate in confezione sterile così composto:</p> <p>fili guida</p> <p>vite diam.8,0 in titanio da mis.40 a 120mm</p> <p>vite diam.6,5 in titanio da mis.40 a 120mm</p> <p>vite diam.5,0 in titanio da mis.20 a 80mm</p> <p>vite diam.4,0 in titanio da mis.10 a 50mm</p> <p>vite diam.4,0 in acciaio da mis.10 a 50mm</p> <p>rondelle vari diametri</p>
	145	<p>Sistema di micro-viti cannulate autofilettanti/autoperforanti in titanio, parzialmente filettate, in confezione sterile così composto:</p> <p>vite diam 3,0 in titanio da mis.10 a 40mm</p> <p>vite diam. 2,0 in titanio da mis.10 a 30mm</p> <p>rondelle vari diametri</p> <p>fili guida</p>

	146	Ancore in tutta sutura con ansa di poliestere con espansione intraossea e suture in polietilene intrecciato ad alto peso molecolare di misure #3.0 , #2.0 ,#1 e #2 in più fili con e senza aghi. Le misure dei fori ove impiantare le ancore dovranno essere dei seguenti diametri : 1.0 , 1.4 , 1.45, 1.5 e 2.9mm circa. Disponibilità delle stesse misure nella versione con aghi per la chirurgia artrotomica
	147	Ancore a tutto filetto senza fenestrature e punta acuminata, con perni di scorrimento posti distalmente e all'interno dell'ancora per 2 e/o 3 suture . Le suture # 2 di diverso colore dovranno essere in polietilene intrecciato ad alto peso con e senza aghi premortati, disponibili in molecola riassorbibile. Dovranno essere anche disponibili in versione Titanio e PEEK . Le misure disponibili dovranno essere da 5.0 fino a 6.8 mm circa. Tutte le dette ancore dovranno avere anche la versione con aghi premontati per la chirurgia artrotomica
	148	Ancore senza nodo, a spina di pesce e ad impatto a due differenti livelli, senza fenestrature o cambi di filettatura, in PEEK. Oltre all'asola per l'accoglimento delle suture dovranno presentare fessura di scorrimento e susseguente blocco . Le suture accolte nel sistema asola/fessura dovranno permettere di tensionare/allentare le suture, e quindi il tessuto a loro collegate, nella misura desiderata. Il blocco finale delle suture, senza che occorra eseguire alcun nodo, dovrà avvenire con l'impattazione finale . L'ancora dovrà essere premontata su porta-ancora monouso dedicato che ne permetterà l'impattazione nell'osso e lo sgancio finale dalla medesima senza dover eseguire nodi. Dovranno essere disponibili nelle misure 2.9 - 4,5 e 5.5mm circa. Dovrà essere disponibile anche una versione da 4.5mm autoperforante con punta in titanio per l'utilizzo nei pazienti allergici .
	149	Sistema di fissazione con sutura a basso profilo e senza nodi, alternativa alla fissazione con viti rigide in acciaio inossidabile per la riparazione delle rotture dell'articolazione della caviglia. Il sistema dovrà permettere la fissazione latero/mediale della tibio-peroneale distale grazie ad una rondella collegata ad una sutura. Il sistema dev'essere disponibile con bottoni in titanio o acciaio inossidabile. Il sistema deve consentire il micro-movimento durante la guarigione, che simula la vera biomeccanica articolare della tibioperoneale distale.
	150	Kit di stabilizzazione ossea composto da: Doppio cavo in polietilene intrecciato con anima in nylon con sistema di bloccaggio in titanio riposizionabile; Placche anatomiche in titanio modellabili trocanteriche e diafisarie sia rette che curve con fori per l'alloggiamento dei cavi e fori per viti con sistema a compressione ed a stabilità angolare; Viti in titanio a compressione; Viti in titanio a stabilità angolare; Strumentario dedicato con passafili e tensore dinamometrico

	151	Cambre mono e bicorticali in materiale a "memoria di forma" in confezione singola sterile. La cambra deve essere montata su supporto in materiale plastico con fori passanti. Strumentario dedicato riutilizzabile e strumentario monouso sterile composto da una guida di perforazione, due pins a punta trocar e un misuratore di profondità.
	152	a) Filo cerchiaggio con occhiello lungh. varie b) Filo inox e titanio matassa varie misure c) Filo di Kirschener punta trocar mis 15,5 acciaio d) Filo di Kirschener a punta trocar mis 310 diametri e) Filo di Kirsch. filettato in punta lungh. 280 mm vari diam. f) Filo di Kirschener a una punta trocar da 280 mm vari diametri g) Filo di Kirschener a una punta trocar 140 mm vari diametri h) Filo in titanio a matassa dia mm 1 L) filo di cerchiaggio con ago M) steinmann lung 150 /200/250 mm in acciaio e in titanio diam da 3,5 /4/4,5/5 mm
	153	Ancora ad architettura aperta in Peek oppure riassorbibile composto da materiali che consentano la rigenerazione ossea all'interno dell'ancora stessa e la cicatrizzazione del tendine anche nella superficie sovrastante l'ancora stessa. L'inseritore deve ingaggiarsi completamente alla vite scaricando lo sforzo torsionale interamente sull'inseritore diminuendo le possibilità di rottura della vite ed aumentando la resistenza al pullout. A due e tre suture di diverso colore, oppure con sutura e fettuccia nelle misure da 4,5 a 6,5mm circa.
	154	Ancore da instabilità in sutura L'ancora a battuta in sutura dovrà essere costituita da sutura intrecciata di calibro 5, senza nessuna parte solida, armata con suture di calibro 2 o 1 non riassorbibili tipo Ultrabraid composte da polietilene. Tutte le suture dovranno essere non riassorbibili. L'ancora dovrà disporre di un sistema di espansione che si attivi premendo un pulsante posto sul manico e che assicuri la completa espansione dell'ancora. Misure da 1,7mm e 1,9mm circa. Dovrà essere dotato di apposite guide rette pluriuso e di frese per la preparazione del foro monouso.
	155	Ancora a battuta per la tecnica "double row" o per il punto a U suture first composta in PEEK, non riassorbibile, applicata a un dispositivo di inserimento disponibile in 4,5 e 5,5 mm circa di diametro e di lunghezza pari a 19 mm circa. L'ancora dovrà avere delle marre flessibili e il bloccaggio della sutura assicurato con perno interno avvitato

	156	Cavo di cerchiaggio in titanio diam. 1,7 circa completo di distanziatore. Confezione doppia, sterile
	157	Sistema per la chirurgia atroscopica di Ginocchio- Spalla e Caviglia completo di strumentario idoneo per i segmenti citati.
	158	Sistema di fissazione femorale e tibiale con serraggio dei fili dall'esterno, ad ancoraggio corticale a lunghezza regolabile in una unica misura, vite riassorbibile in PLDLA amorfo cannulata a sezione conica autofilettante con filetto a profilo crescente, vite biocomposita in calcio fosfato bifasico e PLDLA cannulata a sezione conica, bottone suturabile a due e quattro fori in titanio per ancoraggio distale e prossimale, fili fresa retrogradi da 3,5 mm di diam.
	159	Barretta per la fissazione femorale extra-articolare, a sospensione, del LCA e LCP, con tecnica GR-ST e BTB, in titanio di ultima generazione e apposito nastro di poliestere premontato di diverse lunghezze. Devono essere presenti fili ad alta resistenza di diverso calibro, uno per il trascinamento e l'altro per il flippaggio della barretta, che consentano il passaggio del neolegamento. Disponibilità di un sistema, in caso di rottura della corticale, per l'allungamento della barretta originale che sia facilmente adattabile. Strumentario per il foro femorale da accesso anteromediale (alesatori flessibili).
	160	Sistema per la fissazione tibiale composto da guaina a croce e vite ad interferenza non riassorbibile, altamente biocompatibile in Peek. La vite, con filetto "no cut" e con forma conica in punta, dovrà ospitare il cacciavite, al suo interno, per tutta la sua lunghezza, in modo da evitare eccessivi sforzi torsionali e conseguenti rotture della vite stessa. Disponibile in varie misure.
	161	Viti a interferenza riassorbibile in miscela di acido polilattico PLLA e di idrossiapatite HA. Disponibili in varie misure, fino al diametro 12 mm circa
	162	Sistema di sutura meniscale non riassorbibile con tecnica "all inside" formato da 2 barrette in acido Polilattico pre-caricate su di un introduttore ad ago disponibile nella forma retta o curva 30° circa, unite da una sutura già preannodata.
	163	Vite riassorbibile ad interferenza in POLI L-LATTIDE-CO-GLICOLIDE, SOLFATO DI CALCIO E BETA FOSFATO TRICALCICO a struttura aperta, senza corpo, nelle misure a partire dalla 5mm con lunghezza da 20 e 25mm circa. Cacciavite dedicato che consenta alla vite una efficace resistenza alla torsione
	164	Fettuccia di suture ultrasistente con anima in polietilene intrecciato

	165	Barretta per la fissazione femorale a sospensione extra-articolare del L.C.A. con loop variabile ma strutturato in maniera tale da scorrere all'interno di una guaina così da salvaguardare il trapianto in fase di fissazione. Precaricato su maschera di montaggio , con fili trasportatori premortati. disponibilità strumentario dedicato
	166	Lame artroscopiche per cordless (senza cavo) lame integrate al manipolo completamente monouso con punte in vari formati: standard, saga, legend, express, diva, icon, epic e symbol. Dovranno essere fornite quattro batterie pluriuso e caricabatterie da quattro postazioni.
	167	Puntale generatore di plasma per il trattamento della cartilagine e per le procedure artroscopiche di ablazione e coagulazione dei tessuti molli. Il puntale deve essere dotato di tubo di aspirazione controllata collegabile alla centralina a radiofrequenza su apposito rotore di aspirazione. Il puntale deve essere in grado di monitorare istantaneamente la temperatura articolare e di funzionare con la modalità di creazione del vuoto per l'aspirazione forzata dei tessuti. La ditta dovrà fornire, in service gratuito, l'apparecchiatura dedicata.
	168	Impianto protesico primo metatarso in silicone con gommet in titanio, angolo anatomico prossimale di 16° circa, massima semplicità di resezione con tagli verticali sia prossimali che distali che consenta il miglior allineamento con l'asse di carico; designe mediolaterale a clessidra. Preferibilmente dovranno essere disponibili 4 misure di impianti, con strumentario monouso.
	169	Idrogel composto da Alcol Polivinilico e Soluzione Salina. Dovrà possedere elevato contenuto di acqua e le sue proprietà elastiche e meccaniche dovranno essere simili alla cartilagine articolare. Deve poter sostituire la cartilagine danneggiata ed essere biocompatibile, resistente, biostabile, viscosuppletivo, LATEX FREE
	170	Endortesi ad espansione con anima in lega di titanio, con alette di ritenzione, dovranno preferibilmente essere disponibili in 9 misure (9-17), con codice colore secondo la misura, in confezione singola sterile.
	171	Sistema di endortesi rigida per artrosi subtalare a cono rastremato cannulato mis varie

	172	<p>Impianto subtalare per il trattamento del piede piatto del bambino e dell'adulto avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistema in PEEK, altamente biocompatibile, elasticità molto simile all'osso umano, ottimo potere di "shock adsorber"; • dovranno avere forma piatta e non cilindrica, così da ridurre lo stress soprattutto a livello dei tessuti molli; • dovrà presentare 2 reperi in tantalio per valutare il posizionamento in scopia; • completamente radio trasparente, compatibile MRI; • ampia gamma di misure che permetta l'impianto sia nel bambino che nell'adolescente/adulto; • maggiore facilità di introduzione in quanto non deve essere nè avvitata (non viene danneggiato il tarso) nè espansa; • la stabilità in situ deve essere garantita dalle flange anti pull-out
	173	Spaziatore biorassorbibile in acido polilattico per il trattamento di osteoartrosi, artrite reumatoide e rizoartrosi nelle articolazioni della mano e del piede
	174	Cunei in metallo poroso per fissazione interna di strutture ossee, fusioni ed osteotomie nella caviglia e nel piede. Per osteotomie con Wedge dell'alluce valgo. Osteotomia di allungamento secondo Evans. Artrodesi Metatarsale/Cuneiforme. Il sistema deve essere composto da: WEDGE - OSTEOTOMIA DI EVANS da 18 a 24 X da 15 a 20 X H da 7 a 11 mm circa; WEDGE - OSTEOTOMIA DI COTTON da 15 a 25 X da 15 a 25 X H da 4 a 8 mm circa
	175	Spaziatori per la sostituzione e/o compensazione delle deficienze ossee nell'articolazione della caviglia. Indicati nella ricostruzione di caviglia, per compensare diversi difetti ossei causati da degenerazione grave, trauma o altre patologie della caviglia e nella revisione di impianti e procedure di ricostruzione della caviglia eseguiti precedentemente. Dotati di foro centrale per permettere il passaggio di un eventuale chiodo di artrodesi di caviglia
	176	Gamma di frese monouso per esostosi e osteotomie avente lunghezza gambo compresa tra 48 e 52 mm di tipo Shannon e Shannon /isham lunghezza taglio 8 e 12 mm, Wesge diam. 3,1 mm e 4,2 mm oltre ad un modello di fresa dritta a testa smussa con kit di strumentini riutilizzabili comprendente 1 raspa doppia, 1 scollatore curvo, 1 scollatore dritto 1 portalama standard per lama beaver e 1 portalama corto + sistema motorizzato in comodato d'uso composto gestione della potenza non inferiore a 60 Newton, del manipolo motore oltre ad almeno 4 porta frese
	177	Spaziatore con caratteristiche di anatomicità (dx e sx) con valgismo di 4/5 gradi circa corredato di anelli in titanio a stabilità primaria con solchi di tenuta nell'area plantare dell'anello stesso. Varie misure
	178	Placche per osteotomia triplanare metatarsale: sistema di placche in titanio in almeno 4 misure di angolo di taglio dx e sx completo di viti

	179	Tessuto osseo eterologo di origine equina deantigenato enzimaticamente in blocchi, chips, chips cortico-spongioso, cupole, emicupole, stecche, lamine, cunei, cilindri, tappetini, diedri, flex, pasta, membrane, feltri e sistema di perfusione
	180	Biosfere di vetro bioattivo di calcio ed un vettore fosfolipidico riassorbibile (licitina) per sostenere la crescita ossea sulla superficie. Il vettore utilizzato dovrà essere un composto naturale fosfolipidico che mantiene le sfere di vetro in forma modellabile, siringa pronta all'uso senza preparazioni particolari; potrà essere combinato con innesto autologo o riassorbibile. Dovrà essere disponibile in vari formati: 1 cc - 2.5 cc - 5 cc - 10 cc circa
	181	Sostituto osseo a base di beta tricalcio fosfato, altamente puro, con densità minima $\geq 70\%$. Dovrà presentare una differenziata porosità che consenta l'infiltrazione cellulare e la rapida vascolarizzazione, precoce riassorbimento dopo impianto, disponibilità in diversi formati: granuli di vari grammi; cubi di vari volumi; cilindri varie misure; coppe acetabolari.
	182	Test per la diagnosi ricerca di calprotectina proveniente dal liquido sinoviale per la diagnosi di infezione articolare e dell'impianto protesico, preferibilmente dotato di software applicativo per misurazioni quantitative
	183	Set strumentario sterile monouso per placche a stabilità angolare per arto superiore e inferiore
	184	Kit radiofrequenza completamente monouso collegabile al generatore di radiofrequenza con azione antinfiammatoria intrarticolare tipo STP composto da: -Cannule ecogene a punta sharp di lunghezza da 50,100 o 150 mm e diametro 20 o 22 gauge; siringa preriempita di acido ialuronico certificato all'utilizzo intra articolare con collagene idrolizzato iniettabile, piastra dispersiva corrente; -Cannula con Piastra per elettrochirurgia LUNGHEZZE VARIE. La ditta dovrà fornire in service gratuito,l'apparecchiatura dedicata.
	185	strumentario per estrazione viti difficili comprensivo di coni a vite di varie misure, motorizzati ed a mano e carotatori di varie misure
	186	Sistema realizzato in copolimeri biodegradabili composto da: -placche sagomabili concave a basso profilo 20x100mm circa; -viti e viti cannulate con design a doppia filettatura per riparazione del menisco a manico di secchio con diam. da 2.0 a 4,5mm circa; -pin per allineamento e fissazione di fratture, osteotomie, artrodesi o fissaggio innesti ossei. diam.1,5; 2; 2,7; 3,2mm circa; -Viti ad interferenza diam da 6-7-8-9-10mm e lunghi da 20-25 e 30mm. -Fissaggio biodegradabile completo per caviglia.

	187	Chiodo endomidollare flessibile in acciaio inossidabile ed in titanio per ortopedia pediatrica con estremità a punta smussa per facilitare l'attraversamento del canale midollare; da utilizzare con un approccio chirurgico chiuso; lunghezza 300-400 e 450mm; diam da 1,5mm a 4,0mm (incrementi di 0,5mm) per la versione in acciaio; diam. da 1,5mm a 4,5mm (incrementi di 0,5mm) nella versione in titanio.
	188	Sistema sterile e chiuso per la raccolta, trasposto e trattamento antibiofilm, con individuazione agente patogeno su mezzi di sintesi infetti, a base di ditiotreitolo. Sacche capacità varie sia da emocoltura che da terreno colturale

IMPIANTO TIPO**FABBISOGNO TRIENNALE**

Placca per fiss. Fratture periprotetiche varie forme e misure N. 1 Cerchiaggio metallico N. 3	30
Vite placca angolazione da 127° da 2 fori N. 1 Vite cefalica per viteplacca lungh.80 a 110mm N. 1 Vite corticale a stabilità angolare diam 5 varie lungh. N. 3 Vite antirotazione da diam. 5mm in Tit. varie misure N. 1	15
Configurazione tipo Placca per Segmento osseo N. 1 Viti corticali varie lungh. N. 5 Viti a stabilità angolare varie lungh. N. 5	75
Configurazione tipo Placca per Segmento osseo N. 1 Viti corticali varie lungh. N. 5 Viti a stabilità angolare varie lungh. N. 5	75
Configurazione tipo Placca per Segmento osseo N. 1 Viti a stabilità angolare varie lungh.da diam.2,5 a 5 mm N. 6 Viti corticali varie lungh.da diam.2,5 a 5 mm . N. 6	60

Configurazione tipo Placca per Segmento osseo N. 1 Viti corticali varie lungh.da diam 3,5mm in Tit. N. 6 Viti a stabilità angolare varie lungh.da diam.2,5,-3,5.-5 mm N. 6 Viti corticali in titanio da 5mm . N. 6 Viti corticali da 2,5mm N. 6	45
N° 1 placca per osteotomia N° 4 viti N° 1 cuneo	21
Placca a basso profilo con spessore di 3.7 mm, da 3 a 12 fori. N.1 Viti Testa A Stabilità Angolare diam. 4.0 mm, lunghezza da 25 mm a 60 mm. N. 3 Viti Stelo Non a Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 22.5 mm a 45 mm. N. 1 Viti Stelo A Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 22.5 mm a 45 mm. N. 2	30
Placca a basso profilo con spessore di 2.4 mm, da 3, 4 e 7 fori. N.1 Viti Testa A Stabilità Angolare diam. 2.5 mm, lunghezza da 14 mm a 26 mm. N. 2 Viti Testa Non a Stabilità Angolare diam. 2.5 mm, lunghezza da 14 mm a 26 mm. N. 1 Viti Stelo Non a Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 10 mm a 22 mm. N. 1 Viti Stelo A Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 10 mm a 18 mm. N. 2	30
Placca a basso profilo da 7 a 13 fori e placca a basso profilo senza fori. N.1 Viti Non a Stabilità Angolare diam. 4.5 mm, lunghezza da 20 mm a 60 mm. N. 2 Viti A Stabilità Angolare diam. 5.0 mm, lunghezza da 20 mm a 60 mm. N. 4	30
Placca a basso profilo con spessore di 2.3 mm, da 4 a 11 fori. N.1 Viti Testa A Stabilità Angolare diam. 2.7 mm, lunghezza da 10 mm a 24 mm. N. 2 Viti Testa Non A Stabilità Angolare diam. 2.7 mm, lunghezza da 12 mm a 24 mm. N. 1 Viti Stelo Non a Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 10 mm a 55 mm. N. 1 Viti Stelo A Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 10 mm a 26 mm. N. 2	30

<p>Placca anatomica a basso profilo con spessore di 5.0 mm, da 6 a 16 fori. N.1</p> <p>Viti Non a Stabilità Angolare diam. 4.5 mm, lunghezza da 22.5 mm a 70 mm. N. 2</p> <p>Viti A Stabilità Angolare diam. 5.0 mm, lunghezza da 20 mm a 90 mm. N. 4</p> <p>Viti Monocorticali diam. 5.0 mm, lunghezza da 10 mm a 18 mm. N. 2</p>	30
<p>Placca a basso profilo con spessore di 2.0 mm, 6 fori.</p> <p>Viti A Stabilità Angolare diam. 2.7 mm, lunghezza da 10 mm a 28 mm. N. 3</p> <p>Viti Non A Stabilità Angolare diam. 2.7 mm, lunghezza da 12 mm a 28 mm. N. 1</p> <p>Viti Cannulata Autoperforante diam. 3.5 mm, lunghezza da 20 mm a 38 mm. N. 2</p>	15
<p>Configurazione tipo:</p> <p>Placca per segmento osseo N. 1</p> <p>Viti corticali varie misure N. 5</p> <p>Viti a stabilita' angolare varie misure N. 5</p>	15
<p>Configurazione tipo.</p> <p>Placca anteromediale anatomica a basso profilo. N.1</p> <p>3 viti talar (diam 3,5 mm Lg 10-40mm)</p> <p>4 viti tibiali (diam 4,5 mm Lg 14-50mm)</p> <p>Vite transarticolare da 4,5 mm attraverso la piastra (Lg 40-100mm)</p> <p>Vite ML IBS 6,5 mm</p> <p>Sistema di chiusura: viti di fissaggio (controdado)</p>	18

Configurazione tipo. Placca pe-sagomata CWO. N.1 Vite distale N.8	15
1 PLACCA + 4 VITI	45
1 PLACCA + 4 VITI	15
1 kit	21
1 PLACCA + 4 VITI	45
1 PLACCA + 4 VITI	30
1 PLACCA + 4 VITI	30

1 PLACCA + 4 VITI	42
1 PLACCA + 4 VITI	45
1 PLACCA + 4 VITI	30
KIT STERILE	15
1 PLACCA + 4 VITI	30
1 PLACCA + 4 VITI	6
1 PLACCA + 4 VITI	60
1 PLACCA + 4 VITI	15
1 PLACCA + 4 VITI	9
placca, 4 viti	15

placca, 4 viti	6
placca, 4 viti	6
placca, 4 viti	30
placca, 4 viti	30
placca, 4 viti	30
placca 4 viti	15

placca, 4 viti	15
placca, 4 viti	15
Configurazione tipo: n°.1 placca - n°.8 viti	42
placca 4f + 2 viti comp	21
placca 4f + 2 viti stab ang + 2 viti comp	21
PLACCA 6F + 2 VITI CORT + 2 VITI STAB ANG + 2 VITI LAG	21
placca 10f + 4 viti stab ang + 4 viti comp	9
placca anatomica + 2 viti comp + 4 viti stab ang	21

1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.ang.	15
1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.angolare	15
1 placca 2 viti corticali 2 viti a stab.angolare	15

<p>1 placca 3 viti corticali 2 viti a stab.angolare 2 viti multidirez.</p>	<p>30</p>
<p>1 placca 3 viti corticali 2 viti a stab.angolare 2 viti multidirez.</p>	<p>30</p>
<p>1 placca 3 viti corticali 2 viti a stab.angolare 2 viti multidirez.</p>	<p>6</p>

1 placca, 3 viti corticali, 3 viti a stab ang	30
1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.ang.	30
1 placca 2 viti corticali 3 viti a stab.angolare 2 viti da spongiosa	30

<p>1 placca 2 viti corticali 2 viti a stab.angolare</p>	<p>30</p>
<p>1 placca 2 viti corticali 3 viti a stab.angolare1 vite multidirez.</p>	<p>18</p>
<p>1 placca 2 viti corticali 3 viti a stab.angolare 1 vite multidirez.</p>	<p>18</p>

<p>1 placca 4 viti corticali 3 viti a stab.angolare 2 viti spongiosa</p>	<p>36</p>
<p>1 placca 4 viti corticali 3 viti spongiosa 4 tappi per stab.ang.</p>	<p>18</p>

1 placca 4 viti corticali 3 viti spongiosa 4 tappi per stab.ang.

15

1 placca 4 viti corticali 4 cavi cerchiaggio

36

1 placca4 viti corticali3 viti a stab.angolare

15

1 placca4 viti corticali3 viti a stab.angolare

21

1 placca 4 viti corticali 3 viti a stab.angolare	21
1 placca 4 viti corticali 3 viti a stab.angolare	18
1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.angolare	12

1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.angolare	12
N° 1 Placca x osteotomia tibiale N° 5 Viti	21
Kit monouso radio distale composto da: Placca dorsale e viti dedicate sterili. Misuratore per la lunghezza delle viti; Centrapunte per il corretto posizionamento delle viti poliassiali, multidirezionali a stabilità angolare; Frese monouso nei vari diametri; Fili di Kirschner monouso per la fissazione temporanea della placca; Cacciavite esagonale per l'introduzione della vite; Template di prova di diverse dimensioni.	9
N° 1 Placca prossimale N° 5 viti	12

N° 1 Placca anatomica malleolo peroneale; N° 5 viti a stabilità angolare	9
1 placca, 4 viti	15
1 placca, 4 viti	21
1 placca, 4 viti	15

1 placca e viti per osteotomia triplanare metatarso	30
n.1 placca n.6 viti	12
n.1 placca n. 8 viti	21
impianto piccoli frammenti: n.1 placca n. 5 viti impianto grandi frammenti: n. 5 viti n.1 placca	n.21 impianti piccoli frammenti n.21 impianti grandi frammenti

n.1 placca n.5 viti	12
N.1 PLACCA N.5 VITI	12
Configurazione tipo Chiodo endomidollare per Femore cannulato varie misure N. 1 Viti prossimali varie misure N. 1 Viti distali Varie misure N. 2	150
Chiodo corto, Chiodo N. 1 Doppia vite cefalica varie misure N. 1 Vite distale varie misure N. 1	75

<p>Configurazione tipo:</p> <p>Chiodo N. 1</p> <p>Vite cefalica varie misure N. 1</p> <p>Vite di bloccaggio N. 1</p> <p>Tappo prossimale N. 1</p> <p>Vite distale varie misure N. 1</p>	30
<p>Configurazione tipo.</p> <p>Chiodo. N.1</p> <p>1 vite talar (diam 4,5 mm Lg varie)</p> <p>2 viti tibiali (diam 4,5 mm Lg varie)</p> <p>1 vite calcaneale (diam 4,5 mm Lg varie)</p> <p>1 vite di compressione diam 6,5 mm</p>	9
1 CHIODO+1VITE CEF+1 VITE DIST	240
<p>1 filo guida sterile 400 mm con oliva - n°.2 fili guida sterile per misurazione viti cefaliche - n°.1 chiodo - n°. 1 vite cefalica scorrevole - n°.1 vite supplementare scorrevole - n°.1 vite bloccaggio distale</p>	201

1 chiodo 1 vite cefalica 1 vite corticale 1 filo guida	45
1 chiodo 1 vite cefalica 1 vite corticale 1 filo guida	60
1 chiodo 1 vite spongiosa 1 vite corticale 1 filo guida	60
1 chiodo 2 viti corticali 1 filo guida	15
1 chiodo 2 viti corticali 1 filo guida	45

1 chiodo 2 viti corticali 1 filo guida	30
1 chiodo 3 viti corticali 1 tappo 1 filo guida	9
CHIODO ARTRODESI TIBIO-TARSICA Ø 10-11-12 X DA 15 A 30 CM TITANIO, VITE CORTICALE DI FISSAGGIO Ø5, TAPPO APICALE, FILO GUIDA	21
1 CHIODO PIU PEG	9
1 CHIODO AD ESPANSIONE 4 VITI	9
1 CHIODO 4 VITI FILO GUIDA	15

n.1 chiodo corto n.1 vite cefalica n.1 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida	150
--	-----

n.1 chiodo lungo
n.1 vite cefalica
n.1 vite distale
n.1 tappo
n.1 filo guida

51

n.1 chiodo
n.3 vite distale
n.1 tappo
n.1 filo guida

30

n.1 chiodo n.4 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida	30
n.1 chiodo n.4 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida	60
Barra Telescopica in Carbonio N. 1 Connettori in carbonio con snodo N. 4 Fiches N. 4	45

1 sistema	30
N° 1 morsetto per fiches N°1 Anello N°1 barra telescopica N° 1 Pin in Titanio	15
6 viti con dado 2 barre 6 guide custom made 6 vertebre custom made	3

KIT	12
<p>Configurazione tipo: n°. 1 morsetto doppio grande - n°.4 barre - n°.2 morsetti ibridi medio grandi - n°.4 morsetti grandi - n°.1 vite autotrapassante - n°.2 viti autoperforanti</p>	45
<p>Configurazione tipo: n°.1 anello radio trasparente - n°.4 morsetti a tre fori blocca fili - n°.3 fili di k. con oliva - n°.2 aste aggancio morsetto anello - n°.2 barre radiotrasparenti - n°.1 morsetto a tre fori - n°.2 aste telescopiche - n°.2 viti autoperforanti</p>	6
<p>Configurazione tipo: n°.6 fili filettati - n°.3 morsetti bloccafilo - n°.4 morsetti - n°.2 barre radio trasparenti</p>	6

Configurazione tipo: n°.6 fili filettati - n°.3 morsetti bloccafilo - n°.4 morsetti - n°.2 barre radio trasparenti	21
Configurazione tipo: n°.1 corpo fissatore - n°.4 viti autoperforanti	21
Configurazione tipo: n°.1 corpo esterno binario - n°.4 morsetti basculanti - n°. 8 viti autoperforanti - n°.1 dinamizzatore	6
Configurazione tipo: n°. 1 anello radio trasparente - n°. 4 morsetti a tre fori - n°. 3 fili di K. Con oliva - n°. 1 corpo fissatore sterile con aggancio ad anello - n°. 2 aste aggancia morsetti - n°. 2 barre radiotrasparenti da 300 mm - n°. 4 morsetti snodati - n°. 3 viti autoperforanti	6
4 Anelli + 8 barre fisse attacco rapido + 4 barre mobili attacco rapido + 12 fili K lisci +4 fili K c/oliva + 16 fissafili + 2 viti cort. + 1 torretta 3 f)	6
1 fissat. di ginocchio	6

BARRA TELESCOPICA N 1 CONNETTORI CLIP N 4 PIN DIA 4 MM N 2 RIDUTTORE FILI K N 2 RIDUTTORE PER PIN N 2 FILO DI KIRSCHNER N 2 ASTA CONNESSIONE N 1	21
KIT STERILE MONOUSO	30
KIT STERILE MONOUSO	30
BARRA IN ACCIAIO A L N 1 CONNETTORE CLIP N 4 PIN DIA 3 N 2 RIDUTTORI PER BARRA N 4 RIDUTTORI PER FILI DI KIRSHENER N 2 RIDUTTORI PER PIN N 2 FILI DI KIRSHENER DIA 1,8 N 2	9
BARRA TELESCOPICA N 1 PIN DIA 1,5 N 2	21
ASTA A DOPPIA L N 2 CONNETTORI CLIP DIA 9 N 5 CONNETTORE CLIP 15 MM N 1 MORSETTO A TRE FORI N 1 PIN DIA 4 N RIDUZIONE PIN DIA 9/4 N1 PIN TRAPASSANTE DIA 5/4 N1 RIDUZIONE PER PIN DIA 9/5 N2 ASTA CONNESSIONE N1 RIDUZIONE BLOCCA ASTA N 1 FICHES N 2	15
BARRE CONNESSIONE N 5 CONNETTORI CLIP N 8 FICHES N 4 RIDUZIONI PER FICHES N 4	9

BARRA IN CARBONIO DOPPIO N 4 FICHES PER FICHES	N 2 MORSETTO N 1 CONNETTORE CLIP N 4 RIDUTTORI N 2	9
n.2 morsetti n.6 articolazioni 8x8 n.4 barra 30° n.3 aste connessione n.6 fiches		30

n.2 morsetti
n.6 articolazioni 8x8
n.4 barra 30°
n.3 aste connessione
n.6 fiches

21

n.2 morsetti
n.2 articolazioni 3x3
n.1 aste connessione
n.4 fiches

24

<p>n.2 morsetti n.6 articolazioni 8x8 n.4 barra 30° n.3 aste connessione n.6 fiches</p>	<p>12</p>
---	-----------

<p> n.1 anello n.3 fili n.6 morsetti per anello n.6 aste per fili n.4 articolazioni n.1 morsetto fiches n.2 barre 30° n. 4 fiches n.2 aste </p>	<p>6</p>
<p> n.1anello n.6porta filo n.6 dado lungo n.3 fili n.2 aste acciaio n. 4 articolazioni n.2 aste n.4 barre 30° n.1 morsetto n.4 fiches </p>	<p>9</p>

n.1 monotube n.2 morsetti n.6 fiches	6
N.1 FICHES	300
N.1 FICHES TITANIO	300
1 Vite ad interferenza riassorbibile varie misure, compreso filo graduato e non	39

1 vite	30
1 vite	60
1 vite1 rondella	120
1 vite	60
1 vite	30

1 vite	30
N° 1 Vite in titanio cannulata a doppio filetto da 2,25 N° 1 Kit strumentario monouso (misuratore, cacciavite, fresa cannulata, 3 fili di Kirschner).	9
N° 1 Vite	21
n.1 vite cannulata n.1 rondella n.1 filo guida	60
n.1 vite cannulata n.1 rondella n.1 filo guida	60

1 Ancoretta	45
1 Ancoretta	45
1 Ancoretta	45
1 sistema di fissazione	18
1 Placca in titanio 3 Cerchiaggi 3 Viti a stabilità angolare	9

cambre larghezze 10,11,12,13,15 mm	60
1) filo cerchiaggio con occhiello lungh. Varie N. 100 1) filo inox a matassa varie mis. N. 50 1) filo di kirschner punta trocar mis.155 acciaio N. 1000 1) filo di kirschner punta trocar mis.310 acciaio diam vari N. 3000 1) filo di kirschner filettato in punta lungh. 280 mm diametri vari. N. 300 1) filo di kirschner punta trocar mis.140 acciaio diam vari N. 300 1) filo in titanio a mtassa diam, mm 1 N. 50 1) filo di cerchiaggio con ago N. 50 1) steinmann lungh. 150/200/250 mm in acciaio N. 300 1) titanio diam. 3,5/4/4,5/5 mm N. 500	1200
1 ancora	24
1 ancora	12
1 ancora	12

<u>1 CAVO</u>	36
Lame per Ginocchio con. Sterile vari calibri N. 1 Lame per Spalla con. Sterile vari calibri N. 1 Lame per Caviglia con. Sterile vari calibri N. 1	42
2 bottoni in titanio 1 vite biocomposita 1 fresa retrograda.	21
1 sistema	54
1 sistema	21
1 vite	60
1 sistema	15
1 vite	21
1 sutura	105

Necessità fresa monouso 4,5 mm	15
Configurazione tipo: n°.1 lama cordless sterile	120
1 puntale	105
1 impianto	18
1 sostituto cartilagineo	9
1 endortesi	90
1 Vite	15

1 vite monouso imbustata singolarmente	120
1 spaziatore	30
1 cuneo metallico	30
SPAZIATORE PER ARTRODESI DI CAVIGLIA 7.5mm SMALL-MEDIUM-LARGE SPAZIATORE INTERPOSIZIONALE DI CAVIGLIA da 25 a 40 mm SMALL-MEDIUM-LARGE	9
fresa shannon + wedge + portafrese	240
spaziatore siliconico	30
placca e viti per osteotomia triplanare metatarso 1	21

1 confezione	18
Configurazione tipo: n°.1 confezione	30
N.1 CONFEZIONE	9
1 kit	150
1 set	6
Configurazione tipo: n°.1 cannula - n°.1 piastra - n°1 confezione collagene idrolizzato -	30
1 strumentario	1
1 placca, 2 viti	21

1 chiodo	15
1 sacca	60

IMPORTO PRESUNTO UNITARIO	IMPORTO PRESUNTO ANNUO
2.100,00 €	21.000,00
1.000,00 €	5.000,00
1.400,00 €	35.000,00
1.400,00 €	35.000,00
1.200,00 €	24.000,00

1.500,00 €	22.500,00
480,00 €	3.360,00
2.000,00 €	20.000,00
2.000,00 €	20.000,00
2.000,00 €	20.000,00
2.000,00 €	20.000,00

2.000,00 €	20.000,00
2.000,00 €	10.000,00
2.000,00 €	10.000,00
2.000,00 €	12.000,00

2.000,00 €	10.000,00
1.000,00 €	15.000,00
900,00 €	4.500,00
1.700,00 €	11.900,00
1.500,00 €	22.500,00
1.500,00 €	15.000,00
1.800,00 €	18.000,00

900,00 €	12.600,00
2.200,00 €	33.000,00
800,00 €	8.000,00
1.700,00 €	8.500,00
1.000,00 €	10.000,00
900,00 €	1.800,00
1.200,00 €	24.000,00
700,00 €	3.500,00
1.200,00 €	3.600,00
900,00 €	4.500,00

800,00 €	1.600,00
2.500,00 €	5.000,00
1.000,00 €	10.000,00
800,00 €	8.000,00
800,00 €	8.000,00
750,00 €	3.750,00

1.000,00 €	5.000,00
1.200,00 €	6.000,00
1.900,00 €	26.600,00
178,00 €	1.246,00
266,00 €	1.862,00
1.018,00 €	7.126,00
929,00 €	2.787,00
968,00 €	6.776,00

600,00 €	3.000,00
700,00 €	3.500,00
850,00 €	4.250,00

1.200,00 €	12.000,00
1.200,00 €	12.000,00
1.200,00 €	2.400,00

1.100,00 €	11.000,00
1.100,00 €	11.000,00
1.200,00 €	12.000,00

850,00 €	8.500,00
900,00 €	5.400,00
900,00 €	5.400,00

900,00 €	10.800,00
1.200,00 €	7.200,00

1.200,00 €	6.000,00
3.200,00 €	38.400,00

1.000,00 €	5.000,00
1.000,00 €	7.000,00

1.000,00 €	7.000,00
1.000,00 €	6.000,00
600,00 €	2.400,00

650,00 €	2.600,00
1.900,00 €	13.300,00
2.500,00 €	7.500,00
1.700,00 €	6.800,00

1.500,00 €	4.500,00
700,00 €	3.500,00
800,00 €	5.600,00
1.700,00 €	8.500,00

1.200,00 €	12.000,00
976,00 €	3.904,00
1.036,00 €	7.252,00
costo impianto piccoli frammenti €750-costo impianto grandi frammenti 1.100	

2.800,00 €	11.200,00
700,00 €	2.800,00
1.400,00 €	70.000,00
1.200,00 €	30.000,00

1.500,00 €	15.000,00
2.000,00 €	6.000,00
800,00 €	64.000,00
900,00 €	60.300,00

900,00 €	13.500,00
800,00 €	16.000
700,00 €	14.000,00
700,00 €	3.500,00
700,00 €	10.500,00

700,00 €	7.000,00
1.300,00 €	3.900,00
634,00 €	4.438,00
2.500,00 €	7.500,00
2.500,00 €	7.500,00
2.500,00 €	12.500,00

1.092,00 €	54.600,00

1.284,00 €	21.828,00
820,00	8.200,00

1.286,00 €	12.860,00
886,00 €	17.720,00
2.600,00 €	39.000,00

1.090,00 €	10.900,00
2.400,00 €	12.000,00
9.000,00 €	9.000,00

2.000,00 €	8.000,00
3.500,00 €	52.500,00
5.000,00 €	10.000,00
1.500,00 €	3.000,00

2.000,00 €	14.000,00
3.500,00 €	24.500,00
5.000,00 €	10.000,00
5.500,00 €	11.000,00
3.455,00 €	6.910,00
2.000,00 €	4.000,00

3.000,00 €	21.000,00
700,00 €	7.000,00
700,00 €	7.000,00
1.500,00 €	4.500,00
700,00 €	4.900,00
2.500,00 €	12.500,00
3.000,00 €	9.000,00

	2.500,00 €	7.500,00
	3.334,00 €	33.340,00

3.334,00 €	23.338,00
1.689,00 €	13.512,00

3.334,00 €	13.336,00

6.739,00 €	13.478,00
4.117,00 €	12.351,00

3.634,00 €	7.268,00
49,60 €	4.960,00
96,00 €	9.600,00
410,00 €	5.330,00

300,00 €	3.000,00
350,00 €	7.000,00
150,00 €	6.000,00
180,00 €	3.600,00
180,00 €	1.800,00

180,00 €	1.800,00
400,00 €	1.200,00
800,00 €	5.600,00
244,00 €	4.880,00
272,00 €	5.440,00

300,00 €	4.500,00
300,00 €	4.500,00
300,00 €	4.500,00
600,00 €	3.600,00
2.800,00 €	8.400,00

160,00 €	3.200,00
4,00 €	1.600,00
300,00 €	2.400,00
320,00 €	1.280,00
280,00 €	1.120,00

350,00 €	4.200,00
290,00 €	4.060,00
400,00 €	2.800,00
260,00 €	4.680,00
380,00 €	2.660,00
320,00 €	6.400,00
400,00 €	2.000,00
350,00 €	2.450,00
100,00 €	3.500,00

300,00 €	1.500,00
180,00 €	7.200,00
180,00 €	6.300,00
2.400,00 €	14.400,00
2.514,00 €	7.542,00
300,00 €	9.000,00
300,00 €	1.500,00

539,00 €	21.560,00
1.500,00 €	15.000,00
900,00 €	9.000,00
1.200,00 €	3.600,00
100,00 €	8.000,00
1.100,00 €	11.000,00
1.200,00 €	8.400,00

1.000,00 €	6.000
1.500,00 €	15.000,00
1.760,00 €	5.280,00
200,00 €	10.000,00
700,00 €	1.400,00
900,00 €	9.000,00
5.000,00 €	
1.000,00 €	7.000,00

200,00 €	1.000,00
900,00 €	18.000,00 €

IMPORTO PRESUNTO TRIENNALE	CAUZIONE PROVVISORIA
63.000,00	1.260,00
15.000,00	300
105.000,00	2.100,00
105.000,00	2.100,00
72.000,00	1.440,00

67.500,00	1.350,00
10.080,00	201,60
60.000,00	1.200,00
60.000,00	1.200,00
60.000,00	1.200,00
60.000,00	1.200,00
60.000,00	1.200,00

60.000,00	1.200,00
30.000,00	600,00
30.000,00	600,00
36.000,00	720,00

30.000,00	600,00
45.000,00	900,00
13.500,00	270,00
35.700,00	714,00
67.500,00	1.350,00
45.000,00	900,00
54.000,00	1.080,00

37.800,00	756,00
99.000,00	1.980,00
24.000,00	480,00
25.500,00	510,00
30.000,00	600,00
5.400,00	108,00
72.000,00	1.440,00
10.500,00	210,00
10.800,00	11.016,00
13.500,00	270,00

4.800,00	96,00
15.000,00	300,00
30.000,00	600,00
24.000,00	480,00
24.000,00	480,00
11.250,00	225,00

15.000,00	300,00
18.000,00	360,00
79.800,00	1.596,00
3.738,00	74,76
5.586,00	111,72
21.378,00	427,56
8.361,00	167,22
20.328,00	406,56

9.000,00	180,00
10.500,00	210,00
12.750,00	255,00

36.000	720,00
36.000,00	720,00
7.200,00	144,00

33.000,00	660,00
33.000,00	660,00
36.000,00	720,00

25.500,00	510,00
16.200,00	324,00
16.200,00	324,00

32.400,00	648,00
21.600,00	432,00

18.000,00	360,00
115.200,00	2.304,00

15.000,00	300,00
21.000,00	420,00

21.000,00	420,00
18.000,00	360,00
7.200,00	144,00

7.800,00	156.00
39.900,00	798,00
22.500,00	450,00
20.400,00	408,00

13.500,00	270,00
10.500,00	210,00
16.800,00	336,00
25.500,00	510,00

36.000,00	720,00
11.712,00	234,24
21.756,00	435,12

33.600,00	672,00
8.400,00	168,00
210.000,00	4.200,00
90.000,00	1.800,00

45.000,00	900,00
18.000,00	360,00
192.000,00	3.840,00
180.900,00	3.618,00

40.500,00	810,00
48.000,00	960,00
42.000,00	840,00
10.500,00	210,00
31.500,00	630,00

21.000,00	420,00
11.700,00	234,00
13.314,00	266,28
22.500,00	450,00
22.500,00	450,00
37.500,00	750,00

163.800,00	3.276,00

65.484,00	1.309,68
24.600,00	492,00

38.580,00	771,60
53.160,00	1.063,20
117.000,00	2.340,00

32.700,00	654
36.000,00	720,00
27.000,00	540,00

24.000,00	480,00
157.500,00	3.150,00
30.000,00	600,00
9.000,00	180,00

42.000,00	840,00
73.500,00	1.470,00
30.000,00	600,00
33.000,00	660,00
20.730,00	414,60
12.000,00	240,00

63.000,00	1.260,00
21.000,00	420,00
21.000,00	420,00
13.500,00	270,00
14.700,00	294,00
37.500,00	750,00
27.000,00	540,00

	22.500,00	450,00
	100.020,00	2.000,40

70.014,00	1.400,28
40.536,00	810,72

40.008,00	800,16

40.434,00	808,68
37.053,00	741,06

21.804,00	436,08
14.880,00	297,60
28.800,00	576,00
15.990,00	319,00

9.000,00	180,00
21.000,00	420,00
18.000,00	360,00
10.800,00	216,00
5.400,00	108,00

5.400,00	108,00
3.600,00	72,00
16.800,00	336,00
14.640,00	292,80
16.320,00	326,40

13.500,00	270,00
13.500,00	270,00
13.500,00	270,00
10.800,00	216
25.200,00	504,00

9.600,00	192,00
4.800,00	96,00
7.200,00	144,00
3.840,00	76,80
3.360,00	67,20

12.600,00	252,00
12.180,00	243,60
8.400,00	168,00
14.040,00	280,80
7.980,00	159,60
19.200,00	384,00
6.000,00	120,00
7.350,00	147,00
10.500,00	210,00

4.500,00	90,00
21.600,00	432,00
18.900,00	378,00
43.200,00	864,00
22.626,00	452,52
27.000,00	540,00
4.500,00	90,00

64.680,00	1.293,60
45.000,00	900,00
27.000,00	540,00
10.800,00	216,00
24.000,00	480,00
33.000,00	660,00
25.200,00	504,00

18.000,00	360,00
45.000,00	900,00
15.840,00	316,80
30.000,00	600,00
4.200,00	84,00
27.000,00	540,00
5.000,00	100,00
21.000,00	420,00

3.000,00	60,00
54.000,00	1.080,00

Allegato 7

**GARA TELEMATICA MEDIANTE PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE
PER OSTEOSINTESI PER UOC DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
ALLEGATO 7 - ELENCO PRODOTTI OFFERTI LOTTO N _____**

[illegible]

CIG	LOTTO	DESCRIZIONE
	1	Placche per fissazione fratture periprotetiches con Grip Trocanterico fino a 265mm e rette con nottolini di serraggio configurazione tipo in Titanio
	2	Mini placca in acciaio anamagnetico pertrocanterica dx e sx a 127° con sistema di vite cefalica a scivolamento e vite antirotazione a stabilità angolare
	3	Sistema di placche periarticolari dx e sx in acciaio inossidabile non magnetico con fori circolari per il bloccaggio tradizionale con viti a compressione e bloccaggio a stabilità angolare con viti a testa filettata. Profilo peri-articolare delle placche sagomato tale da permettere l'impianto di viti addizionali esterne alla placca, per il bloccaggio di frammenti intra-articolari, placche per Omero Proximale, Omero Distale, Mediale Laterale e Posterolaterale, Olecrano, Radio Distale Standard e Wide, Tibia Laterale Proximale, Clavicola, Placche Rette Compressione e Tubolari Tibia Distale mediale ed Anterolaterale, Femore distale, Femore Proximale. Viti 2,5, 2,7,4,0, 4,5, 5,7e 6,5 mm per il supporto della superficie articolare. Lo strumentario deve prevedere l'utilizzo di sistema a manico compasso per tecnica a scivolamento sottocutanea
	4	Sistema di placche a basso profilo dx e sx in acciaio inossidabile amagnetico a basso profilo, per il trattamento di fratture metaepifisarie, con sistema di bloccaggio angolare poliassiale e tradizionale ad assetto variabile con foro ibrido. Profilo peri-articolare delle placche sagomato tale da permettere l'impianto di viti addizionali esterne alla placca, per il bloccaggio di frammenti intra-articolari. Placche per Perone, Tibia Proximale Posteromediale, Tibia Anteriore Distale, Metatarso, Calcagno. Capaci di accettare viti da 1,5 - 2,0 - 2,4 - 2,7 - 3,5 - 4,0 - 4,7 - 5.0.
	5	Sistema di placche a basso profilo conformate con sistema di bloccaggio angolare e tradizionale per trattamento fratture meta epifisarie, in acciaio anamagnetico / titanio con foro combinato oblungo e non. Placche omero proximale e Distale, Placche rette per avambraccio, Placche x olecrano - Radio prox.e distale. Ulna prox.-Clavicola (varie forme) Femore distale (varie lungh.) Tibia Prox. Mediale.e Laterale Tibia distale anteriore-Placca per perone dist. (Varie lungh.) Placca calcaneare, Placche x Osteotomie,

	6	Sistema di placche a basso profilo di tipo Fiss. Interno conformate con coesistenza di sistema di bloccaggio angolare a direzione fissa e tradizionale autocompressivo per trattamento fratture meta epifisarie, in acciaio anamagnetico con boccia in titanio per la fissazione della vite con testa a scomparsa, con foro combinato oblungho e non. Placche omero prossimale e Distale, muro laterale sx e dx , a forchetta, supporto curvo, supporto laterale dx e sx. Placche rette per avambraccio, Placche ad uncino x olecrano – Radio prox.e distale. Ulna prox.-Clavicola (varie forme) Femore distale (varie lungh.) Tibia Prox. Mediale.e Laterale Tibia distale anteriore-Placca per perone dist. (Varie lungh.) Placca calcaneare Placche x Osteotomie di addizione e sottrazione x femore e tibia. 5 per ogni segmento
	7	Placche per osteotomia di addizione di Tibia o Femore con dente standard e asimmetrico, multidirezionale a stabilità angolare in titanio per correzioni da 5 a 17,5 mm complete di viti , cunei di riempimento riassorbibili per dette placche
	8	sistema di placca omerale prossimale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere placche con numero di fori da 3 a 12, viti a stabilità angolare e non.
	9	sistema di placca radio volare distale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere placche di diversa forma con numero di fori da 3 a 7, viti a stabilità angolare e non.
	10	sistema di placche rette per diafisi omerale, femorale, tibiale, ulnare e del radio in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio.
	11	Sistema di placche per perone distale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere placche con numero di fori da 4 a 11, viti a stabilità angolare e non.

	12	Sistema di placche per femore distale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà includere placche con numero di fori da 6 a 16, viti a stabilità angolare e non.
	13	Sistema di placche per artrodesi metatarso falangea in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristica di radio trasparenza. Dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificarne il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio.
	14	<p>Placche per diversi distretti con combinazione di compressione e stabilità angolare in un solo passaggio.</p> <p>Il sistema dovrà presentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • grandi frammenti in titanio: dovrà comprendere placche rette, anatomiche e periprotetiche (Placche per tibia prossimale laterale, femore distale laterale), viti Ø 4.5 mm. a stabilità angolare e/o compressione. <p>Per le placche distali di femore si richiede inoltre la disponibilità di strumentario per accesso mininvasivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • piccoli frammenti in titanio: dovrà comprendere placche rette ed anatomiche (Placche per clavicola, omero prossimale, omero distale/gomito, tibia prossimale laterale e mediale, tibia distale mediale ed anterolaterale e perone), viti Ø 2.5, Ø 2.7, Ø 3.5 e Ø 3.8, a stabilità angolare e/o compressione. <p>I fori delle placche dovranno avere una combinazione di compressione e stabilità angolare in un solo passaggio.</p>
	15	<p>Sistema di placche per artrodesi della caviglia composto da:</p> <p>Una placca anteromediale associata a una vite trans-articolare da 6,5 mm.</p> <p>Dispositivo di puntamento dedicato per inserire la vite trans-articolare senza alcun rischio di conflitto con altri viti.</p> <p>Un sistema a placca singola con 2 opzioni di compressione anatomico sagomato in titanio</p> <p>Fissazione:</p> <p>Angolo fisso</p> <p>3 viti talar (diam 3,5 mm Lg 10-40mm)</p> <p>4 viti tibiali (diam 4,5 mm Lg 14-50mm)</p> <p>Vite transarticolare da 4,5 mm attraverso la piastra (Lg 40-100mm)</p> <p>Vite ML IBS 6,5 mm</p> <p>Blocco e sblocco disponibili</p> <p>Sistema di chiusura: viti di fissaggio (controdado)</p>

	16	<p>Sistema di placche per osteotomia mediale e distale della tibia: Sistemi di placche OWO e CWO Placche e viti in lega di titanio Viti diam 3,5 mm (da 10 a 50 per 2 mm incr.) Placca CWO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placca pre-sagomata • Foro K-Wire distale e prossimale per il controllo della posizione • Estremità prossimale appiattita per facilitare l'inserimento • Set di viti distale multi-orientato per rispettare la linea articolare • Regolazione tripla per viti prossimali • Viti di bloccaggio per tutti i fori • Vite di compressione transfocale <p>Placca OWO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placca retta • Set di viti distali orientate per seguire la linea articolare • Viti di bloccaggio per tutti i fori • Cage in Peek per supportare l'apertura di 2 tipi • Corta: da 5 a 10 mm • Lunga: da 10 a 14mm <p>Placca fibula</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placca a basso profilo 4 fori <ul style="list-style-type: none"> ◦ vite NL • Placca regolare 4/6/8 fori per la fissazione di fibula <ul style="list-style-type: none"> ◦ L Viti
	17	Placche malleolari anatomiche laterali e posteriori in titanio provviste di bussole di accoppiamento con viti a testa conica, in titanio. Viti da corticale e sindesmosi.
	18	Placche per chirurgia del calcagno, anatomiche, in titanio, provviste di bussole di accoppiamento con viti a testa conica in titanio. Il supporto deve garantire molteplici punti di fissazione per il sostegno dei piccoli frammenti. Disponibili in due formati. Confezione singola, sterile.
	19	Kit per fratture malleolari completo di placca, viti, e strumenti. Confezione sterile
	20	<p>Placche anatomiche per tibia distale mediale e antero laterale dinamizzabili, provviste di bussole per accoppiamento con viti a testa conica.</p> <p>Viti in titanio a stabilità angolare, dinamiche e corticali. Diverse misure di placche e di viti in confezione singola, sterile</p>
	21	Placche prossimali mediali e laterali di tibia, dinamizzabili. Provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Viti autobloccanti in titanio, dinamiche e da corticale. Diverse misure di placche e viti in confezione singola, sterile.
	22	Placche distali di femore in titanio, dinamizzabili. Provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Viti in titanio autobloccanti e dinamiche. Diverse misure di placche e viti in confezione singola, sterile.

	23	Placche per omero prossimali anatomiche, dx e sx, provvista di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Diversi modelli e lunghezze. Confezione singola sterile. Viti autobloccanti in titanio e da corticale.
	24	Placche periprotetische anatomiche, dx e sx, per femore e omero, con e senza gancio trocanterico, provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare in titanio. Viti autobloccanti in titanio e corticali
	25	Placche rette per radio e ulna provviste di bussole per accoppiamento con viti a stabilità angolare. Diverse lunghezze di placche e viti a stabilità angolare in titanio e corticali in confezione sterile
	26	Kit per fratture di radio distale completo di placca, in titanio, viti autobloccanti e da corticale e strumenti in confezione sterile.
	27	Placche anatomiche per fratture di polso in titanio e/o acciaio, con bussole preassemblate per accoppiamento con viti. Diverse misure di placca e viti autobloccanti e corticali. Confezione singola, sterile
	28	Placche per clavicola anatomiche, con e senza gancio, con bussola per accoppiamento con viti. Diverse lunghezze e forme. Viti a stabilità angolare in titanio e da corticali. Confezione singola, sterile
	29	Placche per gomito, mediali, laterali, posteriori con bussole per accoppiamento con viti. Diverse forme e lunghezze. Viti a stabilità angolare in tianio, poliassiali e corticale. Confezione singola, sterile
	30	Placche per fratture diafisarie di omero, femore e tibia. Placche in acciaio con bussole per accoppiamento con viti autobloccanti in titanio. Diverse lunghezze. Confezione singola, sterile.
	31	Placca per osteotomia del femore e supporti anatomici per l'osteotomia della tibia. Placche in acciaio con bussole per accoppiamento con viti autobloccanti in titanio. Confezione singola, sterile.
	32	Sistema di viti e placche in titanio standard, a stabilità angolare e ad autocompressione per fratture delle falangi e metacarpi spessore da 0,55 a 1,0 mm completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti, viti di emergenza e placche così composto: viti Ø 1,2 mm da 4 mm a 13 mm di lunghezza STD e SA; viti di emergenza Ø 1,4 mm da 3 mm a 7 mm STD e SA; viti Ø 1,7 mm da 4 mm a 21 mm di lunghezza STD e SA; viti di emergenza Ø 1,9 mm da 5 mm a 7 mm STD e SA; viti Ø 2,3 mm da 5 mm a 24 mm di lunghezza STD e SA; viti di emergenza Ø 2,5 mm da 6 mm STD e SA; Placche rette, a T, a Y, a Z, quadrate, quadrate oblique, condilari, ad autocompressione.

	33	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi medio-carpale completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti, viti di emergenza e placche così composto: viti Ø 2,3 mm da 5 mm a 24 mm di lunghezza STD e SA; viti di emergenza Ø 2,5 mm da 6 mm STD e SA; Placca stab ang Ti artrodesi STT Sx Dx; Med-Carp 18x18; 18x20;19x24;20x26;21x28;17x24;19x25.
	34	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi radio-carpale completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche così composto: viti Ø 2,7 mm da 8 mm a 30 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 2,7 mm da 12 mm a 14 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 2,0 mm da 5 a 19 mm STD; Placca stab ang Ti artrodesi polso prox small large Sx e Dx
	35	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi dell'avampiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K e minicambre così composto: viti Ø 2,7 mm da 8 mm a 30 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 2,7 mm da 12 mm a 16 mm di lunghezza STD e SA; vite per misura Ø 2,0 mm da 11 mm a 30 mm; viti cannulate a compressione Ø 2,5 x 3,2 mm da 10 mm a 30 mm; viti cannulate ad alta compressione Ø 3 x 3,9 mm da 10 mm a 30 mm; Placca a stabilità ang Tipo Universal / Spaziatore / Ricostruzione / Artrodesi MP; minicambre 63°/90°
	36	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi/revisione dell'avampiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K così composto: viti Ø 2,7 mm da 8 mm a 18 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 3,5 mm da 14 mm a 30 mm di lunghezza STD e SA; Placca a stabilità ang Tipo Revisione small medium large Sx Dx
	37	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi del mediopiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K così composto: viti Ø 2,7 mm da 8 mm a 30 mm di lunghezza STD e SA; viti Ø 2,7 mm da 12 mm a 16 mm di lunghezza STD e SA; Placca a stabilità ang Tipo Trifoglio; mediopiede; mediopiede a T; mediopiede a T Oblique.
	38	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi del retropiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K e rondelle così composto: viti Ø 2,7 mm da 12 mm a 26 mm di lunghezza STD e SA; viti cannulate Ø 3,5 per tipo dalla misura 30 mm alla misura 34 mm con incremento di 2 mm parzialmente filettate; Placche tipo lapidus small/medium

	39	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per fratture/artrodesi dell'artropiede, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche e dispenser per fili K e rondelle così composto:- viti Ø 3,5 mm da 8 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA;- viti Ø 3,5 mm da 12 mm a 16 mm di lunghezza STD e SA; - N. 1 vite cannulata parzialmente filettata Ø 3,5 da 34 mm a 50 mm;- vite cannulata totalmente filettata Ø 3,5 da 34 mm a 50 mm; Placca a stabilità ang Tipo Universal; Obliqua-piatta; senza spaziatore e con spaziatore; senza Offset e con Offset; da ricostruzione; H; Calcagno
	40	Sistema di viti e placche in titanio a stabilità angolare per artrodesi del mediopiede tipo Arrow completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e placche, e dispenser per fili K e rondelle così composto:- viti Ø 3,5 mm da 16 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA; - viti cannulate Ø 3,5 per tipo dalla misura 34 mm alla misura 50 mm con incremento di 2 mm e 5 mm totalmente filettate; Placche per artrodesi a freccia
	41	Sistema per la sintesi dell'arto superiore composto da placche in titanio e foro conico e viti in lega di titanio composto da viti con testa emisferica cort/spong. diametro 2,5/3/3,5 standard ed a stabilità angolare fino a 70° (35°/35°), placche radio distali, volari e volare ad Y e dorsali dx/sx con spessore da 1,5 mm e 2 mm, anatomiche standard, da revisione, artrodesi e fusione; placche per olecrano con uncino; placche per omero prossimale e distale spessore 2,5 mm e con viti da 3,5 mm stabilità angolare fino a 60°, placche per clavicola spessore 3 mm, placca da tibia e femore, standard e da revisione, placche rette 1/3 tubolare e ulna distale spessore 2 e 2,5 mm, placche per calcagno spessore 1,5 e 2,5 mm due versioni, pin in titanio per sintesi mininvasiva della clavicola con disegni per sintesi statica e dinamica, placca anatomica da fibula con viti da 3 mm distali e 3,5 mm prossimali a compressione e stabilità angolare fino a 60° Placca da gomito con viti da 3.5 mm e 3 mm
	42	PLACCA RETTA MANO 1.2-1.5 - 4F./0,6MM
	43	PLACCA RETTA MANO 2.0-2.3 - 4F./1,0MM
	44	PLACCA OLECRANO TIPO FLANGIA DI TRAZIONE SPESSORE 2.8 con viti corticali ed a stabilità angolare e vite di Lag
	45	PLACCA CORONOIDE da 2.0 con viti a stabilità angolare ed a compressione
	46	PLACCA CAPITELLO RADIALE 25X20MM

	47	<p>Placche che permettono di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate e non, da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Placche rette: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche 1/3 tubolari: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche modellabili e spider. Rondelle piatte ed a cupola. Viti. Il sistema deve essere composto da: PLACCA COMPRESSIONE A STABILITA' ANGOLARE 3.5mm, PLACCA TUBULARE, PLACCA SPIDER, PLACCA 3.5 UNIV, PLACCA RECON RETTA, VITE CORTICALE Ø2.7, VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4, VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4, VITE SPONGIOSA LAG Ø4 X 14mm, VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4, VITE CORTICALE Ø3.5, VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5, RONDELLA PIATTA, RONDELLA CONCAVA</p>
	48	<p>Placche con due diversi tipi di fori di cui uno ovale che permettano di utilizzare viti corticali da 4,5mm, viti da spongiosa da 5,5mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 4,5mm e da spongiosa da 5,5mm. Placche rette: tutte le larghezze, tutti i fori. Placche a L tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche a T tutte le lunghezze, tutti i fori. Rondella piatte, a cupola, e spider. Viti. Il sistema deve essere composto da: PLACCA COMPRESSIONE LARGA 4.5mm PLACCA COMPRESSIONE STRETTA 4.5mm PLACCA-T 4.5mm PLACCA RECON PLACCA 4.5 RETTA RECON PLACCA SPIDER VITE CORTICALE Ø4.5 VITE SPONGIOSA FILETTO 22mm Ø6.5 VITE SPONGIOSA FILETTO 40mm Ø6.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø5.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø4.5 VITE DA SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø6.5 RONDELLA PIATTA RONDELLA CONCAVA RONDELLA DENTATA</p>
	49	<p>Placche per ossa della mano in lega di titanio, varie misure, varie tipologie di viti, con boccole preassemblate. Le placche devono potersi modellare in situ. Possibilità di viti da 1.5mm o 2.5mm e di una vite extra placca da 1.3mm. 5 forme di placche diverse. Il sistema deve essere composto da: PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm RETTA, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A T, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A T/Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm - WEB, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1.5mm A T SMALL, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm RETTA, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm A T, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm A Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm A T/Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm WEB, VITE STANDARD Ø1.3, VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø1.5, VITE STANDARD Ø1.5, VITE CORTICALE Ø2.5, VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.5, VITE MULTIDIREZIONALE Ø2.5, RONDELLA FILETTATA 2.5mm, FILO DI K.</p>

	50	<p>Placca omerale prossimale lega di titanio con boccole preassemblate per il puntamento dei peg o viti prossimali, lunghezza da 3 a 14 fori. Le placche lunghe devono consentire di evitare l'inserzione seguendo l'anatomia del deltoide. La ditta dovrà presentare due versioni: una con placca posizionabile a 2cm dalla grande tuberosità e una placca posizionabile a 1 cm dalla grande tuberosità. Le placche di tutte le versioni dovranno presentare un pin centrale con angolo CCD 135°. Il sistema deve essere composto da: PLACCA OMERO PROSSIMALE VERSIONE ALTA, PLACCA OMERO PROSSIMALE VERSIONE BASSA, PEG Ø3.2, VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5, VITE CORTICALE A BASSO PROFILO T15 Ø3.5, VITE MULTIDIREZIONALE T15 Ø3.5, VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4, FILO K. 2.0X152mm STERILE</p>
	51	<p>Placche in lega di titanio per gomito con boccole precaricate e con codice colore per posizionamento di peg o viti ad angolo fisso e viti multidirezionali. Disponibilità di viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Possibilità di modellare le placche in situ. Placche. Viti. Rondelle. Il sistema deve essere composto da: PLACCA LATERALE DX E SX PLACCA POSTERO-LATERALE DX E SX PLACCA OMERO DISTALE DX E SX PLACCA RADIO PROSSIMALE SMALL E LARGE PLACCA CORONOIDE DX E SX PLACCA OLECRANO DX E SX VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO-COBALTO VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.5 VITE CORTICALE Ø2.5 RONDELLA PER VITI CORTICALI 3.5mm</p>
	52	<p>Placche in lega di titanio per clavicola con boccole precaricate e con codice colore per posizionamento di peg o viti ad angolo fisso e viti multi direzionali. Disponibilità di viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Possibilità di modellare le placche in situ. Placche. Viti. Rondelle. Il sistema deve essere composto da: PLACCA DIAFISARIA PLACCA LATERALE VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO-COBALTO</p>

	53	<p>Placche per perone distale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettano di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettano la modellazione intraoperatoria delle placche. La ditta dovrà presentare le placche di due versioni: anatomica e retta. Il sistema deve essere composto da: PLACCA PERONE DISTALE DX E SX PLACCA LARGE PLACCA SMALL PLACCA PILONE MEDIALE VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.7 VITE CORTICALE Ø2.7 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO COBALTO VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4 VITE SPONGIOSA LAG Ø4 VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4 X 10 mm</p>
	54	<p>Placche per tibia distale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettano di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettono la modellazione intraoperatoria delle placche. La ditta dovrà presentare le placche in due versioni: mediale e antero-laterale strette e larghe per la tibia e di 4 taglie per il calcagno. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA DISTALE ANTERO-LATERALE DX E SX LARGA PLACCA TIBIA DISTALE ANTERO-LATERALE DX E SX STRETTA PLACCA TIBIA DISTALE MEDIALE DX E SX PLACCA LARGE PLACCA SMALL PLACCA PILONE MEDIALE PLACCA SPIDER PLACCA SPIDER OFFSET PLACCA CALCANEARE XS, S, L, XL VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4 VITE SPONGIOSA LAG Ø4 VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 in CROMO COBALTO</p>
	55	<p>Placche per tibia prossimale laterale con boccole precaricate per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettano di utilizzare viti corticali da 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettono la modellazione intraoperatoria delle placche. Le placche devono essere di due versioni: standard e larga. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX STANDARD PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX LARGA VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5</p>

	56	<p>Placche per avampiede e mesopiede con boccole precaricate per posizionamento di viti ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettono di utilizzare viti corticali da 2,5mm , viti bloccanti unidirezionali da corticale da 2,5mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 2,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettano il modellamento intraoperatoria delle placche. Il sistema deve essere composto da:</p> <p>PLACCA PER FUSIONE DEL 1° METATARSO SX e DX PLACCA PER COLLO TALARE PLACCA PER OSSO NAVICOLARE SX e DX PLACCA PER FUSIONE LINEARE 2.5mm PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm RETTA PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm WEB RONDELLA FILETTATA 2.5mm VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.5 VITE CORTICALE Ø2.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø2.5 IN CR-CO PLACCA PER FUSIONE PLACCA PER FUSIONE CHIUSA, SMALL e LARGE - PLACCA PER FUSIONE DEL 1° METATARSO SX e DX, LARGE PLACCA LAPIDUS PLACCA CON CUNEO, NO WEDGE PLACCA CON CUNEO, SMALL-MEDIUM-LARGE PLACCA PER FUSIONE DORSALE, SMALL e LARGE PLACCA PER FUSIONE DELLA COLONNA MEDIALE SX e DX PLACCA CALCAGNO SX e DX, SMALL-LARGE VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.7 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CR-CO VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4</p>
	57	<p>Placche polso in lega di titanio di ultima generazione, codice colore, anatomiche destre e sinistre, a posizionamento volare, a basso profilo, con boccole precaricate distalmente per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali in CoCr, con testa di larghezza variabile e stelo di lunghezza variabile per meglio adattarle alle dimensioni del radio distale e con fori per fili di K provvisori. Il sistema deve essere composto da:</p> <p>PLACCA ANATOMICA STANDARD SX E DX PLACCA ANATOMICA STRETTA SX E DX PLACCA ANATOMICA STRETTA CORTA SX E DX PLACCA ANATOMICA CORTE DX E SX PLACCA ANATOMICA LARGA SX E DX PLACCA ANATOMICA LUNGA SX E DX PLACCA ANATOMICA EXTRA LUNGA SX E DX PEG LISCIO Ø2 PEG FILETTO PARZIALE Ø2.5 PEG PARZIALMENTE FILETTATO Ø2.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø2.5 IN CROMO COBALTO VITE CORTICALE Ø2.5 VITE A STABILITÀ ANGOLARE Ø2.5 VITE CORTICALE Ø3.5</p>
	58	<p>Placche polso in lega di titanio , codice colore, anatomiche destre e sinistre, a posizionamento volare, a basso profilo, con boccole precaricate distalmente per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali in CoCr, con testa di larghezza variabile e stelo di lunghezza variabile per meglio adattarle alle dimensioni del radio distale e con fori per fili di K provvisori. Placca di varie dimensioni: tre diverse larghezze della testa della placca, e varie lunghezze per la diafisi (mini, standard, media e lunga). Il sistema deve essere composto da: PLACCA STRETTA MINI DX E SX PLACCA MINI DX E SX PLACCA EXTRA STRETTA DX E SX PLACCA STRETTA DX E SX PLACCA STANDARD DX E SX PLACCA LARGA DX E SX PLACCA MEDIA DX E SX PLACCA LUNGA DX E SX PEG LISCIO BLOCCATO Ø2.2 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE MULTIDIREZIONALE Ø2.7 IN CROMO COBALTO VITE CORTICALE Ø2.7</p>

	59	<p>Placche in titanio puro per fratture di bacino che accettano viti in lega di titanio da corticale da 3,5 mm bloccanti e non bloccanti. Viti in lega di titanio da spongiosa bloccanti da 4 mm. Viti in lega di titanio bloccanti e non da spongiosa da 5.9. Viti in lega di tiantio bloccanti e non da corticale da 4.2. Il sistema deve essere composto da: PLACCA SINFISI PLACCA RETTA PLACCA CURVA PLACCA SINFISI SMALL PLACCA SINFISI CURVA PLACCA CURVA SMALL PLACCA J-SHAPE SMALL PLACCA MURO POSTERIORE 3.5mm SX E DX PLACCA RETTA SMALL PLACCA LUNGA COLONNA QUADRILATERALE SX E DX PLACCA QUADRILATERALE SX E DX VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø5.9 VITE SPONGIOSA Ø5.9 FILETTATA VITE CORTICALE Ø4.5 VITE CORTICALE Ø3.5 X 16mm VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4.2 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 BULLONE PER CONNESSIONE PLACCHE DADO PER CONNESSIONE PLACCHE ELEMENTO DI FISSAZIONE SPIKE</p>
	60	<p>Placca anatomica in lega di titanio a stabilità angolare poliassiale (in un cono di ampiezza 30°) per impiego come fissatore interno. Tutti i fori della placca devono essere filettati per accogliere viti di vari diametri e lunghezze (cannulate autofilettanti/autoperforanti e solide autofilettanti) e garantire all'operatore sia la possibilità di una compressione primaria sia una successiva trasformazione in stabilità angolare (ove lo si ritenga necessario) tramite applicazione di apposito tappo a vite filettato. Possibilità di applicazione anche con tecnica chirurgica mininvasiva . Tipologia di placca che preveda il modello a due e tre fori a livello del piatto tibiale. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIALE PROSSIMALE 3 FORI PROSSIMALI DX E SX STERILE PLACCA TIBIALE PROSSIMALE 2 FORI PROSSIMALI DX E SX STERILE PLACCA RETTA DIAFISARIA STERILE VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5 TAPPO PER STABILITA' ANGOLARE SPAZIATORE VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø4</p>

	61	<p>Placca anatomica e retta in lega di titanio a stabilità angolare poliassiale (in un cono di ampiezza 30°) per impiego come fissatore interno.</p> <p>Tutti i fori della placca devono essere filettati per accogliere viti di vari diametri e lunghezze e garantire all'operatore sia la possibilità di una compressione primaria sia una successiva trasformazione in stabilità angolare (ove lo si ritenga necessario) tramite applicazione di apposito tappo a vite filettato.</p> <p>Possibilità di applicazione anche con tecnica chirurgica mininvasiva . Il sistema deve essere composto da: PLACCA FEMORALE DISTALE DX E SX VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4 VITE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA AUTOFILETTANTE Ø4.5VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø4.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø5 VITE SPONGIOSA AUTOFILETTANTE FILETTO L 32mm / Ø5 NCB - TAPPO PER STABILITA' ANGOLARE TITANIO SPAZIATORE VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø4VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø5</p>
	62	<p>Sistema di placche periprotetische d'anca conformate in Titanio di varie lunghezze, partendo da una versione corta e lunga senza utilizzo di viti ad una estesa in diafisi con possibilità di stabilizzazione anche tramite viti da corticale Ø 4,5mm e di lunghezza rispettivamente 230 mm circa e 260 mm circa con aggancio trocanterico, compatibili con cavi di cerchiaggio in CoCr da 1.8mm di diametro, accolti all'interno della placca stessa. Placche rette diafisarie in Acciaio nelle misure 6-8-10 fori, compatibili con cavi di cerchiaggio in acciaio da 1.8mm di diametro, accolti all'interno della placca stessa.</p> <p>Cavi singoli in CoCr e Acciaio a 1.8mm di diametro circa con dispositivo di bloccaggio (morsetto) solidale al cavo stesso.</p> <p>Il sistema deve prevedere la possibilità di tensionare simultaneamente molteplici cavi mantenendoli pretensionati per poi riprenderli successivamente ritensionarli e bloccarli definitivamente.</p> <p>Cavi singoli con viti da spongiosa di varie lunghezze solidali al cavo stesso per sintesi fratture olecrano, rotula, malleolo (strumentario con tensionatore dedicato).</p> <p>Cavi singoli can ago solidale al cavo stesso per suture (strumentario con tensionatore dedicato). Il sistema deve essere composto da: PLACCA TROCANTERICO/DIAFISARIA PLACCA DIAFISARIA 6 FORI / L 187mm) STERILE CAVO SINGOLO ACCIAIO Ø1.8 CAVO SINGOLO IN CROMO-COBALTO Ø1.8 CAVO PER PLACCA TROCANTERICO/DIAFISARIA IN CROMO-COBALTO Ø1.8 CAVO PER PLACCA DIAFISARIA ACCIAIO Ø1.8VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø4.5</p>

	63	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Dichiarazione di non-ferromagneticità per eseguire RMN. Placche Ø3,5mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Disponibilità viti in Ø2,7mm e Ø3,5mm con testa Ø2,7mm in acciaio; i fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale preferibilmente con un foro a forma di 8 filettato da un lato e liscio dall'altro. Il set in dotazione deve includere placche laterali e postero-laterali, mediali (in doppia versione, con apice corto o lungo) ed ulnari. Facoltà di poter decidere per un impianto combinato a 90° piuttosto che 180°. Il sistema deve essere composto da: PLACCA OMERALE DISTALE POSTEROLATERALE DX E SX PLP - PLACCA OMERALE DISTALE MEDIALE DX E SX PLACCA OMERALE DISTALE MEDIALE CORTA DX E SX PLACCA OMERALE DISTALE LATERALE DX E SX PLACCA ULNARE PROSSIMALE DX E SX VITE PERIARTICOLARE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø3.5 CON TESTA Ø2.7mm VITE CONICA CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFIETTANTE Ø3.5 Ø2.7mm VITE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFIETTANTE Ø2.7 VITE SPONGIOSA Ø4 RONDELLA PER VITE Ø2.7mm / 3.5mm / 4mm VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>
	64	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Placche laterali Ø5,5mm e Ø 3,5 mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche disponibili in versione solida (autofilettanti) o cannulata (autofilettanti ed autoperforanti) o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Strumentario dedicato con apposita guida per accesso mini invasivo. Placche mediali Ø4,5mm e Ø 3,5 mm sterili, anatomicamente preconformate e relative viti a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 TIBIALE PROSSIMALE LATERALE DX E SX PLACCA 5.5 TIBIALE PROSSIMALE LATERALE DX E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFIETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø3.5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø3.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA Ø4 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFIETTANTE Ø4.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFIETTANTE Ø4.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø5.5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFIETTANTE Ø5.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø4.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTO L 16mm / Ø6.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTO L 32mm / Ø6.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA / Ø6.5</p>

	65	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Placche laterali e mediali Ø3,5 mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche disponibili in versione solida (autofilettanti) o cannulata (autofilettanti ed autoperforanti) o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 TIBIALE DISTALE MEDIALE Dx E SX PLACCA 3.5 TIBIALE DISTALE LATERALE DX E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CONICA CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA Ø4 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4 VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>
	66	<p>Placche anatomiche per omero distale a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) piene e cannulate e viti spongiosa/corticale testa piatta per compressione. Placche peroneali Ø3,5mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente preconformate con possibilità di utilizzo viti bloccate, coniche o a testa piatta corticale/spongiosa (autofilettanti). Disponibilità viti in Ø2,7mm e Ø3,5mm con testa Ø2,7mm acciaio . I fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo un disegno a 'forma di 8' totalmente filettato nella sua parte inferiore e liscio in quella superiore. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 PERONEALE DISTALE LATERALE DX E SX VITE PERIARTICOLARE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 CON TESTA Ø2.7mm VITE CONICA CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 Ø2.7mm VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE SPONGIOSA Ø4 RONDELLA PER VITE Ø2.7mm / 3.5mm / 4mm VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>
	67	<p>Placche rette, 1/3 tubolare, da ricostruzione, a 'T'. Placche Ø3,5mm sterili e non sterili, a stabilità angolare con possibilità di utilizzo di viti bloccate, corticale/spongiosa (autofilettanti). Disponibilità viti in Ø2,7mm e Ø3,5mm in acciaio. I fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo un disegno preferibilmente a forma di 8 totalmente filettato nella sua parte inferiore e liscio in quella superiore. Strumentario dedicato con apposita guida per accesso mini invasivo. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 DA RICOSTRUZIONE RETTA PLACCA 3.5 A COMPRESSIONE PLACCA 3.5 A T PLACCA 3.5 A T OBLIQUA SX E DX PLACCA 3.5 UN TERZO TUBOLARE VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4</p>

	68	<p>Placche rette, 1/3 tubolare, da ricostruzione, a 'T' Placche Ø3,5mm sterili e non sterili, a stabilità angolare con possibilità di utilizzo viti bloccate, corticale/spongiosa (autofilettanti).</p> <p>Disponibilità viti in Ø3,5mm. I fori diafisari devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo preferibilmente un disegno a forma di 8 totalmente filettato nella sua parte inferiore e liscio in quella superiore. Strumentario dedicato con apposita guida per accesso mini invasivo. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 A COMPRESSIONE PLACCA 3.5 A T OBLIQUA SX E DX PLACCA 3.5 A T PLACCA 3.5 DA RICOSTRUZIONE RETTA PLACCA 3.5 UN TERZO TUBOLARE VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4</p>
	69	<p>Sistema di placche in titanio anatomiche a stabilità angolare per osteotomia addizionale di tibia destra e sinistra, disponibili in due taglie , nella versione standard e per la ricostruzione del LCA, con una curvatura posteriore fisiologica da 8 a 12°.</p> <p>Placche anatomiche dx e sx sterili, per l'osteotomia di femore laterale in addizione e/o osteotomia in sottrazione mediale.</p> <p>Viti Ø 4.5 con angolo poliassiale e viti autobloccanti .</p> <p>Il sistema deve essere dotato di gabbie di fusione (cunei) da 6° a 16° composti da una anima di peek e da una parte in trifosfato di calcio.</p>
	70	<p>Kit monouso radio distale. Ogni kit deve comprendere strumenti monouso sterili (misuratore, cacciavite, fresa, filo di Kirschner, centrapunte), una tipologia di placca in titanio anatomica nelle distinte lunghezze e dimensioni nelle versioni destra e sinistra e viti in titanio con bloccaggio specifico a stabilità angolare e poliassiale, viti a compressione nei Ø2,8mm, Ø 2,4mm e/o Ø 3,5mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit monouso radio distale, comprendente placche volari o dorsali, strumenti e viti dedicate sterili. - kit monouso clavicola, comprendente placche modellate mediali o laterali, strumenti e viti dedicate sterili. - Kit monouso fibula, comprendente placca simmetrica o laterale standard, strumenti, viti dedicate e kit per sindesmosi. - Kit monouso per la rimozione degli impianti.
	71	<p>Placche in titanio per le fratture articolari e prossimali di omero: Placche di varie lunghezze da 79 mm a 240 mm, nella versione dx e sx a basso profilo, a superficie anatomica, adatte per essere posizionate ad 1,5 cm circa dal bordo prossimale della tuberosità.</p> <p>L'impianto deve prevedere fori di sutura di facile accesso per una stabilizzazione efficace delle tuberosità anche dopo la sintesi, viti Ø 4,5 autobloccanti con punta rastremata, a testa ribassata, divergenti ad angolo fisso (riferito ai quadranti inferiori) e viti poliassiali a stabilità angolare per il posizionamento ideale nella testa dell'omero; lo strumentario deve prevedere una guida per l'introduzione mini invasiva della placca.</p>

	72	<p>Sistema di placche e viti in titanio per il trattamento delle fratture del pilone tibiale e del calcagno assemblato in un unico contenitore completo di strumentario. Il sistema deve consentire l'utilizzo di placche con viti a stabilità angolare poliassiale fino a $\pm 15^\circ$. Le placche devono essere anatomiche conformate per adattarsi al perone laterale e posteriore, alla tibia mediale anteriore, anterolaterale, mediale posteriore, sindesmosi e malleolo mediale. Inoltre il sistema deve presentare placche 1/3 tubolari da 6 a 14 fori.</p> <p>Il sistema deve prevedere tutte le viti necessarie per la riduzione della fratture: viti a stabilità angolare da 2,7mm e 3,5mm, viti da corticale da 3,5mm e 4,0mm, viti da spongiosa da 4,0mm tutte filettate e parzialmente filettate e viti cannulate con testa da 4,0mm. Lo strumentario deve presentare un sistema in codice colore per l'utilizzo delle viti in modo da agevolarne l'utilizzo.</p>
	73	<p>Placche che permettono di utilizzare viti corticali da 2,7 e 3,5mm, viti da spongiosa da 4mm, viti di Lag cannulate o non da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 3,5 mm. Placche rette: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche 1/3 tubolari: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche modellabili e spider, placca recon. Rondella piatte, a cupola. Viti.</p>
	74	<p>Placche per avampiede e mesopiede con boccole precaricate per posizionamento di viti ad angolo fisso e viti multi direzionali che permettono di utilizzare viti corticali da 2,5mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 2,5mm, viti bloccanti multiplanari in CoCr da 2,5 mm con boccole precaricate con codice colore che permettono la modellazione intraoperatoria delle placche. PLACCA PER FUSIONE DEL I° METATARSO SX e DX placca per collo talare placca per osso navicolare sx e dx placca per fusione lineare 2,5 mm placca a stabilità angolare 2,5 retta placca a stabilità angolare rondella filettata 2,5 mm vite a stabilità angolare 2,5 mm vite corticale 2,5 mm vite multidirezionale in cr co 2,5 mm placca per fusione placca per fusione chiusa small e large placca per fusione 1 metatarsale sx e dx placca tipo lapidus placca con cuneo o wedge placca con cuneo small, medium e large placca per fusione colonna mediale sx e dx placca calcagno sx e dx small e large vite corticale a stabilità angolare 2,7 e 3,5 mm viti a basso profilo corticale 3,5 mm vite a basso profilo corticale 3,5mm vite multidirezionale 3,5 mm in cr co vite spongiosa a stabilità angolare 4 mm.</p>
	75	<p>Sistema di osteosintesi in titanio per fusione tibio-talo-calcaneare per fusioni primarie o revisioni di articolazione tibio-talare o tibio-talo-calcaneare. Design anatomico che permetta la fissazione con viti a stabilità angolare e la compressione di entrambi i giunti. Profilo piatto per evitare irritazioni ai tessuti molli. PLACCA STANDARD SX e DX TITANIO, PLACCA LARGE SX e DX TITANIO, PLACCA PLUS STANDARD SX e DX TITANIO, PLACCA PLUS LARGE SX e DX TITANIO, VITE A STABILITA'ANGOLARE Ø4, VITE STANDARD Ø4</p>

	76	Placche per osteotomia triplanare del metatarso: sistema di placche in titanio in 4 misure di angolo di taglio dx e sx completo di viti
	77	<p>Sistema a stabilità angolare poliassiale per le fratture intra-articolari ed extra-articolari di radio distale.</p> <p>Sistema costituito da placche in titanio di tipo Il Volari, Dorsali e da placche per la Colonna Radiale e la Colonna Ulnare con possibilità di utilizzare viti da corticale standard di \varnothing 2.3/2.7mm, viti Locking a Stabilità Angolare di \varnothing 2.3/2.7mm, e perni di \varnothing 2.0mm, viti in lega di Titanio, stabilità angolare autofilettanti, con testa "cross-pin" a basso profilo per consentire un orientamento di +/- 15 gradi con meccanismo di serraggio locking di tipo smartlock</p>
	78	<p>Sistema di sintesi per bacino tipo Matta composto da: vite cort. Autofil. mis 4,5; vite cort. Autofil. mis 3,5; viti spong. fil. 16; viti spong. fil. 32; rondelle da 9 e 13; placche rette acetabolo; placche rette bacino; placche curve bacino da 108 mm; placche curve bacino da 88 mm; placche per sinfisi; placche di prova sagomabili; accessori speciali per placche e viti; accessori generici per placche e viti.</p> <p>PLACCHE PER LA LAMINA QUADRILATERA RETRATTORI IN FIBRA DI CARBONIO RIDUTTORI ANGOLATI STRUMENTAZIONE CONTENITORI VARI</p>
	79	<p>Sistema di placche a stabilità angolare monoassiale a scivolamento/normali pre-mostrate in Acciaio amagnetico per fratture periarticolari di omero prossimale, tibia prossimale, tibia distale anterolaterale, tibia distale mediale e femore distale.</p> <p>Il sistema deve prevedere placche rette per piccoli e grandi frammenti, con fori a stabilità angolare e standard che possono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato.</p> <p>Il sistema si dovrà completare con placche da ricostruzione per piccoli e grandi frammenti con fori già filettati, viti locking e standard di diametro 4.0mm e 5.0mm.</p>

	80	<p>Set completo di mini placche pre-moellate in titanio commercialmente puro e viti in lega di Titanio diametro 1.2mm, 1.7mm e 2.3mm, sia standard che locking.</p> <p>Il Sistema si deve comporre di due moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un modulo di impianti a stabilit� angolare poliassiale per viti da 1,7mm e 2,3mm - un modulo di impianti standard con placche e viti da 1,2mm, 1,7mm e 2,3mm. <p>Placche disponibili in versione retta, a "L", a "T", a "Y", a "Z", "3D", placche a Rotazione, placche dedicate per il V° metacarpo, placche autocompressive, placche condiliche, di diversi spessori e lunghezze, viti autofilettanti con testa "cross-pin" e viti di emergenza. Le viti a stabilit� angolare devono consentire un orientamento di +/- 10 gradi.</p>
	81	<p>Sistema di placche e viti a Stabilit� Angolare Poliassiale per la chirurgia del Piede per affezioni traumatiche e/o patologiche del dell'avampiede, del mesopiede e del retropiede; per artrodesi di piccole ossa, osteomie correttive e per il trattamento di fratture.</p> <p>Sistema costituito da placche in Titanio con Anodizzazione di tipo II: Placche Curve, Placche ad "H", Placche Rette, Placche Rettangolari a compressione, Placche 3-D, Placche a "T", Placche a "L", Placche calcaneari standard, Placche calcaneari a rete.</p> <p>Le placche devono permettere il fissaggio della struttura ossea mediante Viti in titanio standard e/o a stabilit� angolare poliassiale di diametro 2.7 e 3.5 mm autofilettanti, con testa a stella, torque a basso profilo con orientamento di +/- 15 gradi, attraverso uno strumentario dedicato.</p>
	82	<p>Sistema completo di inchiodamento endomidollare bloccato in Titanio cannulato per Omero, Femore, Tibia e Femore retrogrado con sistema di bloccaggio distale elettromagnetico software guidato che permette la misurazione delle viti.</p>
	83	<p>Chiodo endomidollare per fratture laterali di collo femore in titanio con possibilit� di impianto di 2 viti cefaliche tra loro integrate di varie misure.</p>

	84	<p>Chiodo cannulato per le fratture prossimali del femore con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vite di bloccaggio preassemblata; - angolo tra l'asse prossimale e quello meta-diafisario di 4° circa; - Angoli CCD disponibili 125°, 130°; - diametro esterno distale di 10, 11 e 12mm; - possibilità di inserimento Steinmann antirotatorio - 1 foro distale + 1 asola per il bloccaggio meta-diafisario sia statico che dinamico; - 3 lunghezze: standard (195mm circa), intermedio (250mm circa con mascherina guida per centraggio fori distali) e lungo dx e sx (da 340mm a 400mm). <p>Materiale: lega di titanio di ultima generazione</p>
	85	<p>Chiodo intramidollare per artrodesi della caviglia avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Chiodi destro e sinistro con angolo di circa 7 °</p> <p>3 diametri (10-11-12mm)</p> <p>4 lunghezze (160-200-250mm - XL)</p> <p>Vite talare, tibiale e calcaneale disponibile in diam. 4,5mm</p> <p>Vite di compressione da 6,5 mm</p> <p>Sistema di inserimento chiodi e viti (parte prossimale)</p> <p>3 posizioni di indicizzazione (posteriore, mediale, laterale) per forare viti calcagno, talare e tibiale.</p> <p>Guida di puntamento per la perforazione di una vite di compressione subtalare addizionale.</p> <p>Sistema di compressione esterna</p> <p>Braccio estensibile per chiodo lungo</p>
	86	<p>Chiodo per fratture prossimali del femore, a sezione trapezoidale in titanio, a 127° circa, con vite cefalica e con vite antirotazione. Lunghezze 180, 240, 300.</p>
	87	<p>Sistema per la fissazione delle fratture di femore prossimale, strumentario codice colore, con kit completo di alesatori flessibili e punte di diverso diametro chiodo corto lunghezza 180 mm in titanio di diametro chiodo prossimale 15,5 mm circa, distale 11 mm e 10 mm, angoli prossimali CCD del chiodo 125° e 130°, angolo medio-laterale per curvature in valgo 5 gradi circa. Punta a diapason distale per ridurre la rigidità del chiodo.</p> <p>Chiodo lungo disponibile con lunghezze da 280 mm fino a 460 mm.</p> <p>Possibilità di impianto con la singola vite cefalica fissa o doppia vite cefalica scorrevole.</p> <p>Vite cefalica diametro 10,5 mm circa lunghezza da 70 mm fino a 130 mm, la versione scorrevole deve avere un movimento di scorrimento telescopico senza protusione rispetto alla corticale laterale, con meccanismo autobloccante per l'inserimento in un solo passaggio.</p> <p>Vite cefalica supplementare diametro di 6 mm circa, lunghezza da 60 a 120 mm movimento di scorrimento telescopico senza protusione rispetto alla corticale laterale, meccanismo di bloccaggio filettato.</p> <p>Vite di bloccaggio diametro 5 mm circa completamente filettata, lunghezze da 25 fino a 90 mm, bloccaggio distale dinamico o fisso.</p>

	88	Chiodi in titanio per fratture trocanteriche ad 1 o 2 viti cefaliche corto e lungo. Chiodo endomidollare cannulato. Chiodi corti retti, lunghezza 180mm ambidestri, , vari diametri distali a partire da 9mm. Entrambi con la possibilità di avere un sistema versatile, monovite o doppia vite cefalica. Chiodi lunghi da 280mm con incrementi da 20mm. Vari Angoli cervicodiafisari . Bloccaggio distale con viti bicorticali 5mm totalmente filettate: slot per bloccaggio con vite statica o dinamica. La vite di bloccaggio della vite cefalica deve essere preassemblata nel chiodo.
	89	Chiodo endomidollare corto (lunghezza 215mm circa) in titanio per il trattamento di fratture pertrocanteriche, intertrocanteriche e sottotrocanteriche alte. Anatomico in versione destra e sinistra, parte prossimale Ø15,5mm circa angoli cervico diafisari 125-130-135, vite cefalica, pin di stabilizzazione temporanea antirotazionale Ø3,0mm, punta a diapason, viti bloccaggio distali e tappo chiusura cannulato in diversi spessori. Disponibilità di versione lunga con scanalature diafisarie a spirale e raggio di curvatura variabile.
	90	Sistema di inchiodamento endomidollare per femore anterogrado. Sistema di bloccaggio delle viti con filetto inserito nel foro del chiodo. Chiodo anatomico in titanio con ingresso nell'apice del trocantere disponibile in configurazione destra e sinistra con angolo cervico-diafisario di 132° circa, 4° circa di curvatura laterale, 15° circa di antiversione, parte diafisaria con raggio di curvatura variabile in conseguenza della lunghezza, scanalature a spirale, opzione di viti a stabilità angolare. Vari diametri e lunghezze. Molteplici fori prossimali per accogliere in combinata sia viti cefaliche che intertrocanteriche da 6mm che una vite trasversa in modo statico o dinamico da 5mm. Tappo chiusura cannulato in diversi spessori.
	91	Sistema di inchiodamento endomidollare per femore retrogrado. Sistema di bloccaggio delle viti con filetto inserito nel foro del chiodo. Chiodo femorale cannulato retrogrado diametri 10, 11.5, 13mm, guidato nella versione corta fino alla lunghezza 240mm circa, e disponibile nella versione lunga fino a 440mm. Molteplici fori distali per accogliere fino a 4 viti di cui 2 incrociate oblique. Tappo chiusura cannulato in diversi spessori.
	92	Sistema di inchiodamento endomidollare per tibia. Sistema di bloccaggio delle viti con filetto inserito nel foro del chiodo. Impianto composto da chiodo in titanio con raggio curvatura prossimale 10° circa, 2° circa nella porzione distale, bloccaggio prossimale fino a 4 viti e distale 3 viti. Diametri disponibili da 8.3mm fino a 14mm circa. Strumento per compressione della frattura tramite guida di bloccaggio. Guida disponibile in versione standard e corta per effettuare l'intervento in flessione piuttosto che in estensione (20°-40°) in relazione alle preferenze dell'utilizzatore ed alla frattura da trattare. Tappi cannulati in diversi spessori.

	93	<p>Sistema di inchiodamento endomidollare per omero prossimale e diafisario in lega di titanio. Possibilità di bloccaggio prossimale con viti corticali e /o spongiosa in diametri compresi tra 4,5 e 4,8 mm circa . Il sistema deve prevedere un unico strumentario. Chiodo omerale cannulato prossimale diametri distali di 8 e 10 mm, lunghezza 150 mm circa, con almeno 3 viti prossimali.</p> <p>Chiodo omerale cannulato diafisario con accesso sia anterogrado che retrogrado vari diametri 7, 8, 9 mm, lunghezze da 200 a 300 mm, con 4 viti prossimali. Viti prossimali da spongiosa da 4,8 mm e da corticale da 4,5 mm e viti distali da corticale da 3,5 mm.</p>
	94	<p>Chiodo endomidollare in Lega di Titanio per la fusione tibiototalcalcaneale. Disponibilità di 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro disponibilità delle seguenti lunghezze: 15cm, 18cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo dev'essere dotato di due viti interne pre-assemblate per la compressione sovra-astragalica fino a 7mm e per il bloccaggio al chiodo delle due viti calcaneali A-P e L-M. Prossimalmente il chiodo dovrà avere uno slot dinamica 10mm oltre ad un foro statico. I bloccaggi devono avvenire con viti corticali 5mm circa a doppio filetto. Guida di bloccaggio radiotrasparente che permette il bloccaggio guidato dei chiodi fino a 21cm circa di lunghezza ed una facile visualizzazione del punto di ingresso della vite P-A in contemporanea alle viti M-L. La guida di bloccaggio deve permettere al Chirurgo operatore di applicare fino a 30mm di compressione esterna.</p>
	95	<p>Chiodo endomidollare in Lega di Titanio progettato per la fusione tibiototalcalcaneale. Disponibile in 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro dovranno essere disponibili le seguenti lunghezze: 15cm, 18cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo dovrà essere dotato di due viti interne pre-assemblate per la compressione sovra-astragalica fino a 7mm circa e per il bloccaggio al chiodo delle due viti calcaneali A-P e L-M. Prossimalmente il chiodo dovrà avere uno slot dinamica 10mm circa oltre ad un foro statico. I bloccaggi devono avvenire con viti corticali 5mm a doppio filetto. Guida di bloccaggio radiotrasparente che permetta il bloccaggio guidato dei chiodi fino a 21cm circa di lunghezza ed una facile visualizzazione del punto di ingresso della vite P-A in contemporanea alle viti M-L. La guida di bloccaggio dovrà permettere al Chirurgo operatore di applicare fino a 30mm di compressione esterna</p>
	96	CHIODO ENDOMIDOLLARE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE
	97	CHIODO ENDOMIDOLLARE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE
	98	CHIODO ENDOMIDOLLARE ARTO INFERIORE E SUPERIORE IN FIBRA DI CARBONIO

	99	<p>Chiodo pertrocanterico in titanio con puntamento distale. Impianti realizzati in lega di titanio di ultima generazione. Impianti e fili da fornire in confezione sterile. Chiodo di diam. 10/11 mm, cannulato, con angolazione prossimale in medio laterale di 4° circa e di diam. 15,5mm circa prossimale, diam 11mm. circa distale. Bloccaggio prossimale trans-cefalico del chiodo mediante una sola vite di diam. 10,5mm circa, avente estremità mediale filettata con profilo cilindrico. Per la stabilità rotazionale non deve rendersi necessario l'impianto di una seconda vite trans-cefalica. Bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti totalmente filettate di diam.5,0mm. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con oliva per l'alesaggio del canale endomidollare. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle viti di bloccaggio distale che eviti all'operatore l'esposizione diretta ai raggi X.</p> <p>Componenti e gamma misure:</p> <p>Chiodo: angolo CCD 120°, 125° e 130°, ciascuno nelle lungh.170mm,180mm e 200mm (versione short)</p> <p>Vite di bloccaggio trans-cefalico: lungh. da 70 a 120 mm. incremento 5mm circa;</p> <p>Dispositivo antirotazionale e antiscivolimento: misura unica</p> <p>Vite di bloccaggio distale: diam.5mm in lungh. da 25 a 120 mm (incremento 5mm)</p> <p>Tappo: lungh. +0, +5, +10mm</p> <p>Filo di Kirschner filettato diam.1,8 circa, lungh. 310mm circa</p> <p>Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0 circa, lungh. 285mm circa</p> <p>Filo in acciaio con oliva: diam.3,0mm circa, lungh. 1000mm circa</p>
--	----	---

	100	<p>Chiodo lungo persottotrocanterico in lega di titanio completo di puntamento distale. Gli Impianti dovranno essere realizzati in lega di titanio di ultima generazione. Impianti e fili dovranno essere forniti preferibilmente in confezione sterile. Il Chiodo dovrà avere di diam. 11 mm circa, cannulato, con angolazione prossimale in medio laterale di 4° circa e 10° circa di antiversione, di diam. 15,5mm circa prossimale diam 11mm circa distale, Bloccaggio prossimale trans-cefalico del chiodo mediante una sola vite di diam. 10,5mm circa, avente estremità mediale filettata con profilo cilindrico. Per la stabilità rotazionale non deve rendersi necessario l'impianto di una seconda vite trans-cefalica. dovrà preferibilmente prevedere un bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti totalmente filettate di diam.5,0mm. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con oliva per l'alesaggio del canale endomidollare. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle viti di bloccaggio distale, che eviti all'operatore l'esposizione diretta ai raggi X.</p> <p>dovrà preferibilmente prevedere le seguenti componenti e gamma misure: Chiodo: angolo CCD 120°, 125° e 130°, da 280mm a 460mm con 20mm circa di incremento, sia destro che sinistro Vite di bloccaggio tras-cefalico: lungh. da 70 a 120 mm con 5mm circa di incremento. Dispositivo antirotazionale e antiscivolimento: misura unica Vite di bloccaggio distale: diam.5mm circa in lungh. da 25 a 120 mm (incremento 5mm) Tappo: lungh. +0, +5, +10mm Vite condilica con rondella incorporata Dado per vite condilica Filo di Kirschner filettato diam.1,8 lungh. 310mm Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0 lungh. 285mm Filo in acciaio con oliva: diam.3,0mm lungh. 1000mm</p>
	101	<p>Chiodo omerale diafisario con introduzione anterograda e retrograda, preferibilmente con sezione cilindrica cannulata senza fenditura con tre scanalature longitudinali esterne.</p> <p>dovrà prevedere 2 curvature in A/P (1 prossimale ed 1 distale) per facilitare l'introduzione del chiodo. 2 fori prossimali circolari internamente filettati ed un foro prossimale ellittico che consenta una compressione assiale di 6 mm. I fori prossimali dovranno permettere un bloccaggio sia trasversale che obliquo con 3 fori distali (2 sagittali e il più distale trasversale), con rondelle quadrangolari e circolari per una miglior aderenza alla corticale nell'introduzione retrograda del chiodo.</p> <p>Dovranno preferibilmente avere diametro da 7mm a 9mm circa (con incrementi di 1mm), lunghezza da 140mm a 180mm circa (con incrementi di 20mm) e lunghezza da 190mm a 320mm circa (con incrementi di 10mm) Con tappi standard, 5mm, 10mm e 15mm circa;</p> <p>Viti di bloccaggio per compressione parzialmente filettate diam. 5mm circa, lunghezza da 25mm a 120mm con incrementi di 5mm; Viti di bloccaggio per compressione parzialmente filettate diam. 4mm circa. Lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm, viti distali filettate diam. 4mm circa, lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm.</p> <p>Fili guida con e senza oliva dedicati.</p>

	102	<p>Chiodo omero prox anatomico (dx/sx) in lega di titanio di ultima generazione. Il sistema dovrà prevedere un bloccaggio quadruplo statico e dinamico nella parte prossimale con fori filettati anti „pull-out“, Cannulato versione corto per fratture della testa e del collo chirurgico dell'omero e lungo per fratture dalla testa alla diafisi, con diametro dist. 8mm circa con due fori, ecc./ellittic. e prossimalmente 10mm circa con tappo prossimale (std, +2mm e +4mm)</p> <p>Viti di blocco Prossimale (Diametro 5mm circa da 25mm a 120mm)</p> <p>Viti di blocco Distale (Diametro 4mm circa da 22mm a 60mm)</p> <p>Rondelle (circolare e quadrata).</p> <p>Corredato di sistema di puntamento guidato distale.</p>
	103	<p>Chiodo per fratture diafisarie di tibia. Gli impianti dovranno essere preferibilmente forniti in confezione sterile e realizzati in lega di titanio di ultime generazione.</p> <p>Il Chiodo dovrà essere preferibilmente cannulato, precurvato sia a livello prossimale che distale in senso anteriore, rispettivamente di 10° e 4° circa, avere preferibilmente come fori di bloccaggio tre fori prossimali, di cui due orientati in senso obliquo, rispettivamente LM e ML, tre fori distali, di cui due sul piano ML ed uno sul piano AP, foro più distale collocato a circa 5 mm dalla punta del chiodo.</p> <p>Il sistema dovrà preferibilmente disporre di un dispositivo per effettuare in intra operatorio la compressione controllata della rima di una frattura traversa.</p> <p>Il chiodo, inoltre, deve poter essere impiantato senza dover rimuovere il filo con oliva, utilizzato per l'eventuale alesaggio del canale midollare, fatta eccezione del chiodo diam. 8mm.</p> <p>Deve avere preferibilmente le seguenti componenti e gamma misure:</p> <p>Chiodo: diam. da 8 a 15 mm, lungh. da 240 a 420 mm</p> <p>Vite di bloccaggio: diam. 5mm circa totalmente filettate, lungh. da 25 a 120 mm</p> <p>diam. 5mm circa parzialmente filettate, lungh. da 25 a 120 mm</p> <p>diam. 4mm circa totalmente filettate, lungh. da 20 a 60 mm</p> <p>Dispositivo di compressione interframmentaria: altezza 0, 5, 10, 15mm</p> <p>Tappo: altezze di 0, 5, 10 e 15mm</p> <p>Filo di Kirschner in acciaio, punta trocar, diam. 3,0mm circa, lungh. 285mm circa.</p> <p>Filo in acciaio con oliva: diam.3,0mm circa, lungh. 800mm circa</p>
	104	<p>Sistema di fissazione esterna modulare, monouso, con possibilità di montaggio con barre in carbonio da Ø 10,5 mm e da Ø 6 mm, radiotrasparenti, clamp con snodo sferico a 360° e serraggio indipendente e possibilità di rotazione, varie componenti, varie misure, compreso strumentario, tutti i segmenti scheletrici</p>

	105	<p>Sistema polifunzionale per osteosintesi percutanea con tecnica dei fili metallici, in acciaio o titanio, che abbiano una lunghezza variabile da 150 a 500 mm e diam. da 0,8 a 4 mm, in configurazione endomidollare esterna o ibrida. Apice del filo smusso, conformato a sci parabolico in modo da consentire un facile scivolamento nel canale diafisario. Il sistema dovrà prevedere preferibilmente un bloccaggio dei fili attraverso clip microionizzate in lega di alluminio ed acciaio inox di diametro variabile da 8 a 30 mm circa con molla singola o doppia e fulcro centrale costituito da due leve di II grado contrapposte e solco laterale per un inserimento agevole del filo. Il sistema dovrà prevedere le seguenti configurazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fratture falangee e metacarpali: con o senza molla, singola, doppia o tipo delta, 2 -3 o 4 - fili da 150 mm o 300 mm con diam 0,8 o 1,5mm; - Fratture di polso, spalla o gomito: molla singola, doppia o tipo delta, 2-3 o 4 fili da 500 mm; diam 2 o :2,5 mm; - Fratture collo piede e sovracondiloidee di femore: molla singola, doppia o tipo delta, 2-3 o 4 fili da 500 mm; diam :3-3,5 o 4mm; - Fratture di segmenti lunghi e femore: doppia molla esterna; fili 1-4 con lungh. 120 e 250mm; - diam: 6-8 mm;
	106	<p>Fissatore esterno ad anelli chiusi e aperti in alluminio, di diversi diametri (105, 130, 155, 180, 205, 230mm) e forme (anelli, piastre a "U" per il piede, semianelli, anelli 2/3). Gli anelli devono essere assemblati attraverso sei barre telescopiche graduate e regolabili con possibilità di sgancio rapido singolo per la sostituzione. L'apparato può essere applicato al paziente sia tramite viti ossee di diametro 5 e 6 mm, che di appositi fili con oliva adatti al tensionamento dinamometrico. Compatibile con il sistema Ilizarov</p> <p>Il sistema deve avere la possibilità di essere gestito tramite Software con visualizzazione in 3D del segmento osseo, accessibile anche da internet per lo sviluppo del Report quotidiano di gestione delle correzioni e la conseguente domiciliarizzazione del paziente.</p>
	107	<p>Sistema di stabilizzazione toraco-lombo-sacrale caratterizzato da impianti sterili monouso con dado di serraggio preferibilmente già incluso nella confezione della vite.</p> <p>Dovrà prevedere viti mono e poliassiali, con possibilità di bloccare temporaneamente la poliassialità della vite mediante strumento dedicato, senza dadi aggiuntivi.</p> <p>Dovrà prevedere la possibilità di utilizzo per fissazione iliaca, grazie ad angolazione preferenziale delle viti nei diametri maggiori e alla disponibilità di connettori laterali.</p> <p>Dovrà prevedere viti cannulate e fenestrate a doppio diametro (diametro maggiore nella zona prossimale), con sistemi di connessione per la cementazione.</p> <p>Dovrà offrire la possibilità di guide custom made 3D printing per l'inserimento di viti peduncolari e modello anatomico vertebrale del livello desiderato.</p>

	108	Kit fissatore esterno da polso con possibilità di dinamizzazione, sterile, completo di fissatore e strumentario dedicato monouso sterile.
	109	<p>Sistema di fissazione esterna modulare composto da morsetti e barre progettato per il trattamento temporaneo (Damage Control) e/o definitivo delle fratture dell'arto inferiore e superiore.</p> <p>Il sistema dovrà preferibilmente avere un morsetto universale, flessibile, stabile grazie ad un sistema di pre-chiusura manuale ed MRI conditional fino a 3 Tesla, preferibilmente con un materiale isolante che non consenta il contatto diretto tra vite e morsetto, morsetto con agganci barra/barra/vite, con inseriti a tre viti completo, morsetti con codice colore, per arto inferiore aggancio barra barra da 12 mm circa, lunghezza da 100 mm a 400 mm con mezzi cerchi e vite da gambo diametro 6 mm circa, morsetto medio grande codice colore aggancio barre da 12 mm circa e 9 mm circa viti gambo 4 mm circa.</p> <p>Per l'arto inferiore un morsetto codice colore con aggancio barra da 9 mm circa, lunghezza da 100 mm a 300 mm, viti gambo diametro 6 mm circa.</p> <p>Per l'arto superiore morsetto codice colore con aggancio barra da 6 mm circa, lunghezza da 60 mm a 200 mm viti gambo 4 mm circa.</p> <p>Preferibilmente dovrà prevedere morsetto multivite grande, medio, piccolo corto e piccolo lungo, morsetto multivite doppio grande e medio.</p> <p>Viti ossee varie lunghezze diametri e filettatura autoperforanti e coniche.</p> <p>Fili filettati 2,5 mm circa per montaggio omero prossimale con dischetti aggancio fili e morsetto.</p>
	110	Fissatore esterno composto da anelli radiotrasparenti morsetti blocca fili, fili con oliva e senza, corpo fissatore per arto superiore e inferiore con vari morsetti per aggancio ad anello o aggancio fiches, barre radiotrasparenti, morsetti snodati, aste attacca morsetti, morsetti codice colore grandi, medi e piccoli con aste dedicate diversi diametri con sistema barra/barra e morsetto barra/fiches, morsetto per aggancio aste, aste telescopiche.
	111	<p>Sistema di fissazione esterna temporanea che utilizza viti monocorticali che preferibilmente si auto-bloccano tramite apposito limitatore di coppia, indicato per il damage control, per politraumi e casi di infezione. il sistema dovrà essere stabile meccanicamente, veloce nell'applicazione, mininvasivo. Dovrà consentire di lasciare intatto il canale midollare (per un possibile secondo intervento, tipo inchiodamento) e permettere di ridurre l'esposizione ai raggi X durante la procedura chirurgica.</p> <p>Dovrà disporre di montaggi per tibia diafisaria, per caviglia e per femore, con possibilità di kit sterili.</p>

	112	<p>Minifissatore esterno a 3 morsetti e 6 elementi di presa, con morsetto articolato uniplanare per frammenti talamici e con 2 unità di compressione-distrazione che consenta la riduzione dei frammenti.</p> <p>I morsetti preferibilmente dovranno essere orientabili per consentire il posizionamento angolato delle viti. Dovrà essere previsto un unico fissatore per arto destro e sinistro con semplice inversione della vite centrale. Dovrà essere disponibile in kit sterile pronto all'uso</p>
	113	<p>Sistema di fissazione esterna di polso articolato, mano e piede per applicazione intra ed extra articolare con morsetto radiotrasparente che consenta il posizionamento a T delle viti e la possibilità di mettere convergente la seconda vite distale, possibilità di utilizzare un morsetto per sostegno ulnare, con doppio snodo sferico e possibilità di compressione e distrazione.</p>
	114	<p>Sistema di ricostruzione degli arti radiotrasparente completo di morsetto retto lunghezze da 120 mm a 400 mm, compressore distrattore con sistema di escursione da 4 cm o 8 cm circa, morsetto basculante, morsetto orientabile micrometrico, morsetto traslante, morsetto micrometrico traslante rotante, morsetto metafisario, morsetto a T, compressore-distrattore standard e lungo, kit per connessione ad anello, morsetto multiplanare, cardine ad anello e snodo articolato per il ginocchio. Lo strumentario dovrà essere completo di eventuali morsetti e mascherine per applicazioni pediatriche e per adulti.</p>
	115	<p>Fissatore radiotrasparente ibrido indicato per il trauma e la ricostruzione degli arti, per il trattamento delle fratture da scoppio delle epifisi delle ossa lunghe. Dovrà essere composto da un anello radiotrasparente da 125/150/175/190/220 mm circa con almeno 4 fili di Kirshner con e senza oliva tensionabili a livelli diversi su uno stesso anello, morsetto a tre fori radiotrasparente, corpo del fissatore con attacco per anello, snodo sferico con movimento 22° circa in ogni direzione, con eccentrici che si possano bloccare da entrambe i lati; barre stabilizzatrici radiotrasparenti lunghezza 300 mm circa, elemento snodato per vite supplementare e attacco barre, viti da 150/40 mm circa disponibili preferibilmente nelle versioni con e senza idrossiapatite</p>
	116	<p>FISSATORE CIRCOLARE ad anelli con barre fisse e mobili ad attacco rapido con possibilità di impianto di fili di K lisci e con oliva, viti corticali e torrette</p>
	117	<p>Sistema di fissazione esterna in kit sterile per: ginocchio (damage control), femore-tibia, caviglia, polso.</p>

	118	Sistema di fissazione esterna per fratture dell'epifisi prossimale di omero composto da barra telescopica in fibra di carbonio, orientabile a 125 - 130° circa, preferibilmente con fiches diafisarie dia. 4mm x 145mm circa, Fili di Kirschner dia. 2,5 x 300 mm circa (preferibilmente disponibili sia in acciaio che in titanio) stabilizzati da connettori-clip in carbonio dia. 9mm/9mm circa e riduttori rispettivamente dia. 9mm/2,5mm e 9mm/4 mm circa.
	119	Fissatore esterno dinamico per falangi per fratture-dislocazioni in kit monouso sterile. Dovrà preferibilmente essere composto da due barre con scanalature longitudinali a base forata per scorrimento di molle spirali con cursore per compressione/distrazione del focolo di frattura.
	120	Sistema di fissazione esterna per falangi, dinamico, radiotrasparente, in kit monouso sterile. Dovrà preferibilmente essere composto da un corpo articolato dinamizzabile, viti di blocco coniche e pivot in acciaio regolabile 30°/ 60° circa che consenta l'articolazione dinamica della falange durante il trattamento post-operatorio.
	121	Sistema di fissazione esterna per Radio distale. Dovrà preferibilmente essere composto da una barra ad " L" in acciaio o titanio di dia. 5mm circa, da connettori- Clip in carbonio dia. 9mm/9mm circa, riduzioni 9mm/3mm e 9mm/mm1,80 circa per i mezzi di sintesi.
	122	Fissatore esterno per metacarpo/metatarso costituito da barra telescopica con cursore per distrazione da 0 a 25mm circa, fori preformati e viti coniche in titanio di bloccaggio dei mezzi di sintesi in acciaio o titanio.
	123	Fissatore esterno per fratture di tibia e calcagno composto da due barre a doppia "L" dia. 9mm circa, connettori-clip in carbonio di dia.15mm e 9mm circa con snodo, per riduttori di dia. 15mm/9mm, 9mm/5mm e 9mm/4mm, per i mezzi di sintesi, consentendo una struttura tridimensionale al sistema di sintesi.
	124	Sistema di fissazione esterna in fibra di carbonio, radiotrasparente per ossa lunghe e bacino. il sistema dovrà essere composto da connettori-clip in carbonio con snodo diam.15mm/15mm circa, aste di connessione in carbonio diam. 15mm circa, lunghe da 100 a 600mm, riduttori blocca pin diam. 15mm/5mm e 15mm/4mm circa.

	125	Fissatore esterno per arto superiore in fibra di carbonio. Il sistema dovrà essere composto da connettori- Clip dia. 9mm/9mm circa, aste di connessione in carbonio da 9mm circa, lunghe da 70 a 200mm e riduttori dia.9mm/3mm circa per fiches.
	126	<p>Fissatore esterno per grandi segmenti. RMN compatibile fino a 3 Tesla. Dovrà prevedere: articolazione singola asta/asta in lega per aste di diam. compreso tra 5 ed 11mm e fiches diam. da 4 a 6 mm, apertura laterale, provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione singola asta/asta in lega per aste diam.8mm circa e fiches diam. da 4 a 6 mm circa, apertura laterale, meccanismo "auto afferrante"; articolazione singola asta/fiche in lega per aste di diam.da 5 a 11mm circa con fiches di diam. da 4 a 6mm circa, apertura laterale e meccanismo "auto afferrante"; articolazione singola asta/fiche in lega per collegare aste di diam.8mm circa con fiches di diam. da 4 a 6mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in lega , con 5 posizioni prefissate per le fiches, per agganciare simultaneamente più fiches di diam.4/5/6 mm, per raccordarle con aste rette/curve; morsetto pelvico; morsetto 10 fori; aste off-set di diam 11 mm circa che si innestino sui due lati del morsetto multiplo. L'asta con off-set può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo, retta o angolata; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, lungh. da 65 a 500mm; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 11mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio rivestite, Lungh. da 100 a 650mm; asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio; asta tubolare in lega che consenta la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei e la dinamizzazione in modo progressivo e controllato del focolaio di frattura. Asta tubolare dinamizzatore</p> <p>Morsetto per asta tubolare/asta diametro 8 in lega che consenta di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari. Misura unica.</p>

	127	<p>Sistema di Fissazione Esterna di tipo modulare per ossa lunghe interamente compatibile con risonanza magnetica fino a 3 tesla.</p> <p>Articolazione asta/asta in lega di alluminio, che consenta di collegare tra loro due aste diam.5 mm. circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione asta/fiche in lega di alluminio che consenta di collegare un'asta diam.5 mm circa con una fiche di diam.3 o 4mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in lega di alluminio, con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches che consenta di agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 o 4 mm per raccordarle ad una o due aste di diam. 5 mm circa; morsetto epifisario in PEEK, con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches, che consenta di agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 mm circa, inserite dorsalmente nell'epifisi del radio distale e raccordarle ad una asta di diam. 5 mm circa; morsetto ibrido per asta diam.8mm e 5mm circa; aste off-set di 5 mm circa che si innestino sui due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30°; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 5 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, da 65 a 300mm; asta tubolare in lega di alluminio che consenta la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei; morsetto per Asta tubolare</p>
	128	<p>Sistema di Fissazione esterna di tipo modulare Micro con articolazione asta/asta di stesso diametro in acciaio per raccordare tra loro due aste diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione asta/asta di diverso diametro in acciaio per raccordare tra loro un'asta di diam.5mm circa con una di diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione asta/fiche in acciaio per raccordare tra loro un'asta diam. 3mm circa con una fiche avente gambo diam. 2,0 mm circa apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in acciaio per agganciare almeno 2 fiches con gambo diam. 2 circa, consentendone un certo grado di poliassialità su un piano; aste con off-set retto e con off-set angolato a 90°, aste rette in fibra di carbonio di diam. 3 mm circa, lungh. da 30 a 150mm; aste rette in acciaio di diam. 3 mm circa, lungh. da 30 a 150mm; asta tubolare di diam 6mm circa per l'allungamento in acciaio, completa di almeno 2 morsetti snodati per fiches, che consenta una regolazione micrometrica in distrazione-compressione.</p>

	129	<p>Fissatore Esterno Piccolo. Componenti compatibili per un uso con la risonanza magnetica fino a 3 Tesla: morsetto singolo asta/asta in lega per collegare tra loro due aste diam.5 mm circa, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto singolo asta/fiche in lega per collegare un'asta diam.5 mm circa con una fiche di diam.3 o 4mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; morsetto multiplo in lega con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches per agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 o 4 mm per raccordarle ad una o due aste; morsetto epifisario in PEEK, con almeno 4 posizioni prefissate per le fiches per agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 mm circa inserite dorsalmente nell'epifisi del radio distale e raccordarle ad una asta di diam. 5 mm circa; aste off-set che si innestano sui due lati del morsetto multiplo, che possono essere orientate liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 5 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, Lungh. da 65 a 300mm; asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 5mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio; asta tubolare che consenta la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei; morsetto per asta tubolare/asta che consenta di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari.</p>
--	-----	---

	130	<p>Sistema di fissazione Ibrido modulare semicircolare con anelli aperti a $\frac{3}{4}$ di circonferenza in fibra di carbonio, almeno 3 misure; fili di tensionamento con e senza oliva in acciaio di diam. 1,5 e 2,0 mm circa e lungh. 450mm circa; asta per filo di tensionamento in acciaio posizionabile liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza entro un range di 2,5mm circa e possa ruotare di 360°sul piano coronale, che consenta di adattarsi entro +/- 20° circa ad un non perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto; raccordo per fiche in acciaio, per fiche di diam 4 e 5 mm circa, posizionabile liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza entro un range di 2,5mm circa e ruotare di 360°sul piano coronale, che consenta di adattarsi entro +/- 20° al non perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto; morsetto per anello in acciaio per raccordare all'anello un morsetto per filo di tensionamento o per fiches; articolazione singola asta/asta in lega per aste diam. da 5 a 11mm e fiches diam da 4 a 6 mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante"; articolazione invertita asta/fiches per aste diam. da 5 a 11 mm circa e fiches diam. da 4 a 6 mm; morsetto multiplo in lega di alluminio, con almeno 5 posizioni prefissate per più fiches di diam. da 4 a 6 mm e raccordarle con aste rette/curve; morsetto multiplo con due aste rette o curve; morsetto pelvico; morsetto 10 fori; aste off-set di diam 8 mm circa che si innestano su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set orientabile liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata; Aste off-set di diam 11 circa si innestano su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30° e 90°; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio. Lungh. da 65 a 500mm; aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 11mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio rivestite, Lungh. da 100 a 650mm.</p> <p>Asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio; asta tubolare in lega per la</p>
	131	<p>Sistema di fissazione modulare circolare per allungamenti/correzioni/ricostruzioni ossee in pazienti pediatrici/adulti.</p> <p>Anelli preforati per cilindri telescopici, anelli varie dimensioni, archi, basi suola basculanti, placche a diapason, rondella sferica, dadi di connessione, bulloni di collegamento, cilindri telescopici varie dimensioni e regolabili, incernierati vincolati e non, con movimento uniplanare bloccabile e con movimento poliassiale con sgancio rapido, di dimensioni varie, attacco con cerniera universale e attacco vincolato, dado di sicurezza a sgancio rapido.</p> <p>Morsetti, articolazione, aste, barra, fiches, barre connessione, adattatori vari per filo, bullone per filo, filo con oliva.</p>

	132	<p>Fissazione Esterna Monoassiale, componenti in lega di alluminio anodizzato, ad eccezione della componentistica di assemblaggio degli stessi; disponibili in almeno tre taglie: Piccolo per fiche da 3 e 4mm , Medio per fiches diam. 4 e 5 mm, Grande per fiche diam.5 e 6mm con codice colore per le diverse taglie; costituito dall'assemblaggio di un'asta tubolare con morsetti sia pluri-fiches che mono-fiches.</p> <p>L'asta tubolare dovrà permettere la distrazione/compressione micrometrica dei monconi di frattura ed un utilizzo sia statico che dinamico del fissatore; disponibili anche simultaneamente due tipi di dinamizzazione: una compressione assiale controllata del focolaio di frattura tra 0 e 1 mm ed una dinamizzazione che consenta di graduare progressivamente l'entità del carico assiale sul focolaio di frattura.</p> <p>Morsetti pluri-fiches collocabili liberamente in qualunque punto dell'asta, snodati per permettere un'angolazioni di +/- 20° circa sul piano sagittale, rotazioni di 360° sul piano coronale ed intorno all'asse dell'asta tubolare, bloccati e sbloccati in modo autonomo; il Morsetto multi-fiche dovrà essere modulare trasformabile in un morsetto multi fiche a T; fiches in acciaio di tipo autoperforante ed autofilettante con filetto cilindrico a doppia elica con il gambo ed il filetto dello stesso calibro, pre-calibrate per rompersi in corrispondenza della coda della fiche, per ridurre il rischio di una sua rottura in prossimità della punta; diverse componenti e gamma misure: omero, tibia, femore, costituiti da un'asta tubolare e due morsetti multi-fiches; morsetto raccordo fissatore per anello; morsetto multi fiches; morsetto mono fiches; adattatore a T per Morsetto multi fiche</p> <p>Fiches: da 3 a 6 mm circa di calibro, lunghezza da 60 a 250 mm circa di lunghezza</p>
	133	<p>Fiches in acciaio di ultima generazione autoperforanti ed autofilettanti con filetto cilindrico a doppia elica. Il gambo ed il filetto della fiche dovranno avere preferibilmente lo stesso diametro, pre-calibrate per rompersi in corrispondenza della coda della fiche, per ridurre il rischio di una sua rottura in prossimità della punta. Misure: diam. da 1,65 mm circa fino a 6 mm circa, lunghezza totale da 12 a 250 mm circa, filetto di lunghezza variabile.</p>
	134	<p>Fiches titanio diam. 5mm varie lunghezze e filetti</p>
	135	<p>Dispositivo di fissazione femorale a sospensione del neolegamento composto da piastrina in titanio e cappio continuo in polietilene ad altissimo peso molecolare di varie misure;</p> <p>piastrina di emergenza in titanio;</p> <p>Sistema di alesatori flessibili di vario diametro con struttura preferibilmente a puzzle e filo guida flessibile asolato a memoria di forma, guide femorali anatomiche per accesso antero-mediale; guida tibiale con puntatori a scelta;</p> <p>Dispositivo di fissazione femorale in HA-PLLA costituito da pin trasverso doppia misura;</p> <p>Fili guida per impianto, fili drill varia lunghezza;</p> <p>Viti ad interferenza in HA-PLLA con design a cuneo di vario diametro, lunghezze 22,5 mm e 35 mm</p>

	136	Sistema di viti cannulate in titanio diam 2,7/3,0 a testa conica 3,5/4,5 mm parzialmente e totalmente filettate completo di box in acciaio con strumentario, box contenitore di viti e dispenser per fili K e rondelle; viti dalla misura 20 mm alla misura 40 mm con incremento di 2 mm circa; viti dalla misura 45 mm alla misura 60 mm con incremento di 5 mm circa
	137	Sistema di viti cannulate in titanio 2,5 x 3,2 mm / 3,0 x 3,9 mm / 3,5 x 4,5 / 6,0 x 7,5 mm circa, doppia compressione, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e dispenser per fili K e rondelle
	138	Viti cannulate in titanio disponibili nei diametri 3,5, 4,5 e 7,0 mm circa, sia parzialmente che totalmente filettate; viti autofilettanti ed autoperforanti che permettano il diretto inserimento della vite nell'osso senza la necessità di foratura preventiva a motore e maschiatura. La filettatura dovrà essere a taglio rovesciato così da consentire una più facile rimozione delle viti a seguito della guarigione della frattura. Tutte le viti devono essere fornite in confezione sterile; dovranno essere disponibili varie lunghezze, rondelle Ø13mm circa per viti Ø4.5 - 6.5 - 7mm
	139	Viti per osteotomia di Scarf del primo metatarso; correzione dell'alluce valgo; osteosintesi di piccole osse o frammenti. Testa filettata per consentire un affondamento completo della vite sull'osso ed evitare l'irritazione dei tessuti molli; Cannulate ed autofilettanti per un inserimento più facile; Passo della vite più largo nella parte distale e più stretto nella parte prossimale per una compressione ottimale in entrambe le corticali e sull'osso spongioso a cavallo dell'osteotomia. Filo di kirshner da 1,0mm circa per facilitare l'inserimento. Il sistema dovrà essere così composto: VITE SENZA TESTA Ø2.5 STERILE, VITE SENZA TESTA Ø3.0 STERILE, VITE Ø2 x 10mm TITANIO STERILE, VITE Ø2.7 TITANIO STERILE, VITE Ø2.5 TITANIO, VITE Ø2.5 TITANIO STERILE, VITE Ø3/3.9 TITANIO, VITE Ø3/3.9 TITANIO STERILE
	140	Viti a compressione senza testa, autoperforanti e autofilettanti, preferibilmente con bordo inferiore costituito da 4 tip per una maggiore aggressività nell'introduzione, in titanio di ultima generazione che sia più resistente alla fatica, inserimento con filo di Kirshner diametro 0.9mm circa, preferibilmente in Co-Cr; possibilità di utilizzare lo stesso cacciavite per diversi diametri di vite disponibili. Il sistema deve prevedere viti da 2,5 e 3 mm circa di diametro, sia in confezioni sterili che non, senza testa, parzialmente o totalmente filettate.

	141	Sistema composto da viti cannulate, completamente filettate, senza testa, con filettatura a passo costante vicino alla punta ed una forma di filettatura a passo variabile vicino alla testa della vite. La punta della vite dovrà preferibilmente presentare quattro alette di taglio in avanti e due alette di taglio laterali tali da facilitare la filettatura e la perforazione dell'osso; cacciavite esagonale standard (1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm) preferibilmente dotato di una punta conica tale da fissare la vite al cacciavite. Il sistema dovrà prevedere: Viti Ø2.5, Viti Ø3.4, Viti Ø4.0.
	142	Sistema di viti per mano e piede composto da: <ul style="list-style-type: none"> • Viti in titanio cannulate a doppio filetto da 2,25 - 2,6 - 3 mm. Lunghezze varie • Kit strumentario monouso per l'utilizzo di viti per la chirurgia della mano e del piede in confezione sterile comprensivo di strumento unico 3 in 1 (misuratore, cacciavite, fresa), 3 fili di Kirschner 80 mm circa.
	143	Viti cannulate con testa Ø 6,5mm, Ø 7,3mm, Ø 8,5mm circa, filetto 20mm circa. Le viti devono avere un sistema che impedisca all'osso di penetrare nella parte cannulata. Le viti devono essere predisposte all'iniezione di fattori di crescita o cemento, pertanto devono avere: <ul style="list-style-type: none"> – fori laterali – incavo della parte prossimale tale da poter accogliere un attacco luer-lock. – sistema d'iniezione per fattori di crescita o cemento – un sistema che permetta l'inserimento solidale sulla testa di rondelle aggiuntive da 15mm/30mm/60mm circa.
	144	Sistema di viti cannulate autofilettanti/ autoperforanti in titanio parzialmente e totalmente filettate in confezione sterile così composto: fili guida vite diam.8,0 in titanio da mis.40 a 120mm vite diam.6,5 in titanio da mis.40 a 120mm vite diam.5,0 in titanio da mis.20 a 80mm vite diam.4,0 in titanio da mis.10 a 50mm vite diam.4,0 in acciaio da mis.10 a 50mm rondelle vari diametri
	145	Sistema di micro-viti cannulate autofilettanti/autoperforanti in titanio, parzialmente filettate, in confezione sterile così composto: vite diam 3,0 in titanio da mis.10 a 40mm vite diam. 2,0 in titanio da mis.10 a 30mm rondelle vari diametri fili guida

	146	Ancore in tutta sutura con ansa di poliestere con espansione intraossea e suture in polietilene intrecciato ad alto peso molecolare di misure #3.0 , #2.0 ,#1 e #2 in più fili con e senza aghi. Le misure dei fori ove impiantare le ancore dovranno essere dei seguenti diametri : 1.0 , 1.4 , 1.45, 1.5 e 2.9mm circa. Disponibilità delle stesse misure nella versione con aghi per la chirurgia artrotomica
	147	Ancore a tutto filetto senza fenestrature e punta acuminata, con perni di scorrimento posti distalmente e all'interno dell'ancora per 2 e/o 3 suture . Le suture # 2 di diverso colore dovranno essere in polietilene intrecciato ad alto peso con e senza aghi premortati, disponibili in molecola riassorbibile. Dovranno essere anche disponibili in versione Titanio e PEEK . Le misure disponibili dovranno essere da 5.0 fino a 6.8 mm circa. Tutte le dette ancore dovranno avere anche la versione con aghi premontati per la chirurgia artrotomica
	148	Ancore senza nodo, a spina di pesce e ad impatto a due differenti livelli, senza fenestrature o cambi di filettatura, in PEEK. Oltre all'asola per l'accoglimento delle suture dovranno presentare fessura di scorrimento e susseguente blocco . Le suture accolte nel sistema asola/fessura dovranno permettere di tensionare/allentare le suture, e quindi il tessuto a loro collegate, nella misura desiderata. Il blocco finale delle suture, senza che occorra eseguire alcun nodo, dovrà avvenire con l'impattazione finale . L'ancora dovrà essere premontata su porta-ancora monouso dedicato che ne permetterà l'impattazione nell'osso e lo sgancio finale dalla medesima senza dover eseguire nodi. Dovranno essere disponibili nelle misure 2.9 - 4,5 e 5.5mm circa. Dovrà essere disponibile anche una versione da 4.5mm autoperforante con punta in titanio per l'utilizzo nei pazienti allergici .
	149	Sistema di fissazione con sutura a basso profilo e senza nodi, alternativa alla fissazione con viti rigide in acciaio inossidabile per la riparazione delle rotture dell'articolazione della caviglia. Il sistema dovrà permettere la fissazione latero/mediale della tibio-peroneale distale grazie ad una rondella collegata ad una sutura. Il sistema dev'essere disponibile con bottoni in titanio o acciaio inossidabile. Il sistema deve consentire il micro-movimento durante la guarigione, che simula la vera biomeccanica articolare della tibioperoneale distale.
	150	Kit di stabilizzazione ossea composto da: Doppio cavo in polietilene intrecciato con anima in nylon con sistema di bloccaggio in titanio riposizionabile; Placche anatomiche in titanio modellabili trocanteriche e diafisarie sia rette che curve con fori per l'alloggiamento dei cavi e fori per viti con sistema a compressione ed a stabilità angolare; Viti in titanio a compressione; Viti in titanio a stabilità angolare; Strumentario dedicato con passafili e tensore dinamometrico

	151	Cambre mono e bicorticali in materiale a "memoria di forma" in confezione singola sterile. La cambra deve essere montata su supporto in materiale plastico con fori passanti. Strumentario dedicato riutilizzabile e strumentario monouso sterile composto da una guida di perforazione, due pins a punta trocar e un misuratore di profondità.
	152	a) Filo cerchiaggio con occhiello lungh. varie b) Filo inox e titanio matassa varie misure c) Filo di Kirschener punta trocar mis 15,5 acciaio d) Filo di Kirschener a punta trocar mis 310 diametri e) Filo di Kirsch. filettato in punta lungh. 280 mm vari diam. f) Filo di Kirschener a una punta trocar da 280 mm vari diametri g) Filo di Kirschener a una punta trocar 140 mm vari diametri h) Filo in titanio a matassa dia mm 1 L) filo di cerchiaggio con ago M) steinmann lung 150 /200/250 mm in acciaio e in titanio diam da 3,5 /4/4,5/5 mm
	153	Ancora ad architettura aperta in Peek oppure riassorbibile composto da materiali che consentano la rigenerazione ossea all'interno dell'ancora stessa e la cicatrizzazione del tendine anche nella superficie sovrastante l'ancora stessa. L'inseritore deve ingaggiarsi completamente alla vite scaricando lo sforzo torsionale interamente sull'inseritore diminuendo le possibilità di rottura della vite ed aumentando la resistenza al pullout. A due e tre suture di diverso colore, oppure con sutura e fettuccia nelle misure da 4,5 a 6,5mm circa.
	154	Ancore da instabilità in sutura L'ancora a battuta in sutura dovrà essere costituita da sutura intrecciata di calibro 5, senza nessuna parte solida, armata con suture di calibro 2 o 1 non riassorbibili tipo Ultrabraid composte da polietilene. Tutte le suture dovranno essere non riassorbibili. L'ancora dovrà disporre di un sistema di espansione che si attivi premendo un pulsante posto sul manico e che assicuri la completa espansione dell'ancora. Misure da 1,7mm e 1,9mm circa. Dovrà essere dotato di apposite guide rette pluriuso e di frese per la preparazione del foro monouso.
	155	Ancora a battuta per la tecnica "double row" o per il punto a U suture first composta in PEEK, non riassorbibile, applicata a un dispositivo di inserimento disponibile in 4,5 e 5,5 mm circa di diametro e di lunghezza pari a 19 mm circa. L'ancora dovrà avere delle marre flessibili e il bloccaggio della sutura assicurato con perno interno avvitato

	156	Cavo di cerchiaggio in titanio diam. 1,7 circa completo di distanziatore. Confezione doppia, sterile
	157	Sistema per la chirurgia atroscopica di Ginocchio- Spalla e Caviglia completo di strumentario idoneo per i segmenti citati.
	158	Sistema di fissazione femorale e tibiale con serraggio dei fili dall'esterno, ad ancoraggio corticale a lunghezza regolabile in una unica misura, vite riassorbibile in PLDLA amorfo cannulata a sezione conica autofilettante con filetto a profilo crescente, vite biocomposita in calcio fosfato bifasico e PLDLA cannulata a sezione conica, bottone suturabile a due e quattro fori in titanio per ancoraggio distale e prossimale, fili fresa retrogradi da 3,5 mm di diam.
	159	Barretta per la fissazione femorale extra-articolare, a sospensione, del LCA e LCP, con tecnica GR-ST e BTB, in titanio di ultima generazione e apposito nastro di poliestere premontato di diverse lunghezze. Devono essere presenti fili ad alta resistenza di diverso calibro, uno per il trascinamento e l'altro per il flippaggio della barretta, che consentano il passaggio del neolegamento. Disponibilità di un sistema, in caso di rottura della corticale, per l'allungamento della barretta originale che sia facilmente adattabile. Strumentario per il foro femorale da accesso anteromediale (alesatori flessibili).
	160	Sistema per la fissazione tibiale composto da guaina a croce e vite ad interferenza non assorbibile, altamente biocompatibile in Peek. La vite, con filetto "no cut" e con forma conica in punta, dovrà ospitare il cacciavite, al suo interno, per tutta la sua lunghezza, in modo da evitare eccessivi sforzi torsionali e conseguenti rotture della vite stessa. Disponibile in varie misure.
	161	Viti a interferenza riassorbibile in miscela di acido polilattico PLLA e di idrossiapatite HA. Disponibili in varie misure, fino al diametro 12 mm circa
	162	Sistema di sutura meniscale non riassorbibile con tecnica "all inside" formato da 2 barrette in acido Polilattico pre-caricate su di un introduttore ad ago disponibile nella forma retta o curva 30° circa, unite da una sutura già preannodata.
	163	Vite riassorbibile ad interferenza in POLI L-LATTIDE-CO-GLICOLIDE, SOLFATO DI CALCIO E BETA FOSFATO TRICALCICO a struttura aperta, senza corpo, nelle misura a partire dalla 5mm con lunghezza da 20 e 25mm circa. Cacciavite dedicato che consenta alla vite una efficace resistenza alla torsione
	164	Fettuccia di suture ultrasistente con anima in polietilene intrecciato

	165	Barretta per la fissazione femorale a sospensione extra-articolare del L.C.A. con loop variabile ma strutturato in maniera tale da scorrere all'interno di una guaina così da salvaguardare il trapianto in fase di fissazione. Precaricato su maschera di montaggio , con fili trasportatori premortati. disponibilità strumentario dedicato
	166	Lame artroscopiche per cordless (senza cavo) lame integrate al manipolo completamente monouso con punte in vari formati: standard, saga, legend, express, diva, icon, epic e symbol. Dovranno essere fornite quattro batterie pluriuso e caricabatterie da quattro postazioni.
	167	Puntale generatore di plasma per il trattamento della cartilagine e per le procedure artroscopiche di ablazione e coagulazione dei tessuti molli. Il puntale deve essere dotato di tubo di aspirazione controllata collegabile alla centralina a radiofrequenza su apposito rotore di aspirazione. Il puntale deve essere in grado di monitorare istantaneamente la temperatura articolare e di funzionare con la modalità di creazione del vuoto per l'aspirazione forzata dei tessuti. La ditta dovrà fornire, in service gratuito, l'apparecchiatura dedicata.
	168	Impianto protesico primo metatarso in silicone con gommet in titanio, angolo anatomico prossimale di 16° circa, massima semplicità di resezione con tagli verticali sia prossimali che distali che consenta il miglior allineamento con l'asse di carico; designe mediolaterale a clessidra. Preferibilmente dovranno essere disponibili 4 misure di impianti, con strumentario monouso.
	169	Idrogel composto da Alcol Polivinilico e Soluzione Salina. Dovrà possedere elevato contenuto di acqua e le sue proprietà elastiche e meccaniche dovranno essere simili alla cartilagine articolare. Deve poter sostituire la cartilagine danneggiata ed essere biocompatibile, resistente, biostabile, viscosuppletivo, LATEX FREE
	170	Endortesi ad espansione con anima in lega di titanio, con alette di ritenzione, dovranno preferibilmente essere disponibili in 9 misure (9-17), con codice colore secondo la misura, in confezione singola sterile.
	171	Sistema di endortesi rigida per artrosi subtalare a cono rastremato cannulato mis varie

	172	<p>Impianto subtalare per il trattamento del piede piatto del bambino e dell'adulto avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistema in PEEK, altamente biocompatibile, elasticità molto simile all'osso umano, ottimo potere di "shock adsorber"; • dovranno avere forma piatta e non cilindrica, così da ridurre lo stress soprattutto a livello dei tessuti molli; • dovrà presentare 2 reperi in tantalio per valutare il posizionamento in scopia; • completamente radio trasparente, compatibile MRI; • ampia gamma di misure che permetta l'impianto sia nel bambino che nell'adolescente/adulto; • maggiore facilità di introduzione in quanto non deve essere nè avvitata (non viene danneggiato il tarso) nè espansa; • la stabilità in situ deve essere garantita dalle flange anti pull-out
	173	Spaziatore biorassorbibile in acido polilattico per il trattamento di osteoartrosi, artrite reumatoide e rizoartrosi nelle articolazioni della mano e del piede
	174	Cunei in metallo poroso per fissazione interna di strutture ossee, fusioni ed osteotomie nella caviglia e nel piede. Per osteotomie con Wedge dell'alluce valgo. Osteotomia di allungamento secondo Evans. Artrodesi Metatarsale/Cuneiforme. Il sistema deve essere composto da: WEDGE - OSTEOTOMIA DI EVANS da 18 a 24 X da 15 a 20 X H da 7 a 11 mm circa; WEDGE - OSTEOTOMIA DI COTTON da 15 a 25 X da 15 a 25 X H da 4 a 8 mm circa
	175	Spaziatori per la sostituzione e/o compensazione delle deficienze ossee nell'articolazione della caviglia. Indicati nella ricostruzione di caviglia, per compensare diversi difetti ossei causati da degenerazione grave, trauma o altre patologie della caviglia e nella revisione di impianti e procedure di ricostruzione della caviglia eseguiti precedentemente. Dotati di foro centrale per permettere il passaggio di un eventuale chiodo di artrodesi di caviglia
	176	Gamma di frese monouso per esostosi e osteotomie avente lunghezza gambo compresa tra 48 e 52 mm di tipo Shannon e Shannon /isham lunghezza taglio 8 e 12 mm, Wesge diam. 3,1 mm e 4,2 mm oltre ad un modello di fresa dritta a testa smussa con kit di strumentini riutilizzabili comprendente 1 raspa doppia, 1 scollatore curvo, 1 scollatore dritto 1 portalama standard per lama beaver e 1 portalama corto + sistema motorizzato in comodato d'uso composto gestione della potenza non inferiore a 60 Newton, del manipolo motore oltre ad almeno 4 porta frese
	177	Spaziatore con caratteristiche di anatomicità (dx e sx) con valgismo di 4/5 gradi circa corredato di anelli in titanio a stabilità primaria con solchi di tenuta nell'area plantare dell'anello stesso. Varie misure
	178	Placche per osteotomia triplanare metatarsale: sistema di placche in titanio in almeno 4 misure di angolo di taglio dx e sx completo di viti

	179	Tessuto osseo eterologo di origine equina deantigenato enzimaticamente in blocchi, chips, chips cortico-spongioso, cupole, emicupole, stecche, lamine, cunei, cilindri, tappetini, diedri, flex, pasta, membrane, feltri e sistema di perfusione
	180	Biosfere di vetro bioattivo di calcio ed un vettore fosfolipidico riassorbibile (licitina) per sostenere la crescita ossea sulla superficie. Il vettore utilizzato dovrà essere un composto naturale fosfolipidico che mantiene le sfere di vetro in forma modellabile, siringa pronta all'uso senza preparazioni particolari; potrà essere combinato con innesto autologo o riassorbibile. Dovrà essere disponibile in vari formati: 1 cc - 2.5 cc - 5 cc - 10 cc circa
	181	Sostituto osseo a base di beta tricalcio fosfato, altamente puro, con densità minima $\geq 70\%$. Dovrà presentare una differenziata porosità che consenta l'infiltrazione cellulare e la rapida vascolarizzazione, precoce riassorbimento dopo impianto, disponibilità in diversi formati: granuli di vari grammi; cubi di vari volumi; cilindri varie misure; coppe acetabolari.
	182	Test per la diagnosi ricerca di calprotectina proveniente dal liquido sinoviale per la diagnosi di infezione articolare e dell'impianto protesico, preferibilmente dotato di software applicativo per misurazioni quantitative
	183	Set strumentario sterile monouso per placche a stabilità angolare per arto superiore e inferiore
	184	Kit radiofrequenza completamente monouso collegabile al generatore di radiofrequenza con azione antinfiammatoria intrarticolare tipo STP composto da: -Cannule ecogene a punta sharp di lunghezza da 50,100 o 150 mm e diametro 20 o 22 gauge; siringa preriempita di acido ialuronico certificato all'utilizzo intra articolare con collagene idrolizzato iniettabile, piastra dispersiva corrente; -Cannula con Piastra per elettrochirurgia LUNGHEZZE VARIE. La ditta dovrà fornire in service gratuito,l'apparecchiatura dedicata.
	185	strumentario per estrazione viti difficili comprensivo di coni a vite di varie misure, motorizzati ed a mano e carotatori di varie misure
	186	Sistema realizzato in copolimeri biodegradabili composto da: -placche sagomabili concave a basso profilo 20x100mm circa; -viti e viti cannulate con design a doppia filettatura per riparazione del menisco a manico di secchio con diam. da 2.0 a 4,5mm circa; -pin per allineamento e fissazione di fratture, osteotomie, artrodesi o fissaggio innesti ossei. diam.1,5; 2; 2,7; 3,2mm circa; -Viti ad interferenza diam da 6-7-8-9-10mm e lunghi da 20-25 e 30mm. -Fissaggio biodegradabile completo per caviglia.

	187	Chiodo endomidollare flessibile in acciaio inossidabile ed in titanio per ortopedia pediatrica con estremità a punta smussa per facilitare l'attraversamento del canale midollare; da utilizzare con un approccio chirurgico chiuso; lunghezza 300-400 e 450mm; diam da 1,5mm a 4,0mm (incrementi di 0,5mm) per la versione in acciaio; diam. da 1,5mm a 4,5mm (incrementi di 0,5mm) nella versione in titanio.
	188	Sistema sterile e chiuso per la raccolta, trasposto e trattamento antibiofilm, con individuazione agente patogeno su mezzi di sintesi infetti, a base di ditiotreitolo. Sacche capacità varie sia da emocoltura che da terreno colturale

(1) importo non dovuto ai sensi del D.L. n.34/2020

IMPIANTO TIPO	FABBISOGNO TRIENNALE
Placca per fiss. Fratture periprotetiche varie forme e misure N. 1 Cerchiaggio metallico N. 3	30
Vite placca angolazione da 127° da 2 fori N. 1 Vite cefalica per viteplacca lungh.80 a 110mm N. 1 Vite corticale a stabilità angolare diam 5 varie lungh. N. 3 Vite antirotazione da diam. 5mm in Tit. varie misure N. 1	15
Configurazione tipo Placca per Segmento osseo N. 1 Viti corticali varie lungh. N. 5 Viti a stabilità angolare varie lungh. N. 5	75
Configurazione tipo Placca per Segmento osseo N. 1 Viti corticali varie lungh. N. 5 Viti a stabilità angolare varie lungh. N. 5	75
Configurazione tipo Placca per Segmento osseo N. 1 Viti a stabilità angolare varie lungh.da diam.2,5 a 5 mm N. 6 Viti corticali varie lungh.da diam.2,5 a 5 mm . N. 6	60

<p>Configurazione tipo</p> <p>Placca per Segmento osseo N. 1</p> <p>Viti corticali varie lungh.da diam 3,5mm in Tit. N. 6</p> <p>Viti a stabilità angolare varie lungh.da diam.2,5,-3,5.-5 mm N. 6</p> <p>Viti corticali in titanio da 5mm . N. 6</p> <p>Viti corticali da 2,5mm N. 6</p>	45
<p>N° 1 placca per osteotomia</p> <p>N° 4 viti</p> <p>N° 1 cuneo</p>	21
<p>Placca a basso profilo con spessore di 3.7 mm, da 3 a 12 fori. N.1</p> <p>Viti Testa A Stabilità Angolare diam. 4.0 mm, lunghezza da 25 mm a 60 mm. N. 3</p> <p>Viti Stelo Non a Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 22.5 mm a 45 mm. N. 1</p> <p>Viti Stelo A Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 22.5 mm a 45 mm. N. 2</p>	30
<p>Placca a basso profilo con spessore di 2.4 mm, da 3, 4 e 7 fori. N.1</p> <p>Viti Testa A Stabilità Angolare diam. 2.5 mm, lunghezza da 14 mm a 26 mm. N. 2</p> <p>Viti Testa Non a Stabilità Angolare diam. 2.5 mm, lunghezza da 14 mm a 26 mm. N. 1</p> <p>Viti Stelo Non a Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 10 mm a 22 mm. N. 1</p> <p>Viti Stelo A Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 10 mm a 18 mm. N. 2</p>	30
<p>Placca a basso profilo da 7 a 13 fori e placca a basso profilo senza fori. N.1</p> <p>Viti Non a Stabilità Angolare diam. 4.5 mm, lunghezza da 20 mm a 60 mm. N. 2</p> <p>Viti A Stabilità Angolare diam. 5.0 mm, lunghezza da 20 mm a 60 mm. N. 4</p>	30
<p>Placca a basso profilo con spessore di 2.3 mm, da 4 a 11 fori. N.1</p> <p>Viti Testa A Stabilità Angolare diam. 2.7 mm, lunghezza da 10 mm a 24 mm. N. 2</p> <p>Viti Testa Non A Stabilità Angolare diam. 2.7 mm, lunghezza da 12 mm a 24 mm. N. 1</p> <p>Viti Stelo Non a Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 10 mm a 55 mm. N. 1</p> <p>Viti Stelo A Stabilità Angolare diam. 3.5 mm, lunghezza da 10 mm a 26 mm. N. 2</p>	30

<p>Placca anatomica a basso profilo con spessore di 5.0 mm, da 6 a 16 fori. N.1</p> <p>Viti Non a Stabilità Angolare diam. 4.5 mm, lunghezza da 22.5 mm a 70 mm. N. 2</p> <p>Viti A Stabilità Angolare diam. 5.0 mm, lunghezza da 20 mm a 90 mm. N. 4</p> <p>Viti Monocorticali diam. 5.0 mm, lunghezza da 10 mm a 18 mm. N. 2</p>	30
<p>Placca a basso profilo con spessore di 2.0 mm, 6 fori.</p> <p>Viti A Stabilità Angolare diam. 2.7 mm, lunghezza da 10 mm a 28 mm. N. 3</p> <p>Viti Non A Stabilità Angolare diam. 2.7 mm, lunghezza da 12 mm a 28 mm. N. 1</p> <p>Viti Cannulata Autoperforante diam. 3.5 mm, lunghezza da 20 mm a 38 mm. N. 2</p>	15
<p>Configurazione tipo:</p> <p>Placca per segmento osseo N. 1</p> <p>Viti corticali varie misure N. 5</p> <p>Viti a stabilita' angolare varie misure N. 5</p>	15
<p>Configurazione tipo.</p> <p>Placca anteromediale anatomica a basso profilo. N.1</p> <p>3 viti talar (diam 3,5 mm Lg 10-40mm)</p> <p>4 viti tibiali (diam 4,5 mm Lg 14-50mm)</p> <p>Vite transarticolare da 4,5 mm attraverso la piastra (Lg 40-100mm)</p> <p>Vite ML IBS 6,5 mm</p> <p>Sistema di chiusura: viti di fissaggio (controdado)</p>	18

Configurazione tipo. Placca pe-sagomata CWO. N.1 Vite distale N.8	15
1 PLACCA + 4 VITI	45
1 PLACCA + 4 VITI	15
1 kit	21
1 PLACCA + 4 VITI	45
1 PLACCA + 4 VITI	30
1 PLACCA + 4 VITI	30

1 PLACCA + 4 VITI	42
1 PLACCA + 4 VITI	45
1 PLACCA + 4 VITI	30
KIT STERILE	15
1 PLACCA + 4 VITI	30
1 PLACCA + 4 VITI	6
1 PLACCA + 4 VITI	60
1 PLACCA + 4 VITI	15
1 PLACCA + 4 VITI	9
placca, 4 viti	15

placca, 4 viti	6
placca, 4 viti	6
placca, 4 viti	30
placca, 4 viti	30
placca, 4 viti	30
placca 4 viti	15

placca, 4 viti	15
placca, 4 viti	15
Configurazione tipo: n°.1 placca - n°.8 viti	42
placca 4f + 2 viti comp	21
placca 4f + 2 viti stab ang + 2 viti comp	21
PLACCA 6F + 2 VITI CORT + 2 VITI STAB ANG + 2 VITI LAG	21
placca 10f + 4 viti stab ang + 4 viti comp	9
placca anatomica + 2 viti comp + 4 viti stab ang	21

1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.ang.	15
1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.angolare	15
1 placca 2 viti corticali 2 viti a stab.angolare	15

<p>1 placca 3 viti corticali 2 viti a stab.angolare 2 viti multidirez.</p>	<p>30</p>
<p>1 placca 3 viti corticali 2 viti a stab.angolare 2 viti multidirez.</p>	<p>30</p>
<p>1 placca 3 viti corticali 2 viti a stab.angolare 2 viti multidirez.</p>	<p>6</p>

1 placca, 3 viti corticali, 3 viti a stab ang	30
1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.ang.	30
1 placca 2 viti corticali 3 viti a stab.angolare 2 viti da spongiosa	30

<p>1 placca 2 viti corticali 2 viti a stab.angolare</p>	<p>30</p>
<p>1 placca 2 viti corticali 3 viti a stab.angolare1 vite multidirez.</p>	<p>18</p>
<p>1 placca 2 viti corticali 3 viti a stab.angolare 1 vite multidirez.</p>	<p>18</p>

<p>1 placca 4 viti corticali 3 viti a stab.angolare 2 viti spongiosa</p>	<p>36</p>
<p>1 placca 4 viti corticali 3 viti spongiosa 4 tappi per stab.ang.</p>	<p>18</p>

1 placca 4 viti corticali 3 viti spongiosa 4 tappi per stab.ang.

15

1 placca 4 viti corticali 4 cavi cerchiaggio

36

1 placca4 viti corticali3 viti a stab.angolare

15

1 placca4 viti corticali3 viti a stab.angolare

21

1 placca 4 viti corticali 3 viti a stab.angolare	21
1 placca 4 viti corticali 3 viti a stab.angolare	18
1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.angolare	12

1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab.angolare	12
N° 1 Placca x osteotomia tibiale N° 5 Viti	21
Kit monouso radio distale composto da: Placca dorsale e viti dedicate sterili. Misuratore per la lunghezza delle viti; Centrapunte per il corretto posizionamento delle viti poliassiali, multidirezionali a stabilità angolare; Frese monouso nei vari diametri; Fili di Kirschner monouso per la fissazione temporanea della placca; Cacciavite esagonale per l'introduzione della vite; Template di prova di diverse dimensioni.	9
N° 1 Placca prossimale N° 5 viti	12

<p>N° 1 Placca anatomica malleolo peroneale; N° 5 viti a stabilità angolare</p>	<p>9</p>
<p>1 placca, 4 viti</p>	<p>15</p>
<p>1 placca, 4 viti</p>	<p>21</p>
<p>1 placca, 4 viti</p>	<p>15</p>

1 placca e viti per osteotomia triplanare metatarso	30
n.1 placca n.6 viti	12
n.1 placca n. 8 viti	21
impianto piccoli frammenti: n.1 placca n. 5 viti impianto grandi frammenti: n. 5 viti n.1 placca	n.21 impianti piccoli frammenti n.21 impianti grandi frammenti

n.1 placca n.5 viti	12
N.1 PLACCA N.5 VITI	12
Configurazione tipo Chiodo endomidollare per Femore cannulato varie misure N. 1 Viti prossimali varie misure N. 1 Viti distali Varie misure N. 2	150
Chiodo corto, Chiodo N. 1 Doppia vite cefalica varie misure N. 1 Vite distale varie misure N. 1	75

<p>Configurazione tipo:</p> <p>Chiodo N. 1</p> <p>Vite cefalica varie misure N. 1</p> <p>Vite di bloccaggio N. 1</p> <p>Tappo prossimale N. 1</p> <p>Vite distale varie misure N. 1</p>	30
<p>Configurazione tipo.</p> <p>Chiodo. N.1</p> <p>1 vite talar (diam 4,5 mm Lg varie)</p> <p>2 viti tibiali (diam 4,5 mm Lg varie)</p> <p>1 vite calcaneale (diam 4,5 mm Lg varie)</p> <p>1 vite di compressione diam 6,5 mm</p>	9
1 CHIODO+1VITE CEF+1 VITE DIST	240
<p>1 filo guida sterile 400 mm con oliva - n°.2 fili guida sterile per misurazione viti cefaliche - n°.1 chiodo - n°. 1 vite cefalica scorrevole - n°.1 vite supplementare scorrevole - n°.1 vite bloccaggio distale</p>	201

1 chiodo 1 vite cefalica 1 vite corticale 1 filo guida	45
1 chiodo 1 vite cefalica 1 vite corticale 1 filo guida	60
1 chiodo 1 vite spongiosa 1 vite corticale 1 filo guida	60
1 chiodo 2 viti corticali 1 filo guida	15
1 chiodo 2 viti corticali 1 filo guida	45

1 chiodo 2 viti corticali 1 filo guida	30
1 chiodo 3 viti corticali 1 tappo 1 filo guida	9
CHIODO ARTRODESI TIBIO-TARSICA Ø 10-11-12 X DA 15 A 30 CM TITANIO, VITE CORTICALE DI FISSAGGIO Ø5, TAPPO APICALE, FILO GUIDA	21
1 CHIODO PIU PEG	9
1 CHIODO AD ESPANSIONE 4 VITI	9
1 CHIODO 4 VITI FILO GUIDA	15

n.1 chiodo corto n.1 vite cefalica n.1 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida	150
--	-----

n.1 chiodo lungo
n.1 vite cefalica
n.1 vite distale
n.1 tappo
n.1 filo guida

51

n.1 chiodo
n.3 vite distale
n.1 tappo
n.1 filo guida

30

n.1 chiodo n.4 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida	30
n.1 chiodo n.4 vite distale n.1 tappo n.1 filo guida	60
Barra Telescopica in Carbonio N. 1 Connettori in carbonio con snodo N. 4 Fiches N. 4	45

1 sistema	30
N° 1 morsetto per fiches N°1 Anello N°1 barra telescopica N° 1 Pin in Titanio	15
6 viti con dado 2 barre 6 guide custom made 6 vertebre custom made	3

KIT	12
<p>Configurazione tipo: n°. 1 morsetto doppio grande - n°.4 barre - n°.2 morsetti ibridi medio grandi - n°.4 morsetti grandi - n°.1 vite autotrapassante - n°.2 viti autoperforanti</p>	45
<p>Configurazione tipo: n°.1 anello radio trasparente - n°.4 morsetti a tre fori blocca fili - n°.3 fili di k. con oliva - n°.2 aste aggancio morsetto anello - n°.2 barre radiotrasparenti - n°.1 morsetto a tre fori - n°.2 aste telescopiche - n°.2 viti autoperforanti</p>	6
<p>Configurazione tipo: n°.6 fili filettati - n°.3 morsetti bloccafilo - n°.4 morsetti - n°.2 barre radio trasparenti</p>	6

Configurazione tipo: n°.6 fili filettati - n°.3 morsetti bloccafilo - n°.4 morsetti - n°.2 barre radio trasparenti	21
Configurazione tipo: n°.1 corpo fissatore - n°.4 viti autoperforanti	21
Configurazione tipo: n°.1 corpo esterno binario - n°.4 morsetti basculanti - n°. 8 viti autoperforanti - n°.1 dinamizzatore	6
Configurazione tipo: n°. 1 anello radio trasparente - n°. 4 morsetti a tre fori - n°. 3 fili di K. Con oliva - n°. 1 corpo fissatore sterile con aggancio ad anello - n°. 2 aste aggancia morsetti - n°. 2 barre radiotrasparenti da 300 mm - n°. 4 morsetti snodati - n°. 3 viti autoperforanti	6
4 Anelli + 8 barre fisse attacco rapido + 4 barre mobili attacco rapido + 12 fili K lisci +4 fili K c/oliva + 16 fissafili + 2 viti cort. + 1 torretta 3 f)	6
1 fissat. di ginocchio	6

BARRA TELESCOPICA N 1 CONNETTORI CLIP N 4 PIN DIA 4 MM N 2 RIDUTTORE FILI K N 2 RIDUTTORE PER PIN N 2 FILO DI KIRSCHNER N 2 ASTA CONNESSIONE N 1	21
KIT STERILE MONOUSO	30
KIT STERILE MONOUSO	30
BARRA IN ACCIAIO A L N 1 CONNETTORE CLIP N 4 PIN DIA 3 N 2 RIDUTTORI PER BARRA N 4 RIDUTTORI PER FILI DI KIRSHENER N 2 RIDUTTORI PER PIN N 2 FILI DI KIRSHENER DIA 1,8 N 2	9
BARRA TELESCOPICA N 1 PIN DIA 1,5 N 2	21
ASTA A DOPPIA L N 2 CONNETTORI CLIP DIA 9 N 5 CONNETTORE CLIP 15 MM N 1 MORSETTO A TRE FORI N 1 PIN DIA 4 N RIDUZIONE PIN DIA 9/4 N1 PIN TRAPASSANTE DIA 5/4 N1 RIDUZIONE PER PIN DIA 9/5 N2 ASTA CONNESSIONE N1 RIDUZIONE BLOCCA ASTA N 1 FICHES N 2	15
BARRE CONNESSIONE N 5 CONNETTORI CLIP N 8 FICHES N 4 RIDUZIONI PER FICHES N 4	9

BARRA IN CARBONIO DOPPIO N 4 FICHES PER FICHES	N 2 MORSETTO N 1 CONNETTORE CLIP N 4 RIDUTTORI N 2	9
n.2 morsetti n.6 articolazioni 8x8 n.4 barra 30° n.3 aste connessione n.6 fiches		30

n.2 morsetti
n.6 articolazioni 8x8
n.4 barra 30°
n.3 aste connessione
n.6 fiches

21

n.2 morsetti
n.2 articolazioni 3x3
n.1 aste connessione
n.4 fiches

24

<p>n.2 morsetti n.6 articolazioni 8x8 n.4 barra 30° n.3 aste connessione n.6 fiches</p>	<p>12</p>
---	-----------

<p> n.1 anello n.3 fili n.6 morsetti per anello n.6 aste per fili n.4 articolazioni n.1 morsetto fiches n.2 barre 30° n. 4 fiches n.2 aste </p>	<p>6</p>
<p> n.1anello n.6porta filo n.6 dado lungo n.3 fili n.2 aste acciaio n. 4 articolazioni n.2 aste n.4 barre 30° n.1 morsetto n.4 fiches </p>	<p>9</p>

n.1 monotube n.2 morsetti n.6 fiches	6
N.1 FICHES	300
N.1 FICHES TITANIO	300
1 Vite ad interferenza riassorbibile varie misure, compreso filo graduato e non	39

1 vite	30
1 vite	60
1 vite1 rondella	120
1 vite	60
1 vite	30

1 vite	30
N° 1 Vite in titanio cannulata a doppio filetto da 2,25 N° 1 Kit strumentario monouso (misuratore, cacciavite, fresa cannulata, 3 fili di Kirschner).	9
N° 1 Vite	21
n.1 vite cannulata n.1 rondella n.1 filo guida	60
n.1 vite cannulata n.1 rondella n.1 filo guida	60

1 Ancoretta	45
1 Ancoretta	45
1 Ancoretta	45
1 sistema di fissazione	18
1 Placca in titanio 3 Cerchiaggi 3 Viti a stabilità angolare	9

cambre larghezze 10,11,12,13,15 mm	60
1) filo cerchiaggio con occhiello lungh. Varie N. 100 1) filo inox a matassa varie mis. N. 50 1) filo di kirschner punta trocar mis.155 acciaio N. 1000 1) filo di kirschner punta trocar mis.310 acciaio diam vari N. 3000 1) filo di kirschner filettato in punta lungh. 280 mm diametri vari. N. 300 1) filo di kirschner punta trocar mis.140 acciaio diam vari N. 300 1) filo in titanio a mtassa diam, mm 1 N. 50 1) filo di cerchiaggio con ago N. 50 1) steinmann lungh. 150/200/250 mm in acciaio N. 300 1) titanio diam. 3,5/4/4,5/5 mm N. 500	1200
1 ancora	24
1 ancora	12
1 ancora	12

<u>1 CAVO</u>	36
Lame per Ginocchio con. Sterile vari calibri N. 1 Lame per Spalla con. Sterile vari calibri N. 1 Lame per Caviglia con. Sterile vari calibri N. 1	42
2 bottoni in titanio 1 vite biocomposita 1 fresa retrograda.	21
1 sistema	54
1 sistema	21
1 vite	60
1 sistema	15
1 vite	21
1 sutura	105

Necessità fresa monouso 4,5 mm	15
Configurazione tipo: n°.1 lama cordless sterile	120
1 puntale	105
1 impianto	18
1 sostituto cartilagineo	9
1 endortesi	90
1 Vite	15

1 vite monouso imbustata singolarmente	120
1 spaziatore	30
1 cuneo metallico	30
SPAZIATORE PER ARTRODESI DI CAVIGLIA 7.5mm SMALL-MEDIUM-LARGE SPAZIATORE INTERPOSIZIONALE DI CAVIGLIA da 25 a 40 mm SMALL-MEDIUM-LARGE	9
fresa shannon + wedge + portafrese	240
spaziatore siliconico	30
placca e viti per osteotomia triplanare metatarso 1	21

1 confezione	18
Configurazione tipo: n°.1 confezione	30
N.1 CONFEZIONE	9
1 kit	150
1 set	6
Configurazione tipo: n°.1 cannula - n°.1 piastra - n°1 confezione collagene idrolizzato -	30
1 strumentario	1
1 placca, 2 viti	21

1 chiodo	15
1 sacca	60

IMPORTO PRESUNTO UNITARIO	IMPORTO PRESUNTO ANNUO
2.100,00 €	21.000,00
1.000,00 €	5.000,00
1.400,00 €	35.000,00
1.400,00 €	35.000,00
1.200,00 €	24.000,00

1.500,00 €	22.500,00
480,00 €	3.360,00
2.000,00 €	20.000,00
2.000,00 €	20.000,00
2.000,00 €	20.000,00
2.000,00 €	20.000,00

2.000,00 €	20.000,00
2.000,00 €	10.000,00
2.000,00 €	10.000,00
2.000,00 €	12.000,00

2.000,00 €	10.000,00
1.000,00 €	15.000,00
900,00 €	4.500,00
1.700,00 €	11.900,00
1.500,00 €	22.500,00
1.500,00 €	15.000,00
1.800,00 €	18.000,00

900,00 €	12.600,00
2.200,00 €	33.000,00
800,00 €	8.000,00
1.700,00 €	8.500,00
1.000,00 €	10.000,00
900,00 €	1.800,00
1.200,00 €	24.000,00
700,00 €	3.500,00
1.200,00 €	3.600,00
900,00 €	4.500,00

800,00 €	1.600,00
2.500,00 €	5.000,00
1.000,00 €	10.000,00
800,00 €	8.000,00
800,00 €	8.000,00
750,00 €	3.750,00

1.000,00 €	5.000,00
1.200,00 €	6.000,00
1.900,00 €	26.600,00
178,00 €	1.246,00
266,00 €	1.862,00
1.018,00 €	7.126,00
929,00 €	2.787,00
968,00 €	6.776,00

600,00 €	3.000,00
700,00 €	3.500,00
850,00 €	4.250,00

1.200,00 €	12.000,00
1.200,00 €	12.000,00
1.200,00 €	2.400,00

1.100,00 €	11.000,00
1.100,00 €	11.000,00
1.200,00 €	12.000,00

850,00 €	8.500,00
900,00 €	5.400,00
900,00 €	5.400,00

900,00 €	10.800,00
1.200,00 €	7.200,00

1.200,00 €	6.000,00
3.200,00 €	38.400,00

1.000,00 €	5.000,00
1.000,00 €	7.000,00

1.000,00 €	7.000,00
1.000,00 €	6.000,00
600,00 €	2.400,00

650,00 €	2.600,00
1.900,00 €	13.300,00
2.500,00 €	7.500,00
1.700,00 €	6.800,00

1.500,00 €	4.500,00
700,00 €	3.500,00
800,00 €	5.600,00
1.700,00 €	8.500,00

1.200,00 €	12.000,00
976,00 €	3.904,00
1.036,00 €	7.252,00
costo impianto piccoli frammenti €750-costo impianto grandi frammenti 1.100	

2.800,00 €	11.200,00
700,00 €	2.800,00
1.400,00 €	70.000,00
1.200,00 €	30.000,00

1.500,00 €	15.000,00
2.000,00 €	6.000,00
800,00 €	64.000,00
900,00 €	60.300,00

900,00 €	13.500,00
800,00 €	16.000
700,00 €	14.000,00
700,00 €	3.500,00
700,00 €	10.500,00

700,00 €	7.000,00
1.300,00 €	3.900,00
634,00 €	4.438,00
2.500,00 €	7.500,00
2.500,00 €	7.500,00
2.500,00 €	12.500,00

1.092,00 €	54.600,00

1.284,00 €	21.828,00
820,00	8.200,00

1.286,00 €	12.860,00
886,00 €	17.720,00
2.600,00 €	39.000,00

1.090,00 €	10.900,00
2.400,00 €	12.000,00
9.000,00 €	9.000,00

2.000,00 €	8.000,00
3.500,00 €	52.500,00
5.000,00 €	10.000,00
1.500,00 €	3.000,00

2.000,00 €	14.000,00
3.500,00 €	24.500,00
5.000,00 €	10.000,00
5.500,00 €	11.000,00
3.455,00 €	6.910,00
2.000,00 €	4.000,00

3.000,00 €	21.000,00
700,00 €	7.000,00
700,00 €	7.000,00
1.500,00 €	4.500,00
700,00 €	4.900,00
2.500,00 €	12.500,00
3.000,00 €	9.000,00

	2.500,00 €	7.500,00
	3.334,00 €	33.340,00

3.334,00 €	23.338,00
1.689,00 €	13.512,00

3.334,00 €	13.336,00

6.739,00 €	13.478,00
4.117,00 €	12.351,00

3.634,00 €	7.268,00
49,60 €	4.960,00
96,00 €	9.600,00
410,00 €	5.330,00

300,00 €	3.000,00
350,00 €	7.000,00
150,00 €	6.000,00
180,00 €	3.600,00
180,00 €	1.800,00

180,00 €	1.800,00
400,00 €	1.200,00
800,00 €	5.600,00
244,00 €	4.880,00
272,00 €	5.440,00

300,00 €	4.500,00
300,00 €	4.500,00
300,00 €	4.500,00
600,00 €	3.600,00
2.800,00 €	8.400,00

160,00 €	3.200,00
4,00 €	1.600,00
300,00 €	2.400,00
320,00 €	1.280,00
280,00 €	1.120,00

350,00 €	4.200,00
290,00 €	4.060,00
400,00 €	2.800,00
260,00 €	4.680,00
380,00 €	2.660,00
320,00 €	6.400,00
400,00 €	2.000,00
350,00 €	2.450,00
100,00 €	3.500,00

300,00 €	1.500,00
180,00 €	7.200,00
180,00 €	6.300,00
2.400,00 €	14.400,00
2.514,00 €	7.542,00
300,00 €	9.000,00
300,00 €	1.500,00

539,00 €	21.560,00
1.500,00 €	15.000,00
900,00 €	9.000,00
1.200,00 €	3.600,00
100,00 €	8.000,00
1.100,00 €	11.000,00
1.200,00 €	8.400,00

1.000,00 €	6.000
1.500,00 €	15.000,00
1.760,00 €	5.280,00
200,00 €	10.000,00
700,00 €	1.400,00
900,00 €	9.000,00
5.000,00 €	
1.000,00 €	7.000,00

200,00 €	1.000,00
900,00 €	18.000,00 €

IMPORTO PRESUNTO TRIENNALE	Denominazione ditta produttrice	Nome commerciale prodotto	Imballo
63.000,00			
15.000,00			
105.000,00			
105.000,00			
72.000,00			

67.500,00			
10.080,00			
60.000,00			
60.000,00			
60.000,00			
60.000,00			

60.000,00			
30.000,00			
30.000,00			
36.000,00			

30.000,00			
45.000,00			
13.500,00			
35.700,00			
67.500,00			
45.000,00			
54.000,00			

37.800,00			
99.000,00			
24.000,00			
25.500,00			
30.000,00			
5.400,00			
72.000,00			
10.500,00			
10.800,00			
13.500,00			

4.800,00			
15.000,00			
30.000,00			
24.000,00			
24.000,00			
11.250,00			

15.000,00			
18.000,00			
79.800,00			
3.738,00			
5.586,00			
21.378,00			
8.361,00			
20.328,00			

9.000,00			
10.500,00			
12.750,00			

36.000			
36.000,00			
7.200,00			

33.000,00			
33.000,00			
36.000,00			

25.500,00			
16.200,00			
16.200,00			

32.400,00			
21.600,00			

18.000,00			
115.200,00			

15.000,00			
21.000,00			

21.000,00			
18.000,00			
7.200,00			

7.800,00			
39.900,00			
22.500,00			
20.400,00			

13.500,00			
10.500,00			
16.800,00			
25.500,00			

36.000,00			
11.712,00			
21.756,00			

33.600,00			
8.400,00			
210.000,00			
90.000,00			

45.000,00			
18.000,00			
192.000,00			
180.900,00			

40.500,00			
48.000,00			
42.000,00			
10.500,00			
31.500,00			

21.000,00			
11.700,00			
13.314,00			
22.500,00			
22.500,00			
37.500,00			

163.800,00			

65.484,00			
24.600,00			

38.580,00			
53.160,00			
117.000,00			

32.700,00			
36.000,00			
27.000,00			

24.000,00			
157.500,00			
30.000,00			
9.000,00			

42.000,00			
73.500,00			
30.000,00			
33.000,00			
20.730,00			
12.000,00			

63.000,00			
21.000,00			
21.000,00			
13.500,00			
14.700,00			
37.500,00			
27.000,00			

22.500,00			
100.020,00			

70.014,00			
40.536,00			

40.008,00			

40.434,00			
37.053,00			

21.804,00			
14.880,00			
28.800,00			
15.990,00			

9.000,00			
21.000,00			
18.000,00			
10.800,00			
5.400,00			

5.400,00			
3.600,00			
16.800,00			
14.640,00			
16.320,00			

13.500,00			
13.500,00			
13.500,00			
10.800,00			
25.200,00			

9.600,00			
4.800,00			
7.200,00			
3.840,00			
3.360,00			

12.600,00			
12.180,00			
8.400,00			
14.040,00			
7.980,00			
19.200,00			
6.000,00			
7.350,00			
10.500,00			

4.500,00			
21.600,00			
18.900,00			
43.200,00			
22.626,00			
27.000,00			
4.500,00			

64.680,00			
45.000,00			
27.000,00			
10.800,00			
24.000,00			
33.000,00			
25.200,00			

18.000,00			
45.000,00			
15.840,00			
30.000,00			
4.200,00			
27.000,00			
5.000,00			
21.000,00			

3.000,00			
54.000,00			

Unità di misura	Confezione (Nr. Pezzi per confezione)	Codice prodotto	REF	prezzo listino unitario s/IVA	percentuale di sconto	prezzo unitario offerto s/IVA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

VALORE complessivo triennale	IVA	CODICE CND	N. RDM

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



ALLEGATO A9

PROCEDURA APERTA PER AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI DESTINATO ALLA UOC ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELL'AORN "S. ANNA E S. SEBASTIANO" DI CASERTA

SCHEMA DI CONTRATTO

TRA

..... con sede legale in e domiciliata ai fini del presente atto in, P. IVA, Cod. Fisc., in persona del Direttore Generale e legale rappresentante,, giusta poteri allo stesso conferiti dalla in data

E

- _____, sede legale in ___, Via ___, capitale sociale Euro ___ iscritta al Registro delle Imprese di ___ al n. ___, P. IVA ___, domiciliata ai fini del presente atto in ___, Via ___, in persona del ___ e legale _____

rappresentante Dott. ___, giusta poteri allo stesso conferiti da _____, [*in caso di RTI*, nella sua qualità di impresa mandataria capo-gruppo del Raggruppamento Temporaneo tra, oltre alla stessa, la mandante ___, sede legale in ___, Via ___, capitale sociale Euro ___, iscritta al Registro delle Imprese di ___ al n. ___, P. IVA ___, domiciliata ai fini del presente atto in ___, via ___, e la mandante ___, sede legale in ___, Via ___, capitale sociale Euro ___, iscritta al Registro delle Imprese di ___ al n. ___, P. IVA ___, domiciliata ai fini del presente atto in ___, via ___, giusta mandato collettivo speciale con rappresentanza autenticato dal notaio in ___, dott. ___ ___, repertorio n. ___] (nel seguito per brevità anche "**Fornitore**")

PREMESSO

- a) che questa A.O.R.N. Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta, in qualità di stazione appaltante, ha indetto la procedura aperta per l'appalto relativo all'affidamento triennale della fornitura di materiale per osteosintesi destinato alla UOC Ortopedia e Traumatologia ;
- b) che il Fornitore che sottoscrive il presente contratto è risultato aggiudicatario ed ha manifestato la volontà di impegnarsi ad eseguire quanto stabilito nel medesimo alle condizioni, modalità e termini ivi stabiliti;
- c) che il Fornitore dichiara che quanto risulta dal presente Contratto e dai suoi Allegati, ivi compreso il Capitolato tecnico, nonché gli ulteriori atti della procedura, definiscono in modo adeguato e completo gli impegni assunti con la firma del presente atto, nonché l'oggetto delle prestazioni da fornire e, in ogni caso, ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica delle stesse e per la formulazione dell'offerta;
- d) che il Fornitore ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula della presente Contratto che, anche se non materialmente allegata al presente atto, ne forma parte integrante e sostanziale;
- e) che il Fornitore, con la seconda sottoscrizione, dichiara, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 cod. civ., di accettare tutte le condizioni e patti contenuti nel presente Contratto e relativi Allegati, e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e

convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni riportate in calce al presente Contratto;

Ciò premesso, tra le parti come in epigrafe rappresentate e domiciliate si conviene e si stipula quanto segue:

Articolo I – Definizioni

Nell'ambito del presente Contratto, si intende per:

- a) Contratto di Fornitura:** il presente atto, comprensivo di tutti i suoi Allegati, nonché dei documenti ivi richiamati, quale accordo concluso dalla _____, da una parte, ed il Fornitore, dall'altra parte,
- b) Amministrazione:** l'AORN Azienda Ospedaliera sant'Anna e San Sebastiano di Caserta è legittimata ad utilizzare il Contratto e può, dunque, emettere ordinativi di fornitura basati sul presente Contratto;
- c) Fornitore:** aggiudicatario (impresa, raggruppamento temporaneo o consorzio di imprese) della procedura di cui in premessa, che sottoscrive il presente Contratto impegnandosi a quanto nello stesso previsto;
- d) Capitolato Tecnico e relativi allegati:** il documento allegato al presente atto che descrive le specifiche tecniche minime del servizio oggetto del Contratto;

Articolo II - Valore delle premesse, degli allegati e norme regolatrici

Le premesse di cui sopra, gli atti ed i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente atto, ancorché non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Contratto.

Costituiscono, altresì, parte integrante e sostanziale del Contratto:

- l'Allegato "A" (Capitolato tecnico),
- l'Allegato "B" (Offerta tecnica del Fornitore),
- l'Allegato "C" (Offerta economica del Fornitore)

Il presente Contratto è regolato, in via graduata:

- a)** dal contenuto del Contratto e dei suoi Allegati, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali che costituiscono parte integrante e sostanziale del Contratto;
- b)** dalle disposizioni di cui al D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- c)** dalle disposizioni anche regolamentari in vigore per le Amministrazioni, di cui il Fornitore dichiara di avere esatta conoscenza e che, sebbene non siano materialmente allegati, formano parte integrante del presente atto;
- d)** dalle norme in materia di Contabilità di Stato;
- e)** dal codice civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato.

In caso di contrasto o difficoltà interpretativa tra quanto contenuto nel presente Contratto e relativi Allegati, da una parte, e quanto dichiarato nell'Offerta Tecnica, dall'altra parte, prevarrà quanto contenuto nei primi, fatto comunque salvo il caso in cui l'Offerta Tecnica contenga, a giudizio della Stazione Appaltante previsioni migliorative rispetto a quelle contenute nel presente Contratto e relativi Allegati.

Le clausole del Contratto sono sostituite, modificate od abrogate automaticamente per effetto di norme aventi carattere cogente contenute in leggi o regolamenti che entreranno in vigore successivamente, fermo restando che in ogni caso, anche ove intervengano modificazioni autoritative dei prezzi migliorativi per il Fornitore, quest'ultimo rinuncia a promuovere azioni o ad opporre eccezioni rivolte a sospendere o a risolvere il rapporto contrattuale in essere.

Nel caso in cui dovessero sopraggiungere provvedimenti di pubbliche autorità dai contenuti non suscettibili di inserimento di diritto nel presente Contratto l'Amministrazione contraente, da un lato, e il Fornitore, dall'altro lato, potranno concordare le opportune modifiche ai soprarichiamati documenti sul presupposto di un equo contemperamento dei rispettivi interessi e nel rispetto dei criteri di aggiudicazione della procedura.

Articolo III - Oggetto del contratto

Il presente contratto concerne l'affidamento della fornitura di materiale per osteosintesi destinato alla UOC Ortopedia e Traumatologia, come descritto nel Capitolato tecnico e nella correlata documentazione di gara.

Il Fornitore aggiudicatario, con la sottoscrizione del presente atto, si impegna a fornire quanto richiesto alle condizioni stabilite nel presente Contratto e relativi Allegati, ivi incluse le condizioni indicate nel Capitolato tecnico.

L'AORN nel periodo di efficacia del presente Contratto, si riserva la facoltà di incrementare/ridurre il valore dell'appalto, nei limiti previsti dalla normativa vigente, alle condizioni e corrispettivi stabiliti nel presente atto e nei suoi Allegati; in particolare, l'AORN potrà, alle stesse condizioni, incrementare/ridurre il servizio fino a concorrenza di un quinto ai sensi dell'art.106 co.12 del D.Lgs.n.50/2016 e smi..

Fermo restando quanto previsto al comma precedente, l'AORN nel corso dell'esecuzione contrattuale, potrà apportare, nei casi e con le modalità previste variazioni e modifiche nei limiti e modalità previsti dall'art.106 del precitato Decreto.

Articolo IV- Durata del contratto

Il presente Contratto avrà una durata triennale, come stabilito nella documentazione di gara

Articolo V - Disposizioni specifiche

1. Fermo restante quanto stabilito in altre parti del presente Contratto e relativi Allegati, l'Amministrazione:

- regolerà il subappalto, nel rispetto di quanto stabilito all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- prevederà il rispetto degli obblighi derivanti dal rapporto di lavoro, secondo la normativa vigente;
- potrà prevedere l'esecuzione di verifiche tecniche e documentali in corso di fornitura;
- prevederà le prescrizioni relative alla riservatezza in conformità ai propri regolamenti in tema di privacy;
- stabilirà modalità e termini di pagamento nel rispetto della normativa vigente;
- prevederà l'impegno del fornitore al puntuale rispetto della Legge n. 136/2010 e s.m.i., ivi incluse le ipotesi di risoluzione contrattuale nei casi di mancato rispetto degli obblighi stabiliti in capo all'appaltatore;
- potrà prevedere ogni altra prescrizione in uso nella contrattualistica pubblica.

2. L'Amministrazione, inoltre, nomina nella persona del Dott./ Dott.ssa _____ Direttore dell'esecuzione.

Articolo VI - Obbligazioni generali del fornitore

1. Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri e rischi relativi al servizio oggetto del presente Contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per l'attivazione e la prestazione dello stesso o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste.
2. Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto, nel Capitolato tecnico, ivi inclusi i rispettivi Allegati.
3. Le prestazioni contrattuali dovranno necessariamente essere conformi alle specifiche indicate nel Capitolato tecnico e nei relativi Allegati; in ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.
4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del Contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi a tale titolo, nei confronti dell'AORN assumendosene ogni relativa alea.
5. Il Fornitore si impegna espressamente a:
 - a) impiegare, a sua cura e spese, tutte le strutture ed il personale necessario per l'esecuzione delle prestazioni appaltategli quanto specificato nel Contratto e nei rispettivi Allegati e negli atti di gara richiamati nelle premesse del Contratto;
 - b) rispettare, per quanto applicabili, le norme internazionali UNI EN ISO vigenti per la gestione e l'assicurazione della qualità delle proprie prestazioni;
 - c) predisporre tutti gli strumenti ed i metodi, comprensivi della relativa documentazione, atti a consentire alla AORN per quanto di propria competenza, di monitorare la conformità delle attività eseguite alle norme previste nel contratto;
 - d) predisporre tutti gli strumenti ed i metodi, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizi, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza;
 - e) nell'adempimento delle proprie prestazioni ed obbligazioni, osservare tutte le indicazioni operative, di indirizzo e di controllo che a tale scopo saranno predisposte e comunicate dall'AORN, per quanto di rispettiva competenza;
 - f) comunicare tempestivamente all'AORN le variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione della Contratto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili;
 - g) non opporre all'AORN qualsivoglia eccezione, contestazione e pretesa relative all'esecuzione della commessa in questione;
 - h) manlevare e tenere indenne l'AORN da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza, di igiene e sanitarie vigenti.
6. Data la natura di servizio pubblico dell'attività oggetto del presente contratto, l'impresa rinuncia espressamente al diritto di cui all'art.1460 c.c., impegnandosi ad adempiere regolarmente le prestazioni contrattuali anche in caso di mancata tempestiva controprestazione da parte del committente.
7. Il Fornitore rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui l'esecuzione delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolata o resa più onerosa da eventi imprevedibili e/o da terzi.
8. Il Fornitore si obbliga a: (a) dare immediata comunicazione alla AORN, di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività di cui alla Contratto; (b) erogare i servizi, eseguire le forniture ed effettuare i lavori nei luoghi che verranno indicati negli ordinativi ad essi correlati.

9. Il Fornitore prende atto ed accetta che le forniture e/o i servizi oggetto del Contratto dovranno essere prestati senza soluzione di continuità ;

Articolo VII - Obbligazioni specifiche del fornitore

Il Fornitore ha l'obbligo di tenere costantemente aggiornata, per tutta la durata della presente Contratto la documentazione amministrativa richiesta e presentata all'AORN per la stipula del presente Contratto.

In particolare, ciascun Fornitore ha l'obbligo di:

- a) comunicare alla AORN ogni modificazione e/o integrazione relativa al possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80, del D.Lgs. n. 50/2016 e smi., entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni lavorativi decorrenti dall'evento modificativo/integrativo;
- b) inviare alla AORN con periodicità semestrale la dichiarazione sostitutiva, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 del certificato di iscrizione al Registro delle Imprese.

Ciascun singolo Fornitore ha l'obbligo di comunicare tempestivamente alla AORN le eventuali modifiche che possano intervenire per tutta la durata del presente Contratto, in ordine alle modalità di esecuzione contrattuale.

Articolo VIII - Verifiche e monitoraggio

Il Fornitore si obbliga a consentire all'AORN., per quanto di propria competenza, di procedere, in qualsiasi momento e anche senza preavviso, alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.

Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative alla buona e corretta esecuzione contrattuale e di ogni altra disposizione che dovesse essere impartita dalla AORN.

In ogni caso, l'AORN procederà alle verifiche , in ragione di quanto stabilito dal Capitolato tecnico L'AORN provvederà, nel corso dell'esecuzione contrattuale dell'appalto specifico, in conformità a quanto previsto dagli articoli 100 e ss. del D.Lgs. n.50/2016 e smi., ad accertare la regolare esecuzione del servizio e ad attestare, attraverso il rilascio di apposito Certificato di verifica di conformità, che le prestazioni contrattuali siano state eseguite dal Fornitore a regola d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni contrattuali nonché delle leggi di settore. Tutti gli oneri derivanti dalla verifica di conformità si intendono a carico del Fornitore. Laddove l'AORN ove abbia accertato un grave inadempimento contrattuale ovvero le prestazioni siano state dichiarate non eseguite a regola d'arte potrà risolvere - relativamente al Fornitore nei confronti del quale sia stato accertato il grave inadempimento o la non corretta esecuzione delle prestazioni contrattuali - il presente Contratto.

Articolo IX - Penali

1. Le penali sono definite dal Capitolato di gara (art. 11)
2. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali sopra stabilite, dovranno essere contestati al Fornitore per iscritto dal Direttore dell'esecuzione del contratto.
3. In caso di contestazione dell'inadempimento il Fornitore dovrà comunicare, in ogni caso, per iscritto, le proprie controdeduzioni, supportate da una chiara ed esauriente documentazione all'Amministrazione nel termine massimo di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione della contestazione stessa. Qualora le predette controdeduzioni non pervengano all'Amministrazione nel termine indicato, ovvero, pur essendo pervenute tempestivamente, non siano idonee, a

giudizio della medesima Amministrazione, a giustificare l'inadempienza, potranno essere applicate al Fornitore le penali stabilite nel Contratto a decorrere dall'inizio dell'inadempiimento.

4. L'AORN potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui alla Contratto con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, quindi anche con i corrispettivi maturati, ovvero, in difetto, avvalersi della cauzione definitiva rilasciata dal Fornitore a garanzia degli adempimenti previsti dal Contratto.
5. Nell'ambito della Contratto si potranno applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore stimato del Contratto, fermo il risarcimento degli eventuali maggiori danni.
6. La richiesta e/o il pagamento delle penali sopra indicate non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Articolo X – Cauzione

1. A garanzia delle obbligazioni assunte dal Fornitore con la stipula del presente Contratto, il Fornitore medesimo ha prestato una cauzione definitiva pari ad Euro ____/00 (____),
_____ mediante _____.
2. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che l'AORN fermo restando quanto previsto nel precedente articolo 9, ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione per l'applicazione delle penali.
3. La cauzione garantisce altresì la serietà dell'offerta presentata dal Fornitore secondo le prescrizioni, anche in merito alla eventuale escussione della stessa, contenute nel Capitolato Tecnico.
4. La garanzia opera per tutta la durata del Contratto e, comunque, sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal Contratto e sarà svincolata, secondo le modalità ed alle condizioni di seguito indicate – previa deduzione di eventuali crediti della AORN verso il Fornitore - a seguito della piena ed esatta esecuzione delle predette obbligazioni e decorsi detti termini.
5. In ogni caso il garante sarà liberato dalla garanzia prestata solo previo consenso espresso in forma scritta dalla AORN. Peraltro, qualora l'ammontare della garanzia prestata dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali o per qualsiasi altra causa, anche inerente la partecipazione alla procedura di gara, il Fornitore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta effettuata dalla AORN

Articolo XI - Risoluzione

1. In caso di inadempimento del Fornitore anche di uno solo degli obblighi assunti con la stipula del Contratto che si protragga oltre il termine non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo di raccomandata a.r. dalla AORN la medesima ha la facoltà di considerare risolto di diritto, esclusivamente nei confronti del Fornitore inadempiente, il Contratto e di ritenere definitivamente la cauzione, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.
2. In ogni caso, si conviene che la AORN senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, potrà risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a.r., il Contratto per la parte relativa al Fornitore inadempiente, nei seguenti casi:

- a) qualora fosse accertata la non sussistenza ovvero il venir meno di alcuno dei requisiti minimi richiesti per la partecipazione alla procedura aperta per l'aggiudicazione del presente Contratto, nonché per la stipula del medesimo Contratto;
 - b) qualora il Fornitore offra o, comunque, fornisca un servizio che non abbia i requisiti di conformità e/o le caratteristiche tecniche minime stabilite dalle normative vigenti nonché nel Capitolato tecnico, ovvero quelle migliorative eventualmente offerte in sede di aggiudicazione del Contratto;
 - c) qualora il Fornitore offra o, comunque, fornisca la prestazione di servizi a condizioni e/o modalità peggiorative rispetto a quelle stabilite dalle normative vigenti, nonché dal Capitolato tecnico, dall'Offerta Tecnica;
 - d) qualora gli accertamenti antimafia presso la Prefettura competente risultino positivi;
 - e) mancata reintegrazione della cauzione eventualmente escussa entro il termine di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta da parte della AORN
 - f) applicazione di penali oltre la misura massima stabilita all'articolo 15 del presente Contratto;
 - g) nel caso di violazione di una delle obbligazioni indicate agli articoli 14 (Riservatezza), 16 (Divieto di cessione del contratto), 17 (Brevetti industriali e diritti d'autore), 20 (Tracciabilità dei flussi finanziari - Ulteriori clausole risolutive espresse), 21 (Adempimenti del Fornitore derivanti dal Protocollo di legalità) del presente atto.
3. In tutti i casi, previsti nel presente Contratto, di risoluzione della Contratto l'AORN avrà diritto di escutere la cauzione prestata rispettivamente per l'intero importo della stessa. Ove non sia possibile escutere la cauzione, sarà applicata una penale di equivalente importo, che sarà comunicata al Fornitore con lettera raccomandata a/r.. In ogni caso, resta fermo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento dell'ulteriore danno.
4. La risoluzione del Contratto è causa ostativa all'aggiudicazione di nuovi appalti fatto salvo, in ogni caso, il risarcimento del danno.
5. L'AORN potrà procedere alla risoluzione del Contratto ai sensi del presente articolo nell'ipotesi in cui il documento unico di regolarità contributiva del Fornitore, risulti negativo per n. 2 (due) volte consecutive.

Articolo XII – Recesso

1. La AORN ha diritto di recedere unilateralmente dal presente Contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, senza preavviso, nei casi di:
- a. giusta causa;
 - b. reiterati inadempimenti del Fornitore, anche se non gravi;
 - c. mutamenti di carattere organizzativo.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- ogni altra fattispecie che faccia venire meno il rapporto di fiducia sottostante il presente Contratto.

In tali casi, il Fornitore ha diritto al pagamento da parte dell'Amministrazione delle prestazioni eseguite relative ai singoli ordini di fornitura, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni previste nel Contratto, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso e/o indennizzo e/o rimborso, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. civ..

3. La

AORN potrà recedere per qualsiasi motivo dal Contratto, avvalendosi della facoltà di cui all'articolo 1671 cod. civ. con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al/i Fornitore/i con lettera raccomandata a.r., purché, limitatamente tenga indenne il Fornitore delle spese sostenute, delle prestazioni rese e del mancato guadagno.

2. In ogni caso di recesso, il Fornitore si impegna a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità del servizio e/o della fornitura in favore dell'AORN.
3. Il recesso del presente Contratto è causa ostativa all'emissione degli ordinativi di fornitura, fatto salvo, in ogni caso, quanto espressamente disposto al precedente comma 2 in ordine a risarcimenti, compensi, indennizzi e/o rimborsi.

Articolo XIII - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

1. Ciascun Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, in materia previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri. In particolare, il Fornitore si impegna a rispettare nell'esecuzione delle obbligazioni derivanti dal Contratto le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i..
2. Il Fornitore si obbliga altresì ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi ed integrativi di lavoro applicabili alla data di stipula del Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
3. Il Fornitore si obbliga, altresì, fatto in ogni caso salvo il trattamento di miglior favore per il dipendente, a continuare ad applicare i suindicati contratti collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. Gli obblighi relativi ai contratti collettivi nazionali di lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui questi non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, e ciò per tutto il periodo di validità del Contratto.

Articolo XIV – Riservatezza

1. Ciascun Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del Contratto e comunque per i cinque anni successivi alla cessazione di efficacia del rapporto contrattuale.
2. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del Contratto; tale obbligo non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.
3. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché dei propri eventuali subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.
4. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'AORN ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto, rispettivamente, il Contratto di fornitura, fermo restando che il Fornitore sarà tenuto a risarcire tutti i danni che dovessero derivare all'AORN.
5. Il Fornitore potrà citare i contenuti essenziali del Contratto nei casi in cui ciò fosse condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore medesimo a gare e appalti.
6. Fermo restando quanto previsto nel successivo articolo, il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003 e smi. (Codice della Privacy).

Articolo XV- Responsabile della fornitura

1. Il Fornitore ha l'onere di nominare, entro 10 (dieci) giorni dalla stipula del presente atto, un Responsabile, con incarico di essere il referente responsabile nei confronti della AORN per l'esecuzione del presente Contratto, e quindi, avrà la capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore. In difetto di nomina, sarà considerato Responsabile il legale rappresentante del Fornitore.
2. Qualora il Fornitore dovesse trovarsi nella necessità di sostituire il Responsabile, dovrà darne immediata comunicazione scritta alla AORN.

Articolo XVI - Divieto di cessione del contratto e subappalto

1. È fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il Contratto, a pena di nullità della cessione medesima.
2. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui al presente articolo, l'AORN., fermo restando il diritto al risarcimento del danno, ha facoltà di dichiarare risolto di diritto, rispettivamente, il contratto.
3. E' ammesso il subappalto ai sensi dell'art.105 del D.lgs. n.50/16 e smi. nei limiti del 40% dell'importo complessivo del contratto.

Ciascuna Impresa partecipante dovrà dare indicazione in sede di offerta della prestazione o parte della prestazione come sopra individuata che intende subappaltare, la relativa misura percentuale. In tal caso l'Appaltatore resta ugualmente il solo ed unico responsabile di fronte al Committente delle prestazioni subappaltate.

L'affidamento in subappalto è, inoltre, sottoposto alle seguenti condizioni:

1. che l'affidatario provveda al deposito del contratto di subappalto presso la stazione appaltante almeno venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni;
2. che al momento del deposito del contratto di subappalto presso la stazione appaltante l'affidatario trasmetta altresì la certificazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti di qualificazione prescritti dal Codice in relazione alla prestazione subappaltata e la dichiarazione del subappaltatore attestante il possesso dei requisiti generali di cui all'articolo 80 del Codice Appalti;
3. che non sussista, nei confronti dell'affidatario del subappalto, alcuno dei divieti previsti dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575 e s.m.i..

Articolo XVII – Brevetti industriali e diritti d'autore

1. Ciascun Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui; il Fornitore, pertanto, si obbliga a manlevare l'Amministrazione, dalle pretese che terzi dovessero avanzare in relazione a diritti di privativa vantati da terzi.
2. Qualora venga promossa nei confronti dell'AORN azione giudiziaria da parte di terzi che vantino diritti sulle prestazioni contrattuali, il Fornitore assume a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, incluse le spese eventualmente sostenute per la difesa in giudizio. In questa ipotesi, l'Amministrazione è tenuta ad informare prontamente per iscritto il Fornitore in ordine alle suddette iniziative giudiziarie.
3. Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui al comma precedente tentata nei confronti dell'AORN, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del

Contratto, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi e/o le forniture erogati.

Articolo XVIII - Foro competente

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e la AORN sarà competente in via esclusiva il Foro di Santa Maria Capua Vetere

Articolo XIX - Trattamento dei dati personali

1. Le parti dichiarano di essersi reciprocamente comunicate – oralmente e prima della sottoscrizione del presente Contratto – le informazioni di cui all'articolo 13 del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. recante "Codice in materia di protezione dei dati personali" circa il trattamento dei dati personali conferiti per la sottoscrizione e l'esecuzione del Contratto stesso e di essere a conoscenza dei diritti che spettano loro in virtù dell'art. 7 della citata normativa.
2. L'AORN tratta i dati relativi al Contratto ed all'esecuzione dello stesso in ottemperanza agli obblighi di legge, per fini di studio e statistici ed in particolare per le finalità legate al monitoraggio dei consumi ed al controllo della spesa nonché per l'analisi degli ulteriori risparmi di spesa ottenibili.
3. Il Fornitore acconsente espressamente al trattamento da parte dell'AORN, dei dati relativi alla fatturazione, rendicontazione e monitoraggio per le finalità connesse all'esecuzione del Contratto.
4. Le Parti si impegnano ad improntare il trattamento dei dati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza nel pieno rispetto del citato D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. con particolare attenzione a quanto prescritto riguardo alle misure minime di sicurezza da adottare.
5. Le parti dichiarano che i dati personali forniti con il presente atto sono esatti e corrispondono al vero esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da un'inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei.

Articolo XX - Tracciabilità dei flussi finanziari - Ulteriori clausole risolutive espresse

1. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 8, della Legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i., il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.
2. Ferme restando le ulteriori ipotesi di risoluzione previste nel presente Contratto, si conviene che, in ogni caso, l'AORN in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 3, comma 8, 2° periodo, della Legge citata senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, risolverà di diritto, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., nonché ai sensi dell'art. 1360 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a.r., il contratto nell'ipotesi in cui le transazioni siano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste italiane ai sensi della Legge 13 agosto 2010 n. 136.
3. In ogni caso, si conviene che l'AORN senza bisogno di assegnare previamente alcun termine per l'adempimento, si riserva di risolvere di diritto il Contratto, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., nonché ai sensi dell'art. 1360 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a.r., nell'ipotesi di reiterati inadempimenti agli obblighi di cui al precedente comma. 1.
4. Il Contratto è inoltre condizionato in via risolutiva all'irrogazione di sanzioni interdittive o misure cautelari di cui al D.Lgs. n. 231/2001, che impediscano al Fornitore di contrattare con le Pubbliche Amministrazioni, ed è altresì condizionato in via risolutiva all'esito negativo del controllo di veridicità delle dichiarazioni rese ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000; in tali ipotesi – fatto salvo quanto previsto dall'art. 71, comma 3 del D.P.R. n.

445/2000 – il contratto si intenderà risolto anche relativamente alle prestazioni ad esecuzione continuata e periodica, fermo restando il diritto al risarcimento del danno.

Articolo XXI - Adempimenti del Fornitore derivanti dal Protocollo di legalità

Conformemente a quanto statuito dal Protocollo di legalità, l'impresa accetta espressamente le seguenti clausole contemplate dal Protocollo menzionato:

1. L'Impresa dichiara di essere a conoscenza di tutte le norme pattizie di cui al protocollo di legalità, sottoscritto dalla stazione appaltante con la prefettura di Caserta, tra l'altro consultabili al sito <http://www.utgcaserta.it>, e che qui si intendono integralmente riportate ed accettarne incondizionatamente il contenuto e gli effetti, ad eccezione di quelle previste in tema di tracciabilità finanziaria, dall'art. 2, comma 2, punti h) ed i); dall'art.7, comma 1 e dall'art.8, comma 1, clausole 7) ed 8).
2. L'Impresa si impegna a denunciare immediatamente alle Forze di Polizia o all'Autorità Giudiziaria ogni illecita richiesta di danaro, prestazione o altra utilità ovvero offerta di protezione nei confronti dell'imprenditore, degli eventuali componenti la compagine sociale o dei rispettivi familiari (richiesta di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di lavorazioni, forniture, o servizi a determinate imprese, danneggiamenti, furti di beni personali o di cantiere).
3. L'Impresa si impegna a segnalare alla Prefettura l'avvenuta formalizzazione della denuncia di cui alla precedente Clausola n.2 e ciò al fine di consentire, nell'immediato, da parte dell'Autorità di pubblica sicurezza, l'attivazione di ogni conseguente iniziativa.
4. L'Impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto, ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o al subcontratto, qualora dovessero essere comunicate dalla Prefettura, successivamente alla stipula del contratto o subcontratto, informazioni interdittive di cui all'art.10 del D.P.R. n.252/1998, ovvero la sussistenza di ipotesi di collegamento formale e/o sostanziale o di accordi con altre imprese partecipanti alle procedure concorsuali di interesse. Qualora il contratto sia stato stipulato nelle more dell'acquisizione delle informazioni del Prefetto, sarà applicata a carico dell'impresa, oggetto dell'informativa interdittiva successiva, anche una penale nella misura del 10% del valore del contratto ovvero, qualora lo stesso non sia determinato o determinabile, una penale pari al valore delle prestazioni al momento eseguite, le predette penali saranno applicate mediante automatica detrazione, da parte della AORN, del relativo importo dalle somme dovute all'impresa in relazione alla prima erogazione utile.
5. L'Impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa dell'autorizzazione al subappalto o al subcontratto, in caso di grave e reiterato inadempimento delle disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza e di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale.
6. L'Impresa si impegna ad osservare il divieto imposto dall'AORN di autorizzare subappalti a favore delle imprese partecipanti alla gara e non risultate aggiudicatarie, salvo le ipotesi di lavorazioni altamente specialistiche.

Articolo XXII - Clausola finale

1. Il presente Contratto ed i suoi Allegati costituiscono manifestazione integrale della volontà negoziale delle parti che hanno altresì preso piena conoscenza di tutte le relative clausole, avendone negoziato il contenuto, che dichiarano quindi di approvare specificamente singolarmente nonché nel loro insieme e, comunque, qualunque modifica al presente atto ed ai suoi Allegati non potrà aver luogo e non potrà essere provata che mediante atto scritto; inoltre,

- l'eventuale invalidità o l'inefficacia di una delle clausole della Contratto non comporta l'invalidità o inefficacia dei medesimi atti nel loro complesso.
2. Qualsiasi omissione o ritardo nella richiesta di adempimento del Contratto da parte della AORN e del Fornitore non costituisce in nessun caso rinuncia ai diritti spettanti che le medesime Parti si riservano comunque di far valere nei limiti della prescrizione.
 3. Con il presente Contratto si intendono regolati tutti i termini generali del rapporto tra le Parti.

Art. XXIII - Spese contrattuali e registrazione

Tutte le spese di contratto, di registro ed accessorie, inerenti e conseguenti al presente atto, nessuna esclusa ed eccettuata, sono ad esclusivo carico della Ditta aggiudicataria, che dichiara di accettarle.

Caserta, _____

per l'Amministrazione
A.O.RN. "S. Anna e S. Sebastiano" di Caserta
(firmato digitalmente)

Il Direttore Generale

per il Fornitore
(firmato digitalmente)

Il sottoscritto, nella qualità di legale rappresentante del Fornitore, dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti ivi richiamati; ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 cod. civ., il Fornitore dichiara di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate:

- Articolo III (Oggetto del Contratto), Articolo IV (Durata del Contratto), Articolo VI (Obbligazioni generali del Fornitore), Articolo VII (Obbligazioni specifiche del Fornitore) Articolo VIII (Verifiche e monitoraggio), Articolo IX (Penali), Articolo X (Cauzione), Articolo XI (Risoluzione); Articolo XII (Recesso); Articolo XIII (Obblighi derivanti dal rapporti di lavoro); Articolo XIV (Riservatezza); Articolo XVI (Divieto di cessione del contratto e subappalto); Articolo XVII (Brevetti industriali e diritti d'autore); Articolo XVIII (Foro competente); Articolo XIX (Trattamento dei dati personali); Articolo XX (Tracciabilità dei flussi finanziari - Ulteriori clausole risolutive espresse), Articolo XXI (Adempimenti del fornitore derivanti dal Protocollo di legalità); Articolo XXII (Clausola finale); Articolo XXIII (Spese contrattuali e di registrazione), mediante l'apposizione della firma autografa acquisita digitalmente ai sensi dell'art. 25, comma 2, del D.LGS. 07/03/2005 n.82 Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD)

per il Fornitore
(firmato digitalmente)

Caserta, li ____/ ____/ _____

A.O.R.N. *“S.Anna e S.Sebastiano”*

IL FORNITORE (firmato digitalmente)

C.F.:

Il sottoscritto, nella qualità di legale rappresentante del Fornitore, dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti ivi richiamati; ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 cod. civ., il Fornitore dichiara di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate:

- Articolo III (Oggetto del Contratto), Articolo IV (Durata del Contratto), Articolo VI (Obbligazioni generali del Fornitore), Articolo VII (Obbligazioni specifiche del Fornitore) Articolo VIII (Verifiche e monitoraggio), Articolo IX (Penali), Articolo X (Cauzione), Articolo XI (Risoluzione); Articolo XII (Recesso); Articolo XIII (Obblighi derivanti dai rapporti di lavoro); Articolo XIV (Riservatezza); Articolo XVI (Divieto di cessione del contratto e subappalto); Articolo XVII (Brevetti industriali e diritti d'autore); Articolo XVIII (Foro competente); Articolo XIX (Trattamento dei dati personali); Articolo XX (Tracciabilità dei flussi finanziari - Ulteriori clausole risolutive espresse), Articolo XI (rispetto Protocollo di legalità); Articolo XX (Clausola finale).

Caserta, li ____ / ____/ _____

IL FORNITORE (firmato digitalmente)

C.F.:



ALLEGATO A11

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI DESTINATO ALLA UOC ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELL'AORN "S. ANNA E S. SEBASTIANO" DI CASERTA

SCHEMA CONTRATTO DI AVVALIMENTO

TRA

La società, con sede in,
via, iscritta al R.I. di
al n. in persona del rappresentante legale,
nato a (....) il .../.../..., C.F.,
d'ora innanzi indicata «operatore economico ausiliario»,

E

la società/ditta, con sede in,
via, iscritta al R.I. di
al n. in persona del rappresentante legale,
nato a (....) il .../.../..., C.F.,
d'ora innanzi indicata «operatore economico ausiliato»;

PREMESSO

- che l'operatore economico ausiliario dispone di idonei requisiti e capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa nel settore oggetto della gara, in particolare _____ (specificare di quale requisito l'operatore intende avvalersi);
- che l'operatore economico ausiliato, sebbene tecnicamente ed economicamente organizzata, è carente del requisito di partecipazione sopra indicato;
- che l'operatore economico ausiliato intende partecipare alla seguente procedura di gara:
"PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA DI materiale per osteosintesi destinato alla UOC Ortopedia e TRAUMATOLOGIA DELL'AORN "S. Anna e S. Sebastiano" di CASERTA;
- che l'operatore economico ausiliario non intende partecipare alla citata gara, come non parteciperà alla stessa nemmeno indirettamente attraverso società controllate, controllanti o collegate;
- che tra l'operatore economico ausiliato e l'operatore economico ausiliario non esistono altri legami o forme di collegamento diverse da quelle che si vanno a costituire per l'effetto della sottoscrizione del presente contratto.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

Tra l'operatore economico ausiliato e l'operatore economico ausiliario si stipula un contratto di avvalimento, in base all'art. 89 del D. Lgs. n. 50/2016 ai seguenti patti e condizioni:

- i. l'operatore economico ausiliato è autorizzato ad utilizzare il requisito dell'operatore economico ausiliario per partecipare alla gara indicate in premessa;
- ii. l'operatore economico ausiliario si impegna a consentire l'utilizzo della citata iscrizione e dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000:
 - di non ricadere in nessuna delle cause di esclusione cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, come dettagliatamente dichiarato nel modello di DGUE predisposto dalla stazione appaltante;
 - di mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente l'operatore economico ausiliato, di fornire quindi le risorse materiali o tecniche per l'esecuzione dell'appalto previo pagamento, a valore di mercato, a favore dell'impresa ausiliaria (elencare le risorse ed i mezzi prestati dettagliatamente come previsto dalla determinazione AVCP n. 2 del 1/8/2012), e che le stesse consistono in: _____
 - attesta di non partecipare alle gare in proprio o in associazione o in consorzio né di essere in una situazione di controllo con una delle altre imprese che partecipano alla gara;
 - l'operatore economico ausiliario si impegna a non stipulare contratti di identico contenuto con altri operatori in relazione alla gara di cui in premessa.

In considerazione della responsabilità solidale dell'operatore economico ausiliario, ferma restando l'irripetibilità dei corrispettivi previsti nel presente contratto, l'operatore economico ausiliato si impegna, in caso di effettiva aggiudicazione dell'appalto:

- a permettere all'operatore economico ausiliario di verificare e monitorare costantemente l'avanzamento del servizio, la regolarità dell'esecuzione dello stesso ed a visionare tutti gli atti tecnici ed amministrativi relativi (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: comunicazioni di stipula contratti ed atti di sottomissione, verbali di consegna sospensione e ripresa, verbali di regolare esecuzione...) ed inoltre la facoltà di procedere, anche a mezzo di proprio delegato, ad accedere sui luoghi di svolgimento dei lavori onde verificare il regolare e legittimo svolgimento degli stessi; l'operatore economico ausiliario è, fin d'ora, autorizzato ad interloquire con il R.U.P. ai fini dei controlli di propria competenza;
- a stipulare idonea polizza assicurativa pari al 10% dell'importo dell'appalto, in favore dell'operatore economico ausiliario, a garanzia della buona e regolare esecuzione delle opere;

In caso di cessione d'azienda, oppure di operazioni societarie che possono compromettere le garanzie per la Stazione appaltante, l'operatore economico ausiliario si impegna ad inserire, nei contratti o atti stipulati, apposite clausole onde trasferire integralmente le obbligazioni qui assunte in capo all'eventuale cessionario o beneficiario del trasferimento dell'azienda.

Il presente contratto non configura alcuna ipotesi di subappalto e l'operatore economico ausiliario si dichiara disponibile ad assoggettarsi a tutte le indagini previste dalla normativa antimafia.

In caso di aggiudicazione della gara, l'operatore economico ausiliato verserà anticipatamente un importo pari al% del valore dell'appalto oltre il costo delle risorse materiali, immateriali, tecniche o finanziarie eventualmente fornite dall'operatore economico ausiliario.

Il presente contratto ha decorrenza immediata e scadenza conforme ai tempi per l'esecuzione dei lavori oggetto della gara di cui in premessa.

Il presente contratto è soggetto ad IVA e sarà sottoposto a registrazione solo in corso d'uso (aggiudicazione della fornitura).

....., li .../.../...

L'operatore economico ausiliato

L'operatore economico ausiliario

**PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO TRIENNALE DELLA FORNITURA
DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI DESTINATO ALLA UOC ORTOPEDIA E
TRAUMATOLOGIA DELL’AORN “S. ANNA E S. SEBASTIANO” DI CASERTA**

**ALLEGATO A10
AVVALIMENTO – DICHIARAZIONE IMPRESA AUSILIARIA**

Dichiarazione sostitutiva requisiti ai sensi del DPR 445/2000'

Il/la sottoscritto/a

Nato/ a a _____ il ____/____/____/, C.F. _____

Domiciliato/a per la carica ove appresso, in qualità di (Scegliere un elemento) _____

(o altro, specificare : _____)

in qualità di IMPRESA AUSILIARIA del Concorrente _____ per il lotto della gara in
oggetto;

pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro, ai sensi e per gli effetti dell’art.
76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione, esibizione o
uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità,

dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità

di obbligarsi, nei confronti del Concorrente e della Stazione appaltante, a fornire i requisiti e a
mettere a disposizione, nei modi e nei limiti stabiliti dall’art.89 del Codice, le risorse necessarie
dichiarate nel DGUE per tutta la durata dell’appalto rendendosi, inoltre, responsabile in solido
con il Concorrente nei confronti della suddetta Stazione appaltante in relazione alle prestazioni
oggetto dell’appalto;

di non partecipare a sua volta alla stessa gara, né in forma singola, né in forma associata, né in
qualità di ausiliario di altro soggetto Concorrente.

Si avvisano i concorrenti che, ai sensi dell’art. 76 D. P.R. 28 dicembre 2000, n.445 «Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma
atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.
L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso».

lì ____/____/____

FIRMATO DIGITALMENTE

**NOTA: Il presente documento dovrà essere firmato digitalmente dal dichiarante e allegato a Sistema,
secondo quanto indicato nel Disciplinare di gara e nelle guida al Sistema.**

Deliberazione n° 102 del 05 MAR. 2014

OGGETTO: Adesione dell'Azienda Ospedaliera Sant'Anna e Sam Sebastiano di Caserta al "Protocollo di Legalità sugli appalti" - Prefettura UTG di Caserta

Il Commissario Straordinario

Premesso:

- che nel territorio provinciale continuano ad operare numerosi gruppi camorristici in grado di condizionare le attività economiche e finanziarie nei settori di pubblico interesse, sia in forma diretta che attraverso imprese e società "controllate";
- che permane, quindi, l'esigenza di rafforzare la collaborazione con la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo nella prevenzione e nel contrasto delle infiltrazioni della criminalità organizzata nel settore degli appalti di lavori, servizi e forniture pubbliche;
- Visto che presso la Prefettura di Caserta è attivo il Gruppo Ispettivo Antimafia (G.I.A.), composto da rappresentanti della Questura, del Comando Provinciale dei Carabinieri, del Comando Provinciale Guardia di Finanza, del G.I.C.O., della D.I.A.;
- Visto l'art.15 della legge 241/90 che consente alle pubbliche amministrazioni di concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento di attività di interesse comune;
- Visto che, in data 19/12/2007, tra il Prefetto di Caserta, la Provincia di Caserta, il Comune di Caserta, la Camera di Commercio, l'Industria artigianato ed agricoltura di Caserta ed i legali rappresentanti delle stazioni appaltanti interessate è stato sottoscritto "protocollo di legalità sugli appalti";
- Visto l'art.9 del citato protocollo che consente ad ulteriori stazioni appaltanti interessate di aderire;
- Ritenuto di dover aderire al citato "protocollo di legalità, assumendo questa Azienda l'impegno di attenersi alle procedure ed agli obblighi nello stesso indicati;

Tutto ciò premesso:

DELIBERA

approvarsi la narrativa e, per l'effetto:

- di aderire al "protocollo di legalità sugli appalti", già sottoscritto, in data 19.12.2007, tra il Prefetto di Caserta, la Provincia di Caserta, il Comune di Caserta, la Camera di Commercio, l'Industria artigianato ed agricoltura di Caserta ed i legali rappresentanti delle stazioni appaltanti interessate e che si allega quale parte integrante del presente atto;
- di assumersi, quest'Azienda, l'impegno di attenersi alle procedure e agli obblighi nello stesso indicati;
- di pubblicare integralmente la presente deliberazione;

- trasmettere copia del presente atto alla prefettura di Caserta, al Collegio Sindacale, nonché a tutte le unità operative complesse tecnico-amministrative;
- attesa l'urgenza, al fine di assicurare la trasparenza, la regolarità e l'economicità della gestione dei contratti pubblici, dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile;
- dare comunicazione dell'adozione del presente atto ai Direttori dei dipartimenti;



Il Responsabile del procedimento
Dr.ssa Antonietta Costantini



dott. Paolo Sarnelli
Commissario Straordinario





Prefettura
Ufficio territoriale del Governo di Caserta

**PROTOCOLLO DI LEGALITA'
IN MATERIA DI APPALTI**

PREMESSO CHE:

- nel territorio provinciale continuano ad operare numerosi gruppi camorristici in grado di condizionare le attività economiche e finanziarie nei settori di pubblico interesse, sia in forma diretta che attraverso imprese e società "controllate";
- permane, quindi, l'esigenza di rafforzare la collaborazione tra Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo ed enti locali nella prevenzione e nel contrasto delle infiltrazioni della criminalità organizzata nel settore degli appalti di lavori, servizi e forniture pubbliche;
- si rende, a tal fine, necessario assicurare, con il concorso delle stazioni appaltanti, lo svolgimento corretto e regolare delle attività imprenditoriali, mediante l'attivazione di misure di salvaguardia adeguate e celeri, finalizzate sia a contrastare l'azione invasiva delle organizzazioni criminali in materia di appalti pubblici, sia a rendere l'impresa meno vulnerabile di fronte alle varie forme di infiltrazione camorristica;
- l'art. 15 della legge 241/90 consente alle pubbliche amministrazioni di concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento di attività di interesse comune;

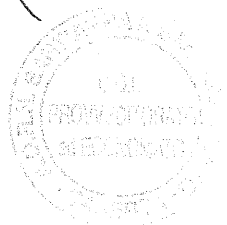
CONSIDERATO che presso la Prefettura di Caserta è attivo il Gruppo Ispettivo Antimafia (G.I.A.), composto da rappresentanti della Questura, del Comando Provinciale dei Carabinieri, del Comando Provinciale Guardia di Finanza, del G.I.C.O., della D.I.A.;

DATO ATTO che il G.I.A. potrà avvalersi dell'apporto specialistico dei rappresentanti del Provveditorato interregionale alle OO.PP., della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura e degli altri organi di volta in volta interessati, ai fini dell'acquisizione di elementi informativi aggiornati, non solo sulle procedure d'appalto poste in essere dalle stazioni appaltanti, ma soprattutto in ordine all'individuazione esatta dei titolari effettivi delle imprese aggiudicatrici di appalti di lavori, servizi e forniture pubbliche, ovvero affidatarie di appalti, contratti e subappalti, per la verifica della sussistenza di eventuali cointeressenze nella loro conduzione da parte di soggetti, direttamente o indirettamente legati ad associazioni criminali;

RILEVATO che è volontà dei firmatari del presente protocollo perseguire con strumenti efficaci il preminente interesse pubblico alla legalità, alla trasparenza nelle procedure concorsuali d'appalto e alla tutela del sistema delle imprese dal rischio di infiltrazione camorristica, con estensione delle verifiche antimafia per appalti di opere o lavori pubblici del valore pari o superiore a 250.000,00 euro, per subappalti o subcontratti concernenti la realizzazione di opere o lavori pubblici del valore pari o superiore a 100.000,00 euro, per prestazioni di servizi e forniture pubbliche del valore pari o superiore a 50.000,00 euro, ovvero, indipendentemente dal valore, per forniture e servizi maggiormente a rischio di infiltrazioni camorristiche. Le somme indicate sono al netto di i.v.a.;

Lu
NO
JP

truff





Prefettura

Ufficio territoriale del Governo di Caserta

RILEVATA, altresì, l'esigenza di garantire il monitoraggio dei movimenti finanziari concernenti la realizzazione di opere e lavori pubblici, servizi e forniture pubbliche sopra indicati;

CONSIDERATO che il presente protocollo può costituire, in prospettiva, un valido strumento per pervenire anche alla realizzazione di una stazione unica appaltante, ai sensi dell'art. 33 del decreto legislativo n.163/2006, nonché alle forme di cooperazione fra amministrazioni aggiudicatrici previste dall'art. 81, comma 2, della legge della Regione Campania 27.2.2007, n. 3;

VISTA la legge n.241/90 e successive modificazioni;

VISTO il decreto-legge n.143/1991, convertito in legge n.197/1991 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.M. 23.12.1992;

VISTO il D.P.R. 3 giugno 1998, n.252;

VISTO il decreto legislativo n. 267/2000;

VISTO il decreto interministeriale del 14.3.2003;

VISTO il decreto legislativo n.163/2006;

VISTA la legge regionale 27.2.2007, n.3;

E' STIPULATO

il presente "Protocollo di legalità sugli appalti", tra il Prefetto di Caserta, la Regione Campania, la Provincia di Caserta, il Comune di Caserta, la Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Caserta e i legali rappresentanti delle stazioni appaltanti interessate.

ART. 1

Tutto quanto in premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente protocollo.

ART. 2

La stazione appaltante, oltre all'osservanza del decreto legislativo n. 163/06, del D.P.R. n. 252/98 nonché delle disposizioni di cui alla legge regionale n. 3 del

[Signature]
2





Prefettura

Ufficio territoriale del Governo di Caserta

27/02/2007 sugli appalti pubblici, si conforma alle procedure e agli obblighi di seguito indicati.

2. Relativamente agli appalti di opere o lavori pubblici del valore pari o superiore a 250.000,00 euro, ovvero ai subappalti e subcontratti concernenti la realizzazione di opere o lavori pubblici del valore pari o superiore a 100.000,00 euro, alle prestazioni di servizi e forniture pubbliche del valore pari o superiore a 50.000,00 euro - tutte somme al netto di i.v.a., escluse le prestazioni a carattere intellettuale, la stazione appaltante:

- a) assume l'obbligo, prima di procedere alla stipula del contratto d'appalto, ovvero all'autorizzazione ai subappalti e subcontratti, di acquisire dalla Prefettura di Caserta le informazioni antimafia di cui all'art. 10 del D.P.R. n. 252/98, sul conto delle imprese interessate aventi sede legale anche al di fuori della provincia, fornendo, tassativamente, i dati di cui all'allegato 4 al decreto legislativo n. 490/1994;
- b) allo scopo di acquisire ogni utile elemento informativo, atto ad individuare gli effettivi titolari delle imprese e verificare la sussistenza o meno di cointeressenze di soggetti legati ad associazioni criminali mafiose, si impegna ad inserire nei bandi di gara l'obbligo per le imprese interessate di comunicare i dati relativi alle società e alle imprese chiamate a realizzare, a qualunque titolo, l'intervento, anche con riferimento ai loro assetti societari e ad eventuali successive variazioni;
- c) si impegna a richiamare nei bandi di gara l'obbligo, per le imprese esecutrici a vario titolo di lavori, servizi e forniture, della osservanza rigorosa delle disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza, di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale, specificando che le spese per la sicurezza non sono soggette a ribasso d'asta, ponendo a carico della impresa aggiudicataria gli oneri finanziari per la vigilanza dei cantieri e procedendo, in caso di grave e reiterato inadempimento, alla risoluzione contrattuale e alla revoca dell'autorizzazione al subappalto; si considera, in ogni caso, inadempimento grave:
 - I. la violazione di norme che ha comportato il sequestro del luogo di lavoro, convalidato dall'autorità giudiziaria;
 - II. l'inottemperanza alle prescrizioni imposte dagli organi ispettivi; l'impiego di personale della singola impresa non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria in misura pari o superiore al 20% del totale dei lavoratori regolarmente occupati nel cantiere o nell'opificio;
- d) decorso il termine di quarantacinque giorni dalla richiesta di rilascio delle informazioni antimafia, ovvero, nei casi d'urgenza, anche immediatamente dopo la richiesta, procede alla stipula del contratto o all'autorizzazione al subappalto o al subcontratto, nelle more del rilascio del provvedimento prefettizio, previa esibizione, da parte delle imprese interessate, del certificato camerale con la dicitura antimafia di cui all'art. 5 del D.P.R. 252/98. Qualora, dalle verifiche eseguite dalla Prefettura, siano acquisite

3



U.C.
APPROVED
MICO
GTE

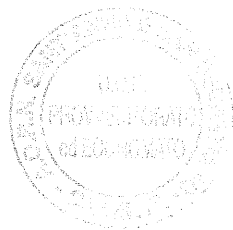


Prefettura

Ufficio territoriale del Governo di Cava dei Tirreni

informazioni antimafia dal valore interdittivo, ovvero dovessero emergere ipotesi di collegamento formale o sostanziale con altre imprese partecipanti alle procedure concorsuali d'interesse, si impegna a rendere operativa una specifica clausola che preveda espressamente la risoluzione immediata e automatica del vincolo contrattuale ovvero a procedere alla revoca immediata dell'autorizzazione al subcontratto; in tal caso, a carico dell'impresa nei cui confronti siano acquisite informazioni antimafia dal valore interdittivo dovrà essere applicata anche una penale a titolo di liquidazione del danno - salvo comunque il maggior danno - nella misura del 10% del valore del contratto ovvero, quando lo stesso non sia determinato o determinabile, una penale pari al valore delle prestazioni al momento eseguite; la stazione appaltante potrà detrarre automaticamente l'importo delle predette penali dalle somme dovute in relazione alla prima erogazione utile;

- e) fuori dalle ipotesi disciplinate dalla precedente lettera d), si obbliga a procedere alla risoluzione immediata e automatica del vincolo contrattuale ovvero alla revoca immediata dell'autorizzazione al subcontratto quando gli elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa, ovvero le ipotesi di collegamento formale o sostanziale con altre imprese partecipanti alle procedure concorsuali d'interesse, dovessero emergere successivamente alla stipula del contratto o all'autorizzazione al subcontratto;
- f) si impegna ad inserire nei bandi di gara la facoltà di non stipulare il contratto e di non autorizzare il subappalto o il subcontratto ovvero, se il contratto sia già stipulato o l'autorizzazione già concessa, di procedere alla risoluzione del vincolo contrattuale o alla revoca dell'autorizzazione al subappalto (clausola di gradimento), qualora vengano acquisiti elementi o indicazioni rilevanti ai fini delle valutazioni discrezionali ammesse dalla legge, così come previsto dall'art.10, comma 9, del D.P.R. 252/98;
- g) si obbliga a non autorizzare subappalti a favore di imprese che abbiano partecipato alla procedura di aggiudicazione dell'appalto o della fornitura, salvo le ipotesi di lavorazioni altamente specialistiche;
- h) si impegna, nel caso in cui vengano acquisite informazioni dal valore interdittivo nei confronti di imprese affidatarie di subappalti e subcontratti, a valutare la possibilità di concedere all'impresa aggiudicataria una proroga dei termini per il completamento dei lavori o per la fornitura dei servizi;
- i) si impegna a richiamare nei bandi di gara l'obbligo per le imprese, esecutrici a vario titolo di lavori, servizi e forniture, di avvalersi, per ogni movimentazione finanziaria degli intermediari di cui al decreto-legge n. 143/1991, prevedendo, in caso di violazione, la risoluzione immediata e automatica del vincolo contrattuale ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto e al subcontratto e l'applicazione di una penale a titolo di liquidazione dei danni - salvo comunque il maggior danno - nella misura del 10% del valore del contratto o, qualora lo stesso non sia determinato o determinabile, delle prestazioni al momento eseguite; detta penale sarà





Prefettura

Ufficio territoriale del Governo di Caserta

applicata anche nel caso in cui tale violazione venga accertata dopo che il contratto sia stato eseguito integralmente, ma prima del collaudo dell'opera;

ART. 3

1. La stazione appaltante assume l'obbligo di richiedere le informazioni antimafia di cui all'art. 10 del D.P.R. n. 252/98 anche nei confronti dei soggetti ai quali vengono affidate le seguenti forniture e servizi "sensibili" indipendentemente dal valore: trasporto di materiali a discarica, smaltimento rifiuti, fornitura e trasporto terra; acquisizioni, dirette o indirette, di materiale da cava per inerti e di materiale da cave di prestito per movimento terra; fornitura e trasporto di calcestruzzo; fornitura e trasporto di bitume; noli a freddo di macchinari; fornitura con posa in opera e noli a caldo qualora non debbano essere assimilati a subappalto ai sensi dell'art. 118, comma 11, D.L.vo 163/2006; servizio di autotrasporto; guardiania di cantiere.
2. All'informazione interdittiva consegue il divieto per la impresa aggiudicataria di approvvigionarsi presso il soggetto controindicato, nonché, ove l'acquisizione di beni e servizi sia oggetto di contratto specifico, l'interruzione immediata del rapporto contrattuale, in conformità di apposita clausola risolutiva espressa da inserire nel bando e accettata dalla impresa aggiudicataria.

ART. 4

1. Il Prefetto, all'esito delle verifiche e degli accertamenti comportanti il rilascio di informazioni dal valore interdittivo nei confronti delle imprese interessate, provvederà ad informare l'Autorità di vigilanza sui lavori pubblici, per ogni consentito intervento d'interesse.
2. La stazione appaltante può utilizzare la certificazione antimafia, rilasciata alla ditta aggiudicataria di un appalto di lavori, servizi e forniture, da una qualsiasi Prefettura-UTG, purché in corso di validità, anche per l'aggiudicazione di altri lavori, dandone comunicazione alla Prefettura di Caserta.
3. Analogamente e per lo stesso periodo di validità, la stazione appaltante non potrà ammettere alla partecipazione a gare di appalto l'impresa nei cui confronti siano stati emessi provvedimenti interdittivi, se conosciuti dall'amministrazione.

ART. 5

1. La Regione, nel rendere operativo l'Osservatorio regionale degli appalti e concessioni previsto dagli artt. 78 e seguenti della legge regionale n. 3 del 27/2/07 attiverà, nei tempi tecnici, il collegamento telematico con la Prefettura.

ART. 6





Prefettura

Ufficio territoriale del Governo di Caserta

1. La stazione appaltante si impegna a riportare nei bandi di gara le seguenti clausole, che dovranno essere espressamente accettate e sottoscritte dalle imprese interessate in sede di stipula del contratto o subcontratto:

Clausola n. 1

La sottoscritta impresa dichiara di essere a conoscenza di tutte le norme pattizie di cui al protocollo di legalità, sottoscritto dalla stazione appaltante con la Prefettura di Caserta, tra l'altro consultabili al sito <http://www.utgcaserta.it>, e che qui si intendono integralmente riportate e di accettarne incondizionatamente il contenuto e gli effetti.

Clausola n. 2

La sottoscritta impresa si impegna a denunciare immediatamente alle Forze di Polizia o all'Autorità Giudiziaria ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità ovvero offerta di protezione nei confronti dell'imprenditore, degli eventuali componenti la compagine sociale o dei rispettivi familiari (richiesta di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di lavorazioni, forniture o servizi a determinate imprese, danneggiamenti, furti di beni personali o di cantiere).

Clausola n. 3

La sottoscritta impresa si impegna a segnalare alla Prefettura l'avvenuta formalizzazione della denuncia di cui alla precedente clausola 2 e ciò al fine di consentire, nell'immediato, da parte dell'Autorità di pubblica sicurezza, l'attivazione di ogni conseguente iniziativa.

Clausola n. 4

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto, ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o subcontratto, qualora dovessero essere comunicate dalla Prefettura, successivamente alla stipula del contratto o subcontratto, informazioni interdittive di cui all'art. 10 del DPR 252/98, ovvero la sussistenza di ipotesi di collegamento formale o sostanziale o di accordi con altre imprese partecipanti alle procedure concorsuali d'interesse. Qualora il contratto sia stato stipulato nelle more dell'acquisizione delle informazioni del prefetto, sarà applicata a carico dell'impresa, oggetto dell'informativa interdittiva successiva, anche una penale nella misura del 10% del valore del contratto ovvero, qualora lo stesso non sia determinato o determinabile, una penale pari al valore delle prestazioni al momento eseguite; le predette penali saranno applicate mediante automatica detrazione, da parte della stazione appaltante, del relativo importo dalle somme dovute all'impresa in relazione alla prima erogazione utile.

Clausola n. 5

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto, ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o subcontratto, in caso di grave e reiterato inadempimento delle disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza e di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale.

Clausola n. 6



U.S. DEPARTMENT OF HEALTH, EDUCATION AND WELFARE
DIVISION OF HEALTH PLANNING AND RESOURCES
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR HEALTH PLANNING AND RESOURCES



Prefettura

Ufficio territoriale del Governo di Caserta

La sottoscritta impresa dichiara, altresì, di essere a conoscenza del divieto per la stazione appaltante di autorizzare subappalti a favore delle imprese partecipanti alla gara e non risultate aggiudicatrici, salvo le ipotesi di lavorazioni altamente specialistiche.

Clausola n. 7

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto ovvero la revoca dell'autorizzazione al subappalto o al subcontratto nonché, l'applicazione di una penale, a titolo di liquidazione dei danni - salvo comunque il maggior danno - nella misura del 10% del valore del contratto o, quando lo stesso non sia determinato o determinabile, delle prestazioni al momento eseguite, qualora venga effettuata una movimentazione finanziaria senza avvalersi degli intermediari di cui al decreto-legge n. 143/1991.

ART. 7

1. Le parti si impegnano a valutare la possibilità di istituire un Ufficio Unico di Coordinamento con compiti di consulenza per la predisposizione dei bandi di gara, degli adempimenti amministrativi relativi agli appalti, nonché di elaborazione di proposte e di modulistica uniforme. L'Ufficio Unico di Coordinamento è costituito da rappresentanti della Prefettura, della Provincia, della Camera di Commercio e del Comune di Caserta ed integrato all'occorrenza dai componenti dell'Ufficio tecnico di cui al primo comma. Il supporto tecnico-organizzativo verrà fornito in ragione di un dipendente per ciascuno degli Enti citati.

ART. 8

1. La Camera di Commercio, Industria, Agricoltura e Artigianato di Caserta si impegna a valutare, d'intesa con la Prefettura, la fattibilità di un sistema informatizzato utile al conseguimento delle finalità del presente protocollo.
2. La Camera di Commercio si impegna, inoltre, a garantire, il collegamento telematico con la Prefettura al fine di consentire a quest'ultima di poter acquisire, in tempo reale, notizie sulle imprese partecipanti, utili per ulteriori approfondimenti d'interesse.



FOI
04



Prefettura
Ufficio territoriale del Governo di Caserta
ART. 9

Il presente protocollo, che entrerà in vigore dal giorno successivo alla sottoscrizione, abrogando ogni precedente protocollo in materia, è aperto all'adesione di ulteriori stazioni appaltanti interessate. Esso sarà sottoposto ad eventuale revisione, a richiesta di uno o più dei sottoscrittori, dopo tre mesi dalla data odierna.

Caserta, 19 dicembre 2007

Il Prefetto

Uscio Elia

Il Presidente
della Regione Campania

Il Presidente
della Provincia di Caserta

Renato Agnelli

Il Sindaco
del Comune di Caserta

Roberto Petrone

Il Presidente
della Camera di Commercio
di Caserta

Marco Fava

ANCI-Campania
Il Coordinatore dei Sindaci
della provincia di Caserta

Uscio Elia



ELENCO ALLEGATO

Tutti i Comuni, con esclusione di:

- Aversa
- Capodrise
- Carinola
- Casal di Principe
- Casapesenna
- Castel Volturno
- Grazzanise
- Gricignano di Aversa
- Lusciano
- Marcianise
- Orta di Atella
- S.Maria C.V.
- San Cipriano d'Aversa
- Sant'Angelo D'Alife
- Trentola Ducenta



Allegato B/1
al Capitolato
Speciale, allegato
B op. att. di
fare.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Voto	Descrizione	Schede tecniche		Schede tecniche
		Impianto tipo	Impianto attuale	
1	Placca per fissare l'utero prostatico con Clip Tirocaterica, tipo a 20/20 e rete con rete di anello. Configurazione tipo in (Tiroc)	Placca per fiss. Tirocaterica prostatica con rete a 20/20 e rete di anello. Configurazione tipo in (Tiroc)	10	30
2	Altra placca in acciaio inossidabile prostatica da 10 a 12/12 con rete di anello e rete di anello e rete di anello. Configurazione tipo in (Tiroc)	Vita placca prostatica da 12/12 da 20/20 N. 1 Vita catetica per prostatica largh 80 a 110mm N. 1 Vita catetica a rete di anello largh da 5 a 10mm largh N. 1 Vita catetica a rete di anello largh da 5 a 10mm largh N. 1	5	15
3	Sistema di placche prostatiche a 10 a 12/12 con rete di anello e rete di anello e rete di anello. Configurazione tipo in (Tiroc)	Configurazione tipo Placca per prostatica a rete N. 1 Vita catetica largh N. 5 Vita catetica largh N. 5 Vita catetica largh N. 5	25	75
4	Sistema di placche prostatiche a 10 a 12/12 con rete di anello e rete di anello e rete di anello. Configurazione tipo in (Tiroc)	Configurazione tipo Placca per prostatica a rete N. 1 Vita catetica largh N. 5 Vita catetica largh N. 5 Vita catetica largh N. 5	20	60
5	Sistema di placche prostatiche a 10 a 12/12 con rete di anello e rete di anello e rete di anello. Configurazione tipo in (Tiroc)	Configurazione tipo Placca per prostatica a rete N. 1 Vita catetica largh N. 5 Vita catetica largh N. 5 Vita catetica largh N. 5	15	45
6	Sistema di placche prostatiche a 10 a 12/12 con rete di anello e rete di anello e rete di anello. Configurazione tipo in (Tiroc)	Configurazione tipo Placca per prostatica a rete N. 1 Vita catetica largh N. 5 Vita catetica largh N. 5 Vita catetica largh N. 5	7	21

8	<p>scatena di plastica bianca pressata in forma di cartoncino PEEK, con modello di plastica verde di forma cilindrica di 10 mm di diametro. La placca dovrà avere un numero indicativo permanente per identificare il pezzo.</p> <p>La vite dovrà essere in acciaio e la vite dovrà essere in acciaio numero di fori da 3 a 12, vi è la vite angolare a 10 mm.</p>	<p>Placca a base profilo con spessore di 3,7 mm, da 2 a 13 fori N. 1 Vite a base profilo con spessore di 4,0 mm, lunghezza da 25 mm a 60 mm N. 2 Vite a base profilo con spessore di 4,5 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 1 Vite a base profilo con spessore di 5,0 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 2</p>	10	30
9	<p>scatena di plastica verde pressata in forma di cartoncino PEEK, con modello di plastica verde di forma cilindrica di 10 mm di diametro. La placca dovrà avere un numero indicativo permanente per identificare il pezzo.</p> <p>La vite dovrà essere in acciaio e la vite dovrà essere in acciaio numero di fori da 3 a 12, vi è la vite angolare a 10 mm.</p>	<p>Placca a base profilo con spessore di 3,7 mm, da 2 a 13 fori N. 1 Vite a base profilo con spessore di 4,0 mm, lunghezza da 25 mm a 60 mm N. 2 Vite a base profilo con spessore di 4,5 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 1 Vite a base profilo con spessore di 5,0 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 2</p>	10	30
10	<p>scatena di plastica verde pressata in forma di cartoncino PEEK, con modello di plastica verde di forma cilindrica di 10 mm di diametro. La placca dovrà avere un numero indicativo permanente per identificare il pezzo.</p> <p>La vite dovrà essere in acciaio e la vite dovrà essere in acciaio numero di fori da 3 a 12, vi è la vite angolare a 10 mm.</p>	<p>Placca a base profilo con spessore di 3,7 mm, da 2 a 13 fori N. 1 Vite a base profilo con spessore di 4,0 mm, lunghezza da 25 mm a 60 mm N. 2 Vite a base profilo con spessore di 4,5 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 1 Vite a base profilo con spessore di 5,0 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 2</p>	10	30
11	<p>scatena di plastica verde pressata in forma di cartoncino PEEK, con modello di plastica verde di forma cilindrica di 10 mm di diametro. La placca dovrà avere un numero indicativo permanente per identificare il pezzo.</p> <p>La vite dovrà essere in acciaio e la vite dovrà essere in acciaio numero di fori da 3 a 12, vi è la vite angolare a 10 mm.</p>	<p>Placca a base profilo con spessore di 3,7 mm, da 2 a 13 fori N. 1 Vite a base profilo con spessore di 4,0 mm, lunghezza da 25 mm a 60 mm N. 2 Vite a base profilo con spessore di 4,5 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 1 Vite a base profilo con spessore di 5,0 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 2</p>	10	30
12	<p>scatena di plastica verde pressata in forma di cartoncino PEEK, con modello di plastica verde di forma cilindrica di 10 mm di diametro. La placca dovrà avere un numero indicativo permanente per identificare il pezzo.</p> <p>La vite dovrà essere in acciaio e la vite dovrà essere in acciaio numero di fori da 3 a 12, vi è la vite angolare a 10 mm.</p>	<p>Placca a base profilo con spessore di 3,7 mm, da 2 a 13 fori N. 1 Vite a base profilo con spessore di 4,0 mm, lunghezza da 25 mm a 60 mm N. 2 Vite a base profilo con spessore di 4,5 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 1 Vite a base profilo con spessore di 5,0 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 2</p>	10	30
13	<p>scatena di plastica verde pressata in forma di cartoncino PEEK, con modello di plastica verde di forma cilindrica di 10 mm di diametro. La placca dovrà avere un numero indicativo permanente per identificare il pezzo.</p> <p>La vite dovrà essere in acciaio e la vite dovrà essere in acciaio numero di fori da 3 a 12, vi è la vite angolare a 10 mm.</p>	<p>Placca a base profilo con spessore di 3,7 mm, da 2 a 13 fori N. 1 Vite a base profilo con spessore di 4,0 mm, lunghezza da 25 mm a 60 mm N. 2 Vite a base profilo con spessore di 4,5 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 1 Vite a base profilo con spessore di 5,0 mm, lunghezza da 27,5 mm a 45 mm N. 2</p>	5	15

2

M

M

19	10	7	31
19	10	7	31
20	15	15	45
21	45	15	30
22	10	10	30
23	14	14	42
24	15	15	45
25	19	19	30
26	5	5	15
27	10	10	30
28	3	3	9
29	30	30	90
30	5	5	15
31	9	9	9

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

32	Sistema di viti e piastrelle in acciaio standard, a stabilità angolare e ad autocompensazione per l'azione delle forze di trazione. Spessore da 0,5 a 1,0 mm completo di lami in acciaio con strumenti, box contenitore di viti, viti di emergenza e piastrelle con compenso. viti Ø 1,2 mm da 4 mm a 13 mm di lunghezza STD e SA, viti di emergenza Ø 1,4 mm da 3 mm a 7 mm STD e SA, viti Ø 1,7 mm da 4 mm a 21 mm di lunghezza STD e SA, viti di emergenza Ø 1,9 mm da 5 mm a 7 mm STD e SA, viti Ø 2,2 mm da 5 mm a 24 mm di lunghezza STD e SA, viti di emergenza Ø 2,5 mm da 6 mm STD e SA, Placca in acciaio, a 1°, a 2°, quadrante, quadrante obliquo, condati, ad autocompensazione.	piacca, 4 viti	4	10
33	Sistema di viti e piastrelle in acciaio a stabilità angolare per attracco rapido. Caricamento completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti, viti di emergenza e piastrelle con compenso. viti Ø 2,2 mm da 5 mm a 24 mm di lunghezza STD e SA, viti di emergenza Ø 2,5 mm da 6 mm STD e SA, Placca in acciaio, a 1°, a 2°, quadrante, quadrante obliquo, condati, ad autocompensazione.	piacca, 4 viti	2	6
34	Sistema di viti e piastrelle in acciaio a stabilità angolare per attracco rapido. Caricamento completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e piastrelle, a disposizione per 10 K e movimento così, compenso: viti Ø 2,2 mm da 5 mm a 13 mm STD, Placca in acciaio, a 1°, a 2°, quadrante, quadrante obliquo, condati, ad autocompensazione.	piacca, 4 viti	2	6
35	Sistema di viti e piastrelle in acciaio a stabilità angolare per attracco rapido. Caricamento completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e piastrelle, a disposizione per 10 K e movimento così, compenso: viti Ø 2,2 mm da 5 mm a 13 mm STD, Placca in acciaio, a 1°, a 2°, quadrante, quadrante obliquo, condati, ad autocompensazione.	piacca, 4 viti	10	30
36	Sistema di viti e piastrelle in acciaio a stabilità angolare per attracco rapido. Caricamento completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e piastrelle, a disposizione per 10 K e movimento così, compenso: viti Ø 2,2 mm da 5 mm a 13 mm STD, Placca in acciaio, a 1°, a 2°, quadrante, quadrante obliquo, condati, ad autocompensazione.	piacca, 4 viti	13	30
37	Sistema di viti e piastrelle in acciaio a stabilità angolare per attracco rapido. Caricamento completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e piastrelle, a disposizione per 10 K e movimento così, compenso: viti Ø 2,2 mm da 5 mm a 13 mm STD, Placca in acciaio, a 1°, a 2°, quadrante, quadrante obliquo, condati, ad autocompensazione.	piacca, 4 viti	10	30
38	Sistema di viti e piastrelle in acciaio a stabilità angolare per attracco rapido. Caricamento completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e piastrelle, a disposizione per 10 K e movimento così, compenso: viti Ø 2,2 mm da 5 mm a 13 mm STD, Placca in acciaio, a 1°, a 2°, quadrante, quadrante obliquo, condati, ad autocompensazione.	piacca, 4 viti	5	15



56	<p>Placche per avvitante e tassello con boccola preincollata per preassorbimento di viti ad angolo fisso e viti multi direzionali (preassorbimento di viti con viti con viti 2.5mm, viti boccolari unidirezionali da 2.5mm, viti boccolari multidirezionali in CuCr da 2.5 mm con boccola preincollata con colla epossidica che permette il montaggio unidirezionale della placca. Il sistema deve essere composto da:</p> <p>PLACCA PER FUSIONE DEL P METALOIDE SX E SX PLACCA PER COLLO TALLAME PLACCA PER TOSCO NAVICOLARE SX E SX PLACCA PER FUSIONE LINEARE 2.5mm PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm STRETTA PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2.5mm VITE INFERIALE FILETTATA 2.5mm VITE A STABILITA' ANGOLARE 02.5 VITE CORTICALE 02.5 VITE MULTIDIREZIONALE 02.5 IN CR-CO PLACCA PER FUSIONE PLACCA PER FUSIONE CRUSIA, SMALL e LARGE - PLACCA PER FUSIONE DEL P METALOIDE SX E SX PLACCA CON CURVED, SMALL-METALOIDE PLACCA PER FUSIONE DELLA FUSIONE ORIGINALE, SMALL e LARGE PLACCA PER FUSIONE DELLA COLONNA MEDIANE SX E SX PLACCA CALCIAGRO SX E SX, SMALL-LARGE VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE 02.7 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE 02.5 VITE A BASSO PROFILO CORTICALE 02.5 VITE MULTIDIREZIONALE 02.5 IN CR-CO VITE SPOROCOSA A STABILITA' ANGOLARE 02.5</p>	10	30	
57	<p>Placche per viti a lega di titanio a ultima generazione, codice colore, anatomiche dentate e liscie, a contenimento vibrazioni, a basso profilo, con boccola preincollata direttamente per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali in CuCr, con testa di larghezza variabile e senso di lunghezza variabile per meglio adattarsi alle dimensioni del resto dentale e con fori per 16 e 17 provini. Il sistema deve essere composto da:</p> <p>PLACCA ANATOMICA STANDARD SX E SX PLACCA ANATOMICA STRETTA SX E SX PLACCA ANATOMICA STRETTA CORTEA SX E SX PLACCA ANATOMICA CORTEA DX E SX PLACCA ANATOMICA LARGA SX E SX PLACCA ANATOMICA LUNGA SX E SX PLACCA ANATOMICA EXTRA LUNGA SX E SX PESO LEGGERO 02.5 VITE MULTIDIREZIONALE 02.5 PREPARAZIONE FILETTATO 02.5 VITE MULTIDIREZIONALE 02.5 IN CR-CO CORALTO VITE CORTICALE 02.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE 02.5 VITE CORTICALE 02.5</p>	6	18	
58	<p>Placche per viti a lega di titanio, codice colore, anatomiche dentate e liscie, a contenimento vibrazioni, a basso profilo, con boccola preincollata direttamente per posizionamento di peg ad angolo fisso e viti multi direzionali in CuCr, con testa di larghezza variabile e senso di lunghezza variabile per meglio adattarsi alle dimensioni del resto dentale e con fori per 16 e 17 provini. Placca a viti direzionali, tra diverse larghezze nella testa della placca, il resto vengono per le distanze standard, medio e lungo. Il sistema deve essere composto da:</p> <p>PLACCA STRETTA MINOR DX E SX PLACCA MINOR DX E SX PLACCA EXTRA STRETTA DX E SX PLACCA STRETTA DX E SX PLACCA STANDARD DX E SX PLACCA LARGA DX E SX PLACCA MEDIA DX E SX PLACCA LUNGA DX E SX PESO LEGGERO 02.5 VITE MULTIDIREZIONALE 02.5 IN CR-CO CORALTO VITE CORTICALE 02.5 VITE A STABILITA' ANGOLARE MULTIDIREZIONALE 02.7 IN CR-CO CORALTO VITE CORTICALE 02.7</p>	6	18	



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

<p>Placche metalliche per innanzi scocca a stabilità angolare. Viti bloccare la stabilità angolare; pinnoli a cerniere a vite spondilodiscali nella piastra per compressione. Distraccare il non-terzo perpendicolarità per angolare. Placche 80,3mm x 100mm, a sistema angolare, autoconformante, precondizionato con possibilità di taglio a 180°, 120°, 90°, 75° e 60°. Placche 80,3mm x 100mm, a sistema angolare, autoconformante, precondizionato con possibilità di taglio a 180°, 120°, 90°, 75° e 60°. Placche 80,3mm x 100mm, a sistema angolare, autoconformante, precondizionato con possibilità di taglio a 180°, 120°, 90°, 75° e 60°.</p>	<p>5</p>	<p>1) placche a vite corticiati vite a stato angolare</p>	<p>20</p>
<p>Placche metalliche per innanzi scocca a stabilità angolare. Viti bloccare la stabilità angolare; pinnoli a cerniere a vite spondilodiscali nella piastra per compressione. Distraccare il non-terzo perpendicolarità per angolare. Placche 80,3mm x 100mm, a sistema angolare, autoconformante, precondizionato con possibilità di taglio a 180°, 120°, 90°, 75° e 60°. Placche 80,3mm x 100mm, a sistema angolare, autoconformante, precondizionato con possibilità di taglio a 180°, 120°, 90°, 75° e 60°. Placche 80,3mm x 100mm, a sistema angolare, autoconformante, precondizionato con possibilità di taglio a 180°, 120°, 90°, 75° e 60°.</p>	<p>5</p>	<p>1) placche a vite corticiati vite a stato angolare</p>	<p>21</p>

20



W

65	<p>Placche antistriscio per auto dotate a elasticità angolare. VA bloccata la stabilità angolare) polsi e carminati e vi spingono/controlla testa piatto per compressione. Placche laterali e mediale 80,5 mm non stenti, a stabilità angolare, antistriscio/antistriscio preformato con possibilità di soffocare in bloccato, connesso con i viti in viti (autolubrificanti) o carminati (autolubrificanti) ed antistriscio) o a testa piatto.</p> <p>Placca 1,5 TONALE DITALE MEDIALE DA E SX PLACCA 3,5 TONALE DITALE LATERALE DA E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOPULETTANTE 80,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNALATA AUTOPULETTANTE 80,5 VITE CONICA CANNALATA AUTOPULETTANTE 80,5 VITE CONICA CORTICALE AUTOPULETTANTE 80,5 VITE PERIMETRICALE SPONGIOSA PARL. FLETTATA DA VITE PERIMETRICALE SPONGIOSA TOT. FLETTATA DA VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA 80,5</p>	7	1 viti a viti cortici 3 viti a viti angolare	21
66	<p>Placche antistriscio per auto dotate a elasticità angolare. VA bloccata la stabilità angolare) polsi e carminati e vi spingono/controlla testa piatto per compressione. Placche laterali 80,5 mm non stenti, a stabilità angolare, antistriscio/antistriscio preformato con possibilità di soffocare in bloccato, connesso con i viti in viti (autolubrificanti) o carminati (autolubrificanti) ed antistriscio) o a testa piatto.</p> <p>Placca 1,5 TONALE DITALE MEDIALE DA E SX PLACCA 3,5 TONALE DITALE LATERALE DA E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOPULETTANTE 80,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNALATA AUTOPULETTANTE 80,5 VITE CONICA CANNALATA AUTOPULETTANTE 80,5 VITE CONICA CORTICALE AUTOPULETTANTE 80,5 VITE PERIMETRICALE SPONGIOSA PARL. FLETTATA DA VITE PERIMETRICALE SPONGIOSA TOT. FLETTATA DA VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA 80,5</p>	8	1 placca 4 viti cortici 3 viti a viti angolare	18
67	<p>Placche antistriscio per auto dotate a elasticità angolare. VA bloccata la stabilità angolare) polsi e carminati e vi spingono/controlla testa piatto per compressione. Placche laterali 80,5 mm non stenti, a stabilità angolare, antistriscio/antistriscio preformato con possibilità di soffocare in bloccato, connesso con i viti in viti (autolubrificanti) o carminati (autolubrificanti) ed antistriscio) o a testa piatto.</p> <p>Placca 1,5 TONALE DITALE MEDIALE DA E SX PLACCA 3,5 TONALE DITALE LATERALE DA E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOPULETTANTE 80,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNALATA AUTOPULETTANTE 80,5 VITE CONICA CANNALATA AUTOPULETTANTE 80,5 VITE CONICA CORTICALE AUTOPULETTANTE 80,5 VITE PERIMETRICALE SPONGIOSA PARL. FLETTATA DA VITE PERIMETRICALE SPONGIOSA TOT. FLETTATA DA VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA 80,5</p>	4	1 placca 3 viti cortici 2 viti a viti angolare	12
68	<p>Placche antistriscio per auto dotate a elasticità angolare. VA bloccata la stabilità angolare) polsi e carminati e vi spingono/controlla testa piatto per compressione. Placche laterali 80,5 mm non stenti, a stabilità angolare, antistriscio/antistriscio preformato con possibilità di soffocare in bloccato, connesso con i viti in viti (autolubrificanti) o carminati (autolubrificanti) ed antistriscio) o a testa piatto.</p> <p>Placca 1,5 TONALE DITALE MEDIALE DA E SX PLACCA 3,5 TONALE DITALE LATERALE DA E SX VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOPULETTANTE 80,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE CANNALATA AUTOPULETTANTE 80,5 VITE CONICA CANNALATA AUTOPULETTANTE 80,5 VITE CONICA CORTICALE AUTOPULETTANTE 80,5 VITE PERIMETRICALE SPONGIOSA PARL. FLETTATA DA VITE PERIMETRICALE SPONGIOSA TOT. FLETTATA DA VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA 80,5</p>	4	1 placca 3 viti cortici 3 viti a viti angolare	12



Handwritten signature or mark.

79	<p>Sistema di placche a stabilità angolare monodirezionale a scordamento pre-montato in acciaio anisotropo per fratture pericollari di omero prossimale, tibia prossimale, tibia distale anterolaterale, tibia distale mediale e femore distale.</p> <p>Il sistema deve prevedere placche nelle per piccole e grandi fratture, con fori a stabilità angolare e standard che possano essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato.</p> <p>Il sistema si dovrà comporre con placche da ricostruzione per piccoli e grandi frammenti con fori già forati, viti locking e standard di diametro 4,5mm e 5,0mm.</p>	<p>impianto piccoli frammenti: n. 1 placca n. 5 viti impianto grandi frammenti: n. 5 viti n. 1 placca</p>	<p>n. 7 impianto piccoli frammenti n. 7 impianto grandi frammenti</p>	<p>21 impianto piccoli frammenti 21 impianto grandi frammenti</p>
80	<p>Sul comparto di mini placche pre-montate in titanio commercialmente puro e viti in lega di titanio diametro 1,2mm, 1,7mm e 2,3mm, sia standard che locking.</p> <p>Il Sistema si deve comporre di due moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un modulo di impianti a stabilità angolare polidirezionale per viti da 1,7mm e 2,3mm - un modulo di impianti standard con placche e viti da 1,2mm, 1,7mm e 2,3mm. <p>Placche disponibili in versione retta, a "L", a "T", a "Y", a "Z", a "SD".</p> <p>Placche a filatura, placche dedicate per il "V" monoscopo, placche auto-compensative, placche conforche, di diversi spessori e lunghezze, viti auto-filanti con testa "cross-pin" e viti di emergenza. Le viti a stabilità angolare devono consentire un orientamento di +/- 10 gradi.</p>	<p>n. 1 placca n. 5 viti</p>	4	12
81	<p>Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Polidirezionale per la chirurgia del Piede per affezioni traumatiche e/o patologiche del dell'avanpiede, del medio e del retro-piede, per fratture di piccole ossa, osteotomie correlative e per il trattamento di fratture.</p> <p>Sistema costituito da placche in titanio con Anodizzazione di tipo II.</p> <p>Placche Curve, Placche ad "H", Placche Rette, Placche Rettilinee a Placche Curve, Placche ad "H", Placche a "T", Placche a "L", Placche compressorie, Placche 3-D, Placche a "T", Placche a "L", Placche a "Y", Placche a "Z", Placche a "SD".</p> <p>Le placche devono permettere il fissaggio della struttura ossea mediante collaretti standard. Placche calceaneali a rete.</p> <p>Le placche devono permettere il fissaggio della struttura ossea mediante viti in titanio standard e/o a stabilità angolare polidirezionale di diametro 2,7 e 3,5 mm auto-filanti, con testa a serie, torques a basso profilo con orientamento di +/- 15 gradi, attraverso uno strumento dedicato.</p>	<p>N. 1 PLACCA N. 5 VITI</p>	4	12
82	<p>Sistema completo di inchiodamento endomidollare bloccato in titanio canalizzato per Omero, Femore, Tibia e Femore retrogrado con sistema di bloccaggio distale elettromagnetico software guidato che permette la misurazione delle viti.</p>	<p>Configurazione tipo Chiodo endomidollare per Femore canalizzato velle misura N. 1 Viti prossimali varie misure N. 1 Viti distali varie misure N. 2</p>	50	150
83	<p>Chiodo endomidollare per fratture laterali di collo femore in titanio con possibilità di impianto di 2 viti cefaliche tra loro integrate di varie misure</p>	<p>Chiodo con: Chiodo N. 1 Doppia vite cefalica varie misure N. 1 Vite distale varie misure N. 1</p>	25	75

84	<p>Chiodi laminati per le travi principali del trave con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vite di bloccaggio pressostatica - angolo tra l'asse principale e quello reale-distanza di 4° circa - Angoli CCD disponibili: 120°, 130° - diametro esterno totale di 10, 11 e 12mm - possibilità di inserimento di elementi antiscivolo - 5 fori di diametro 11 mm per il bloccaggio medio-distanza tra elementi che distano: - 3 lunghezze: standard (125mm circa), intermedio (200mm circa con macchina guida per serraggio fin dista) e largo da 2 a 3 (da 340mm a 400mm) - Materiali: lega di stagno e latta pressostatica 	<p>Configurazione tipo</p> <p>Chiodi N. 1</p> <p>Vite a testa sferica misura N. 1</p> <p>Vite di bloccaggio N. 1</p> <p>Vite pressostatica N. 1</p> <p>Vite dista sferica misura N. 1</p>	10	30
85	<p>Chiodi intermediari per attacco della travella avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiodi dritti e ovali con angolo di circa 7° - 2 distanze (10, 11, 12mm) - 4 lunghezze (160, 200, 250mm - 1/2) - Vite laterali, dista e calce dista in dista: 20mm - Vite di compressione fin 6,5 mm - Sistema di movimento chiodi e vite (parte pressostatica) - 3 posizioni di espulsione (posizione: mobile, laterale per forare sul catinello, laterale a fondo) - Guida di movimento per la penetrazione di una vite di compressione - Sollecito addizionale - Sistema di compressione esterna - Boccole estraibili per chiodo lungo 	<p>Configurazione tipo</p> <p>Chiodi N. 1</p> <p>1 vite laterale (dista 4,5 mm (Lg. laterale))</p> <p>2 vite laterali (dista 4,5 mm (Lg. laterale))</p> <p>1 vite intermediale (dista 4,5 mm (Lg. laterale))</p> <p>1 vite di compressione dista 6,5 mm</p>	5	9
86	<p>Chiodi per travi principali del trave, a sistema pressostatica e Materiale: 120° circa, con vite a testa sferica e con vite di bloccaggio 180, 240, 300</p>	<p>1 CHIODO+VITE CEE+1 VITE DIST</p>	80	340
87	<p>Sistema per la fissazione delle travi di legno pressostatiche, in un'unica trave di legno, con un sistema di serraggio a vite e di bloccaggio chiodi (chiodi) lunghezza 180 mm in dista di diametro chiodo pressostatico 15,3 mm circa, dista 11 mm e 15 mm, angoli pressostatici del chiodo 120° e 130°, angoli medio-laterali per curvatura di valgo 5, gradi circa, chiodi a dista dista per ridurre la spinta del chiodo. Chiodi lungo disponibili con lunghezza da 200 mm fino a 400 mm. Pressostatica di legno con la vite a testa sferica e vite di bloccaggio chiodi a vite sferica.</p> <p>Vite a testa sferica: 15,3 mm circa lunghezza da 70 mm fino a 130 mm, la vite sferica deve avere un incremento di serraggio chiodo senza pressostatica rispetto alla vite laterale, con meccanismo di bloccaggio per il movimento in un solo passaggio Vite a testa sferica (dista) di 8 mm circa, lunghezza da 60 a 120 mm movimento di serraggio: senza pressostatica rispetto alla vite laterale, incrementa di bloccaggio laterale Vite di bloccaggio dista 15 mm circa completamente sferica, lunghezza da 20 mm a 90 mm, bloccaggio media dista o dista</p>	<p>1 vite guida sferica 400 mm con dista - n° 2 vite guida laterale per serraggio vite sferica - n° 1 chiodo - n° 1 vite a testa sferica - n° 1 vite sferica laterale - n° 1 vite bloccaggio dista</p>	07	201
88	<p>Chiodi e vite per fissare travi di legno al 1 o 2 vite laterali, con vite laterali, chiodi e vite sferiche. Chiodi con vite, lunghezza laterale standard, vite sferiche dista a vite laterale, dista con vite possibilità di avere un sistema verticale, mobile o doppia vite laterale Chiodi lungo da 200mm con incremento da 20mm, Vite Angoli chiodi sferici. Bloccaggio dista con vite laterali sferiche, laterale laterale: vite per bloccaggio con vite sferica dista. La vite di bloccaggio della vite laterale deve essere pressostatica sul chiodo</p>	<p>1 chiodo 1 vite laterale 1 vite sferica 1 vite guida</p>	15	45

105	<p>Gamma polimerale per elettrolisi, perclorato con tecnica del filo trasduttore, in acciaio inossidabile, che assicura una lunghezza variabile da 150 a 500 mm e diam. da 0,8 a 4 mm. Il configuratore elettronico esterno di serie, opera per filo acciaio, uniformato a sei parabolici in modo da consentire un facile sintonizzamento capillare del sistema. Il sistema dovrà prevedere predisposizione un elettrolizzatore per filo acciaio che funzionerà in lega di alluminio ed acciaio inox. Il diametro variabile da 8 a 30 mm con cui media singola e doppia è fornito di centrale costituita da due barre di il grado corrispondente al tipo di lavoro per un movimento regolare del filo. Il sistema dovrà prevedere le seguenti configurazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filatura bilarghe e multicapoli con o senza media, singola, doppia o tipo delta 2-3 o 4 - Filo da 150 mm a 300 mm con diam. 0,8 o 1,3 mm; - Filatura di primo, quello o primo, media singola, doppia o tipo delta, 2-3 o 4 da 300 mm, diam. 2 o 2,5 mm; - Filatura col filo e sintonizzabile di tensione: media singola, doppia o tipo delta, 2-3 o 4 da 500 mm, diam. 3,3,5 o 4 mm; - Filatura di legami larghi e stretti, doppia media esterna, da 1-4 mm larghi-120 o 250 mm; - diam. 6-8 mm. 	10	30
106	<p>Procedura esterna ad anodi chiusi a spunti in alluminio, ai diversi diametri (125, 150, 180, 200, 220 mm) e tonne (acciaio, acciaio a "U" per 4 pezzi, versione, tipo 20). Gli anodi devono essere assemblati attraverso un filo telescopico graduato e regolabile con possibilità di ingrandire lo spazio per la lavorazione. L'insieme può essere montato al paziente su tavolo di lavoro di diametro 5 e 6 mm, che si appoggia su un telaio a tre gambe di alluminio. Componente con il sistema bilarghe</p> <p>Il sistema deve avere la possibilità di essere gestito tramite software con visualizzazione in 3D nel monitor video, accettabile anche da internet per lo sviluppo dei flussi gestionali di gestione delle connessioni e la conseguente documentazione del paziente.</p>	5	15
107	<p>Sistema di stabilizzazione toraco-lombare-carale, caratterizzato da imparti laterali e posteriori con arco di sostegno prefabbricato già ricoperto nella conformazione della vita.</p> <p>Questo protettore del corpo è realizzato con possibilità di bloccare temporaneamente la mobilità della vita mediante un sistema di bloccaggio a cerniere regolabili.</p> <p>Dovrà prevedere la possibilità di essere gestito tramite software, grazie ad applicazione personalizzata dello stesso sui dati dei raggi e alla disponibilità di connessioni internet.</p> <p>Questo protettore del corpo è realizzato in acciaio inossidabile (diametri maggiori della zona protetta, con sistema di connessione per la connessione).</p> <p>Dovrà offrire la possibilità di guidare i cavi (cavi tipo 30) protetti per l'isolamento di un protettore e rivelare analitica l'efficienza del livello necessario.</p> <p>10 viti con dadi 2 barre di acciaio inossidabile di vertebre custom made</p>	1	3
108	<p>Da fissare esternamente da sotto, con possibilità di sintonizzazione, senza consumo di fissatore e strumentazione dedicata monitorata dalla vita.</p>	4	10

Handwritten signatures and initials:

- Top right: A stylized signature.
- Middle right: The word "Navy" written vertically.
- Bottom right: A large, stylized signature.

123	<p>Trasmissione esterna per Vitrone di fibra e cassetto, composto da due barre a doppia "L", da 1mm circa, connessi da un carbonio di 12mm e 1mm circa con un foro per i rotoli di 15mm circa. Sono presenti 4 impilatori, per i rotoli di carta, connessi da una struttura in alluminio al sistema di stampa.</p>	<p>ASTA DOPPIA L, N.2 CONNETTORI CLIP DA Ø N.5 CONNETTORE CLIP 15 MM N.1 MORSETTO A TRE FORI N.1 PIN DA 4 DA Ø 30 N.1 PER TRASPASSANTE DA Ø N.1 INOLUZIONE PER PIN DA Ø N.2 ASTA CONNETTORE N.1 FICHES N.2</p>	6	15
124	<p>Sistema di fissazione esterno in fibra di carbonio, predisposto per una taglia di 100mm. Il sistema è costituito da un carbonio di 12mm e 1mm circa con un foro per i rotoli di 15mm circa. Sono presenti 4 impilatori, per i rotoli di carta, connessi da una struttura in alluminio al sistema di stampa.</p>	<p>BARRE CONNETTORE CLIP N.5 FICHES N.4</p>	3	9
125	<p>Trasmissione esterna per Vitrone di fibra e cassetto, composto da due barre a doppia "L", da 1mm circa, connessi da un carbonio di 12mm e 1mm circa con un foro per i rotoli di 15mm circa. Sono presenti 4 impilatori, per i rotoli di carta, connessi da una struttura in alluminio al sistema di stampa.</p>	<p>BARRE IN CARBONIO N.2 MORSETTO N.1 CONNETTORE CLIP N.4 FICHES N.2 PER PIN DA 4</p>	2	9
126	<p>Trasmissione esterna per Vitrone di fibra e cassetto, composto da due barre a doppia "L", da 1mm circa, connessi da un carbonio di 12mm e 1mm circa con un foro per i rotoli di 15mm circa. Sono presenti 4 impilatori, per i rotoli di carta, connessi da una struttura in alluminio al sistema di stampa.</p>	<p>N.2 rotoli N.8 impilatori N.4 barre N.3 del compressore N.10 barra</p>	10	30

130	Dispositivo di fissazione femorale a sospensione del neurotrasportatore composto da padella in titanio e cappio cordato in polietilene ad alta resistenza per trazione di varie misure. Sistema di emergenza in titanio. Sistema di attivazione fissato di vario diametro con pin 0,9 da 100 mm di lunghezza e filo guida fissabile a norma, guida femorale antistatica per accesso artro-chirurgico, guida ideale con pin a 100 mm di lunghezza. Dispositivo di fissazione femorale in VLA-PLLA costituito da pin a 100 mm di lunghezza e filo guida. Filo guida per impianto, 36 all'ora lunghezza. Viti ad interferenza in VLA-PLLA con design a cuneo di vario diametro. Lunghezza 20, 35 mm e 50 mm.	1 vite ad elasticità riassorbibile varie misure comprese fra graduati e non.	13	100
136	Sistema di vite cancellata in titanio diam 2,70/3,0 a testa cônica 3,5x4,5 mm per cancellare e integrare fissato completo di base in acciaio con alluminio. Base con cuneo di vite a 45° per 14 e cuneo di vite a 45° per 20 mm da misura 40 mm con incremento di 2 mm circa, vite da misura 45 mm da misura 60 mm con incremento di 5 mm circa.	1 vite	40	30
137	Sistema di vite cancellata in titanio 2,5 x 3,2 mm / 3,0 x 3,9 mm / 3,5 x 4,5 / 4,0 x 5,0 mm circa, doppia compressione, completo di base in acciaio con alluminio. Base con cuneo di vite a 45° per 14 e cuneo di vite a 45° per 20 mm.	1 vite	20	80
138	Vite cancellata in titanio di vari diametri 3,5, 4,0 e 5,0 mm circa, sia per cancellare che per integrare, vite a 45° per 14 e cuneo di vite a 45° per 20 mm da misura 40 mm con incremento di 2 mm circa, vite da misura 45 mm da misura 60 mm con incremento di 5 mm circa.	1 vite	40	120
139	Una per cancellare di titanio del primo impianto, completa dell'attacco a 45°, sistema di vite a 45° per 14 e cuneo di vite a 45° per 20 mm da misura 40 mm con incremento di 2 mm circa, vite da misura 45 mm da misura 60 mm con incremento di 5 mm circa.	1 vite	20	60
140	Una per cancellare di titanio del primo impianto, completa dell'attacco a 45°, sistema di vite a 45° per 14 e cuneo di vite a 45° per 20 mm da misura 40 mm con incremento di 2 mm circa, vite da misura 45 mm da misura 60 mm con incremento di 5 mm circa.	1 vite	10	30

[Handwritten signature]

159	Barbetta per la flessione laterale extra-attiva, a sospensione del L.C.A. e L.C.P. con nervo C8-ET e BTB, in stuoio di ultima generazione e appoggio laterale di potenza preimpostato di classe lungicorsa. Servono essere presenti gli adatti innesci di diversi colori, uno per il trascinamento e l'altro per il rilascio della barretta, che consentano il privilegio del movimento. L'impugnatura di un sistema in caso di rottura della cordale, per l'allungamento della barretta originale che sia facilmente adattabile. Strumentario per il tipo flessibile da acciaio inossidabile (alluminio forato).	1 sistema	18	54
160	Calotta per la flessione ideale composta da guaina a croce e vite ad intersezione non autorotabile, elemento bloccabile in Pien. La vite, con filetto "no cut" e con forma conica in punta, dovrà cadere i carichi, al suo interno, per tutta la sua lunghezza, in modo da evitare eccessivi attriti laterali e conseguenti rotture della vite stessa. Depositate in vassoio sterile.	1 sistema	7	21
161	Vite a riferimento nascente in acciaio di acciaio polimerico P.L.A. e di alluminio H18. Distanza in ogni misura, fino al diametro 12 mm circa.	1 vite	30	40
162	Sistema di addebiatimento non necessitante con tecnica "al raso" fermata da 2 barre in acciaio polimerico per l'attacco in di un riproduttore per ago disposto nella forma retta e curva 30° circa, unite da una barra (già preassemblata).	1 sistema	5	15
163	Vite nascente ad intersezione in POLI LATTIDIO-GLICOLIDE. SCALFATO DI CALCO E BETA ROSSATO INCAICCO a struttura aperta, senza impieghi nella linea e per la sua stessa con la lunghezza da 20 e 30 mm circa. Componente dedicato che consente alla vite una efficace resistenza alla torsione.	1 vite	7	21
164	Felaccia di soluti ultraleggeri con anelli in polimeri intrecciati.	1 solita	35	105
165	Barbetta per la flessione laterale a sospensione extra-attiva del L.C.A. con tipo variabile ma struttura in metallo tale da sostenere l'affermazione di una giusta cura da manipolare e l'impugnatura in base di flessione. Impugnatura in metallo di montaggio. Con gli strumenti prelevati, disponibili in un unico blocco.	Necessità fosse montato 4,5 mm	5	15
166	Lame articolate per cordale (acciaio C100) lama piegata al massimo Compimento nascente con punta in vari formati: standard, saghi, legnoli, spina, divi, con, apic e spicchi. Dovranno essere forniti quattro diversi formati di calceatura da quattro posizioni.	Configurazione tipo n°1 lama cordale stile	40	120
167	Puntale generatore di potenza per il trattamento della lussazione e per la protezione articolare di alluvione e congelazione dei tessuti molli. Il puntale deve essere dotato di tubo di aspirazione controllata collegata alla cordale e l'aspirazione si appoggia al tubo di aspirazione. Il puntale deve essere in grado di mantenere l'impugnatura in temperatura articolare e di lussazione con la mobilità di creazione del vuoto per l'aspirazione forata del tessuto. La vite dovrà essere, in servizio gratuito, l'apparecchio dedicato.	1 puntale	35	105
168	Impugnatura protettiva prima metatarsale in acciaio con punte in bianco, angoli arrotondati prossimi a 10° circa, massima lunghezza di 10 mm. Impugnatura con angoli arrotondati da prossimi da distali che consenta il miglior afferramento con l'angolo di carico, design modulare e cancellata. Predefinitamente dovranno essere disposti 4 misure di impugna- zioni standardizzate.	1 pezzo	5	10

[Handwritten signatures and initials]

157	Chiedo antiveduta fotografica in bianco e nero, indispensabile ed in bianco per cappella padronale con elefanti e pilaia, scultura per "sculture fraternalmente del canale mobile" da utilizzare con un apparecchio chirurgico all'ora. Lunghezza 30x40 e 40x40, diam. da 1,5mm a 4,5mm per un da 5,5mm per la versione in acciaio: diam. da 1,5mm a 4,5mm (scatti da 5,5mm) nella versione in bronzo.	1 ora 00	5	15
158	Giorno 1000 a giorni per la scuola, tempo e istruzione antidote, con introduzione delle poligono in tutti le singoli unità, e basi di riferimento. Settore capace vario da da otto cultura che da tema culturale.	1 ora 00	70	40


 S. Anna e S. Sebastiano
 Caserta
 Pasquale De Marinis
 Direttore
 Dipartimento Emergenza e Accettazione

De Marinis

MA

7	Placche per sistemi di addestramento di Titina o fessure con dentelle standard e addestramento, multi-recipiente a stabilizzazione in mano per correnti da 5 a 17,5 mm complete di fili - curve di riavvicinamento trasversali per tutte le placche	N° 1 placca per addestramento N° 4 fili N° 1 cavo	3.340,00	10.080,00
8	Sistema di placche univari provvisorie in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristiche di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà escludere placche con numeri di fili da 3 a 12, viti a stabilità angolare e non.	Placca a basso profilo con spessore di 3,7 mm, da 3 a 12 fili, N° 1 Viti Teta A Stabilità Angolare diam. 4,0 mm, lunghezza da 25 mm a 60 mm, N° 3 Viti Seta Kon a Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 22,5 mm a 40 mm, N° 1 Viti Seta A Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 22,5 mm a 40 mm, N° 2	20.080,00	64.000,00
9	Sistema di placche radio trasparenti in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristiche di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà escludere placche con numeri di fili da 3 a 7, viti a stabilità angolare e non.	Placca a basso profilo con spessore di 2,4 mm, da 3, 4 a 7 fili, N° 1 Viti Teta A Stabilità Angolare diam. 2,9 mm, lunghezza da 14 mm a 26 mm, N° 2 Viti Teta Non A Stabilità Angolare diam. 2,5 mm, lunghezza da 14 mm a 26 mm, N° 1 Viti Seta Kon a Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 10 mm a 22 mm, N° 1 Viti Seta A Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 10 mm a 22 mm, N° 2	20.000,00	60.000,00
10	Sistema di placche radio trasparenti in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristiche di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà escludere placche con numeri di fili da 4 a 11, viti a stabilità angolare e non.	Placca a basso profilo da 7 a 13 fili e placca a basso profilo senza fili, N° 1 Viti Teta A Stabilità Angolare diam. 4,5 mm, lunghezza da 20 mm a 60 mm, N° 2 Viti Seta Kon a Stabilità Angolare diam. 5,0 mm, lunghezza da 22,5 mm a 40 mm, N° 4	20.000,00	60.000,00
11	Sistema di placche per perone distali in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristiche di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà escludere placche con numeri di fili da 4 a 11, viti a stabilità angolare e non.	Placca a basso profilo con spessore di 2,3 mm, da 4 a 11 fili, N° 1 Viti Teta A Stabilità Angolare diam. 2,7 mm, lunghezza da 10 mm a 24 mm, N° 2 Viti Teta Non A Stabilità Angolare diam. 2,7 mm, lunghezza da 12 mm a 24 mm, N° 1 Viti Seta Kon a Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 10 mm a 22 mm, N° 1 Viti Seta A Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 10 mm a 22 mm, N° 2	20.000,00	60.000,00
12	Sistema di placche per femore distale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristiche di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà escludere placche con numeri di fili da 6 a 16, viti a stabilità angolare e non.	Placca radiotrasparente a basso profilo con spessore di 5,0 mm, da 6 a 16 fili, N° 1 Viti Teta A Stabilità Angolare diam. 4,5 mm, lunghezza da 22,5 mm a 70 mm, N° 2 Viti Seta Kon a Stabilità Angolare diam. 5,0 mm, lunghezza da 20 mm a 31 mm, N° 4 Viti Seta A Stabilità Angolare diam. 5,0 mm, lunghezza da 20 mm a 31 mm, N° 2	20.000,00	60.000,00
13	Sistema di placche per articolazione metatarsale in fibra di carbonio e PEEK, con modulo di elasticità simile all'osso e caratteristiche di radio trasparenza. La placca dovrà avere un marker radiopaco perimetrale per identificare il posizionamento. Le viti dovranno essere in titanio e il sistema dovrà escludere placche con numeri di fili da 6 a 16, viti a stabilità angolare e non.	Placca a basso profilo con spessore di 2,0 mm, 6 fili, N° 1 Viti Teta A Stabilità Angolare diam. 2,7 mm, lunghezza da 10 mm a 26 mm, N° 3 Viti Teta Non A Stabilità Angolare diam. 2,7 mm, lunghezza da 12 mm a 26 mm, N° 1 Viti Seta Kon a Stabilità Angolare diam. 3,5 mm, lunghezza da 20 mm a 36 mm, N° 2	10.000,00	30.000,00

14	<p>Placche per diversi diametri con compressione di compressione e mobilità angolare in un solo passaggio.</p> <p>Il sistema dovrà presentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grandi dimensioni (placche varie anatomiche e per protuberanze (placche per l'osso proiettile laterale, l'osso distale laterale), viti Ø 4,5 mm, a sbalzo angolare 60° compressione). - Per le placche distali di fissare al fulcro nella disponibilità di spuntamento per accesso minimizzato. - piccoli fermi di laterali dovrà comprendere placche (viti ed anatomiche (placche per il clavicolo, omero prossimale, omero distale/gomito) (osso proiettile laterale e mediale) (osso mediale ed intermediale e polare), viti Ø 2,5, Ø 2,7, Ø 3,5 e Ø 3,8, a sbalzo angolare 60° compressione). - I fili della placche dovranno avere una compressione di compressione e mobilità angolare in un solo passaggio. 	<p>Configurazione tipo: Placca per segmenti ossei N. 1 Viti corti varie misure N. 5 Viti a sbalzo angolare varie misure N. 5</p>	10.000,00	30.000,00
15	<p>Sistema di placche per artroce di della caviglia composto da: Una placca ortopedica associata a una vite fissa-attorcere da Ø 5,5 mm.</p> <p>Dispositivo di portamento dedicato per fissare la vite fissa-attorcere senza alcun rischio di contatto con altri viti.</p> <p>Un sistema a placca angolare con 2 opzioni di compressione anatomica sagittale in fianco.</p> <p>Fissazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Angolo fisso - 3 viti laterali (diam 3,5 mm Lg 10-40mm) - 4 viti laterali (diam 4,5 mm Lg 14-50mm) - Vite trasversale da 4,8 mm attraverso la placca (Lg 40-100mm) - vite M. 8/5 6,5 mm - Blocco e sbalzo distorsibili. - Sistema di chiusura: vite di fissaggio (compressione) 	<p>Configurazione tipo: Placca anatomica anatomica a basso profilo N. 1 3 viti laterali (diam 3,5 mm Lg 10-40mm) 4 viti laterali (diam 4,5 mm Lg 14-50mm) Vite trasversale da 4,8 mm attraverso la placca (Lg 40-100mm) Vite M. 8/5 6,5 mm Sistema di chiusura: vite di fissaggio (compressione)</p>	12.000,00	36.000,00
16	<p>Sistema di placche per artroce mediale e distale dell'artroce.</p> <p>Sistemi di placche: CWO e CWO</p> <p>Placche e viti in lega di titanio</p> <p>Viti laterali 3,5 mm (da 10 a 50 per 2 mm cor.)</p> <p>Placca CWO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placca pre-sagittale - Fori di vite distale e prossimale per il controllo della posizione - Estremità prossimale appiattita per facilitare l'inserimento. - Sic di vite distale multi-orientata per adattarsi la linea articolare - Regolazione tipica per vite prossimale - Viti di bloccaggio per tutti i fori - Vite di compressione trasversale <p>Placca CWO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placca media - Fil di vite distale orientata per seguire la linea articolare - Viti di bloccaggio per tutti i fori - Cavo di Push per supportare l'apertura di 2 tipi - Carta da 5 a 10 mm - Lunghe da 10 a 14mm - Placca fluida - Placca a basso profilo 4 fori - vite M. - Placca regolare al filo per la fissazione di Studia - 1 vite 	<p>Configurazione tipo: Placca pre-sagittale CWO N. 1 Vite distale N.6</p>	10.000,00	30.000,00
17	<p>Placche laterali: anatomiche laterali e posteriori in titanio prelevate di fissare di accoppiamento con vite a testa conica, in titanio Viti da centrale e anatomiche.</p>	1 PLACCA + 4 VITI	15.000,00	45.000,00

18	Placche per chiusure del cancello, antistrada, in titanio, provviste di bullone di accoppiamento con vite a testa cieca e in titanio. Il supporto deve garantire almeno 10 anni di vita. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	4.500,00	13.500,00
19	Kit per fissare multimediali completo di placca, vite e strumenti. Confezione sterile.	1 KIT	11.900,00	35.700,00
20	Placche anatomiche per tibia distale mediana e antero laterale dinamiche, provviste di bullone per accoppiamento con vite a testa cieca. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	37.500,00	67.500,00
21	Placche prossimali mediali e laterali di tibia, dinamiche, provviste di bullone per accoppiamento con vite a testa cieca. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	15.000,00	45.000,00
22	Placche distali di femore in titanio, dinamiche, provviste di bullone per accoppiamento con vite a testa cieca. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	18.000,00	54.000,00
23	Placche per omero prossimali anatomiche, dinamiche, provviste di bullone per accoppiamento con vite a testa cieca. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	17.800,00	37.800,00
24	Placche per omero prossimali anatomiche, dinamiche, provviste di bullone per accoppiamento con vite a testa cieca. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	25.000,00	75.000,00
25	Placche per radio e ulna, dinamiche, provviste di bullone per accoppiamento con vite a testa cieca. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	8.000,00	24.000,00
26	Kit per fissare di radio distale completa di placca, in titanio, vite, bullone e strumenti in confezione sterile.	KIT STERILE	8.500,00	25.500,00
27	Placche anatomiche per femore di medio e grande diametro, con bullone per accoppiamento con vite a testa cieca. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	10.000,00	30.000,00
28	Placche per clavicola anatomiche, con e senza gancio, con bullone per accoppiamento con vite. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	8.400,00	25.200,00
29	Placche per gomito, mediali, laterali, provviste di bullone per accoppiamento con vite. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	24.000,00	72.000,00
30	Placche per humeri distali di omero, mediali e laterali. Placche in acciaio con bullone per accoppiamento con vite in titanio. Diverse misure di placche e vite in titanio. Confezione singola, sterile.	1 PLACCA + 4 VITI	3.500,00	10.500,00

38	<p>Sistema di viti e piastre in titanio a stabilità angolare per ancore del ricambio, completo di box in acciaio con strumenti, con contatore di vite a piastre, e spessore per 16 K. Il ricambio così composto, via Ø 2,7 mm da 12 mm a 30 mm di lunghezza STD e SA, via serrata Ø 3,5 per tipo dalla misura 30 mm alla misura 34 mm con incremento di 2 mm parzialmente filettate. Piastre tipo lapidus unidirezionali.</p>	piastre 4 viti	3.750,00	13.750,00
39	<p>Sistema di viti e piastre in titanio a stabilità angolare per tubulazione del ricambio, completo di box in acciaio con strumenti, con contatore di vite a piastre e spessore per 16 K. Il ricambio così composto, via Ø 3,5 mm da 8 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA, via serrata Ø 3,5 mm da 12 mm a 34 mm di lunghezza STD e SA.</p> <p>- N. 1 vite cannulata parzialmente filettata Ø 3,5 da 34 mm a 50 mm; vite cannulata totalmente filettata Ø 3,5 da 34 mm a 50 mm. Piastre a stabilità angolare unidirezionali. Consegna: senza strumenti e con strumento ang. Tipo Universal. Consegna: senza strumenti e con strumento senza Offset e con Offset, di ricambio. H. Caccagno</p>	piastre 4 viti	5.000,00	15.000,00
40	<p>Sistema di viti e piastre in titanio a stabilità angolare per ancore del ricambio, completo di box in acciaio con strumenti, con contatore di vite a piastre, e spessore per 16 K. Il ricambio così composto, via Ø 3,5 mm da 16 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA, via serrata Ø 3,5 mm da 16 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA, via serrata Ø 3,5 per tipo dalla misura 34 mm alla misura 50 mm con incremento di 2 mm e 5 mm totalmente filettate. Piastre per ancore a filetto.</p>	piastre 4 viti	8.000,00	18.000,00
41	<p>Sistema per la serie degli strumenti completo da piastre in titanio a stabilità angolare per ancore del ricambio, completo di box in acciaio con strumenti, con contatore di vite a piastre, e spessore per 16 K. Il ricambio così composto, via Ø 3,5 mm da 16 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA, via serrata Ø 3,5 mm da 16 mm a 40 mm di lunghezza STD e SA, via serrata Ø 3,5 per tipo dalla misura 34 mm alla misura 50 mm con incremento di 2 mm e 5 mm totalmente filettate. Piastre per ancore a filetto.</p>	Configurazione tipo n° 1 piastra - 1° Ø viti	26.800,00	79.800,00
42	PIACCA RETTA MANO 1.2-1.5 - 4° Ø 10 mm	piastre Ø 10 - 2 viti comp	1.346,00	3.738,00
43	PIACCA RETTA MANO 2.0-2.3 - 4° Ø 11 mm	piastre Ø 10 - 2 viti comp	1.862,00	5.586,00
44	PIACCA OLEORAM TIPO FLANGIA DI TRAZIONE SPESORE 2.0 con viti conical ad a espanso angolare e vite di Lupo	PIACCA Ø 10 - 2 viti comp + 2 viti conical + 2 viti Lupo	7.126,00	21.378,00
45	PIACCA CONROTORIO da 2.0 con viti a stabilità angolare ed a compressione	piastre 10° - 4 viti comp + 4 viti comp	2.787,00	8.363,00
46	PIACCA CAPITELLO NASALE 1600000	piastre anelastica + 2 viti comp + 4 viti comp	6.776,00	30.324,00

47	Placche che permettono di allargare le corticali da 3,5mm. viti da spongiosa da 4mm, viti di lag cervicali e non, da spongiosa da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, viti bloccanti multipuntuali in CoCr da 3,5mm. Placche in titanio: tutte le Anguine, tutti i fori. Placche 2/3 tubolari, tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche modificate e spider. Rondello piatto ad e coppia. Viti a salasso. deve essere composto da: PLACCA COMPRESSIONE A STABILITA' ANGOLARE 3,5mm, PLACCA TUBULARE, PLACCA SPIDER, PLACCA C.S. UNIV. PLACCA RECON RETTA, VITE CORTICALE Ø2,7, VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG DA VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø4, VITE SPONGIOSA LAG Ø4 X 14mm, VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4, VITE CORTICALE Ø3,5, VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3,5, RONDELLA PIATTA RONDELLA CONCAVA	1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab ang	3.000,00	9.000,00
48	Placche con due diversi fori di fori di salasso ovale che permettono di allargare viti corticali da 4,5mm, viti da spongiosa da 6,5mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 4,5mm e da spongiosa da 6,5mm. Placche in titanio: tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche a 1, tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche a 1, tutte le lunghezze, tutti i fori. Rondello piatto, a coppia, e spider. Viti a salasso deve essere composto da: PLACCA COMPRESSIONE LARGA 4,5mm PLACCA COMPRESSIONE STRETTA 4,5mm PLACCA T 4,5mm PLACCA RECON PLACCA 4,5 RETTA RECON PLACCA SPIDER VITE CORTICALE Ø4,5 VITE SPONGIOSA FILETTO 22mm Ø6,5 VITE SPONGIOSA FILETTO 40mm Ø6,5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø6,5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø4,5 VITE DA SPONGIOSA TOTALMENTE FILETTATA Ø6,5 RONDELLA PIATTA RONDELLA CONCAVA RONDELLA DENTATA	1 placca 3 viti corticali 3 viti a stab angolare	3.500,00	10.500,00
49	Placche per massa dalla mano in lega di titanio, varie misure, varie tipologie di viti, con boccola pressante. Le placche devono poterle incollare in situ. Possibilità di viti da 1,5mm o 2,5mm e di una vite extra placca da 1,5mm. 5 forme di placche diverse. Il sistema deve essere composto da: PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1,5mm RETTA, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1,5mm A T, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1,5mm A Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1,5mm A TTY, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1,5mm WEB, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 1,5mm A T SMALL, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2,5mm RETTA, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2,5mm A T, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2,5mm A Y, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2,5mm A TTY, PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2,5mm WEB, VITE STANDARD Ø1,5, VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø1,5, VITE STANDARD Ø1,5, VITE CORTICALE Ø2,5, VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø2,5, VITE MULTIDIREZIONALE Ø2,5, RONDELLA FILETTATA 2,5mm, FLO Ø1,5	1 placca 2 viti corticali 2 viti a stab angolare		
50	Placca ottenibile pressante lega di titanio con boccola pressante per il fissamento dei pag o viti pressanti. Lunghezza da 3 a 14 fori. La placca è lunga quanto necessaria a evitare l'interferenza segnando l'apertura del dente. La dita deve presentare due viti: una con placca posizionale a 2mm dalla grande tubolare e una placca posizionale a 1 cm dalla grande tubolare. Le placche di tutte le versioni dovranno presentare un pin centrale con angolo CCO 120° e sistema deve essere composto da: PLACCA Ø40 Ø100 Ø120 Ø150 Ø180 Ø200 Ø220 Ø240 Ø260 Ø280 Ø300 Ø320 Ø340 Ø360 Ø380 Ø400 Ø420 Ø440 Ø460 Ø480 Ø500 Ø520 Ø540 Ø560 Ø580 Ø600 Ø620 Ø640 Ø660 Ø680 Ø700 Ø720 Ø740 Ø760 Ø780 Ø800 Ø820 Ø840 Ø860 Ø880 Ø900 Ø920 Ø940 Ø960 Ø980 Ø1000 Ø1020 Ø1040 Ø1060 Ø1080 Ø1100 Ø1120 Ø1140 Ø1160 Ø1180 Ø1200 Ø1220 Ø1240 Ø1260 Ø1280 Ø1300 Ø1320 Ø1340 Ø1360 Ø1380 Ø1400 Ø1420 Ø1440 Ø1460 Ø1480 Ø1500 Ø1520 Ø1540 Ø1560 Ø1580 Ø1600 Ø1620 Ø1640 Ø1660 Ø1680 Ø1700 Ø1720 Ø1740 Ø1760 Ø1780 Ø1800 Ø1820 Ø1840 Ø1860 Ø1880 Ø1900 Ø1920 Ø1940 Ø1960 Ø1980 Ø2000 Ø2020 Ø2040 Ø2060 Ø2080 Ø2100 Ø2120 Ø2140 Ø2160 Ø2180 Ø2200 Ø2220 Ø2240 Ø2260 Ø2280 Ø2300 Ø2320 Ø2340 Ø2360 Ø2380 Ø2400 Ø2420 Ø2440 Ø2460 Ø2480 Ø2500 Ø2520 Ø2540 Ø2560 Ø2580 Ø2600 Ø2620 Ø2640 Ø2660 Ø2680 Ø2700 Ø2720 Ø2740 Ø2760 Ø2780 Ø2800 Ø2820 Ø2840 Ø2860 Ø2880 Ø2900 Ø2920 Ø2940 Ø2960 Ø2980 Ø3000 Ø3020 Ø3040 Ø3060 Ø3080 Ø3100 Ø3120 Ø3140 Ø3160 Ø3180 Ø3200 Ø3220 Ø3240 Ø3260 Ø3280 Ø3300 Ø3320 Ø3340 Ø3360 Ø3380 Ø3400 Ø3420 Ø3440 Ø3460 Ø3480 Ø3500 Ø3520 Ø3540 Ø3560 Ø3580 Ø3600 Ø3620 Ø3640 Ø3660 Ø3680 Ø3700 Ø3720 Ø3740 Ø3760 Ø3780 Ø3800 Ø3820 Ø3840 Ø3860 Ø3880 Ø3900 Ø3920 Ø3940 Ø3960 Ø3980 Ø4000 Ø4020 Ø4040 Ø4060 Ø4080 Ø4100 Ø4120 Ø4140 Ø4160 Ø4180 Ø4200 Ø4220 Ø4240 Ø4260 Ø4280 Ø4300 Ø4320 Ø4340 Ø4360 Ø4380 Ø4400 Ø4420 Ø4440 Ø4460 Ø4480 Ø4500 Ø4520 Ø4540 Ø4560 Ø4580 Ø4600 Ø4620 Ø4640 Ø4660 Ø4680 Ø4700 Ø4720 Ø4740 Ø4760 Ø4780 Ø4800 Ø4820 Ø4840 Ø4860 Ø4880 Ø4900 Ø4920 Ø4940 Ø4960 Ø4980 Ø5000 Ø5020 Ø5040 Ø5060 Ø5080 Ø5100 Ø5120 Ø5140 Ø5160 Ø5180 Ø5200 Ø5220 Ø5240 Ø5260 Ø5280 Ø5300 Ø5320 Ø5340 Ø5360 Ø5380 Ø5400 Ø5420 Ø5440 Ø5460 Ø5480 Ø5500 Ø5520 Ø5540 Ø5560 Ø5580 Ø5600 Ø5620 Ø5640 Ø5660 Ø5680 Ø5700 Ø5720 Ø5740 Ø5760 Ø5780 Ø5800 Ø5820 Ø5840 Ø5860 Ø5880 Ø5900 Ø5920 Ø5940 Ø5960 Ø5980 Ø6000 Ø6020 Ø6040 Ø6060 Ø6080 Ø6100 Ø6120 Ø6140 Ø6160 Ø6180 Ø6200 Ø6220 Ø6240 Ø6260 Ø6280 Ø6300 Ø6320 Ø6340 Ø6360 Ø6380 Ø6400 Ø6420 Ø6440 Ø6460 Ø6480 Ø6500 Ø6520 Ø6540 Ø6560 Ø6580 Ø6600 Ø6620 Ø6640 Ø6660 Ø6680 Ø6700 Ø6720 Ø6740 Ø6760 Ø6780 Ø6800 Ø6820 Ø6840 Ø6860 Ø6880 Ø6900 Ø6920 Ø6940 Ø6960 Ø6980 Ø7000 Ø7020 Ø7040 Ø7060 Ø7080 Ø7100 Ø7120 Ø7140 Ø7160 Ø7180 Ø7200 Ø7220 Ø7240 Ø7260 Ø7280 Ø7300 Ø7320 Ø7340 Ø7360 Ø7380 Ø7400 Ø7420 Ø7440 Ø7460 Ø7480 Ø7500 Ø7520 Ø7540 Ø7560 Ø7580 Ø7600 Ø7620 Ø7640 Ø7660 Ø7680 Ø7700 Ø7720 Ø7740 Ø7760 Ø7780 Ø7800 Ø7820 Ø7840 Ø7860 Ø7880 Ø7900 Ø7920 Ø7940 Ø7960 Ø7980 Ø8000 Ø8020 Ø8040 Ø8060 Ø8080 Ø8100 Ø8120 Ø8140 Ø8160 Ø8180 Ø8200 Ø8220 Ø8240 Ø8260 Ø8280 Ø8300 Ø8320 Ø8340 Ø8360 Ø8380 Ø8400 Ø8420 Ø8440 Ø8460 Ø8480 Ø8500 Ø8520 Ø8540 Ø8560 Ø8580 Ø8600 Ø8620 Ø8640 Ø8660 Ø8680 Ø8700 Ø8720 Ø8740 Ø8760 Ø8780 Ø8800 Ø8820 Ø8840 Ø8860 Ø8880 Ø8900 Ø8920 Ø8940 Ø8960 Ø8980 Ø9000 Ø9020 Ø9040 Ø9060 Ø9080 Ø9100 Ø9120 Ø9140 Ø9160 Ø9180 Ø9200 Ø9220 Ø9240 Ø9260 Ø9280 Ø9300 Ø9320 Ø9340 Ø9360 Ø9380 Ø9400 Ø9420 Ø9440 Ø9460 Ø9480 Ø9500 Ø9520 Ø9540 Ø9560 Ø9580 Ø9600 Ø9620 Ø9640 Ø9660 Ø9680 Ø9700 Ø9720 Ø9740 Ø9760 Ø9780 Ø9800 Ø9820 Ø9840 Ø9860 Ø9880 Ø9900 Ø9920 Ø9940 Ø9960 Ø9980 Ø10000 Ø10020 Ø10040 Ø10060 Ø10080 Ø10100 Ø10120 Ø10140 Ø10160 Ø10180 Ø10200 Ø10220 Ø10240 Ø10260 Ø10280 Ø10300 Ø10320 Ø10340 Ø10360 Ø10380 Ø10400 Ø10420 Ø10440 Ø10460 Ø10480 Ø10500 Ø10520 Ø10540 Ø10560 Ø10580 Ø10600 Ø10620 Ø10640 Ø10660 Ø10680 Ø10700 Ø10720 Ø10740 Ø10760 Ø10780 Ø10800 Ø10820 Ø10840 Ø10860 Ø10880 Ø10900 Ø10920 Ø10940 Ø10960 Ø10980 Ø11000 Ø11020 Ø11040 Ø11060 Ø11080 Ø11100 Ø11120 Ø11140 Ø11160 Ø11180 Ø11200 Ø11220 Ø11240 Ø11260 Ø11280 Ø11300 Ø11320 Ø11340 Ø11360 Ø11380 Ø11400 Ø11420 Ø11440 Ø11460 Ø11480 Ø11500 Ø11520 Ø11540 Ø11560 Ø11580 Ø11600 Ø11620 Ø11640 Ø11660 Ø11680 Ø11700 Ø11720 Ø11740 Ø11760 Ø11780 Ø11800 Ø11820 Ø11840 Ø11860 Ø11880 Ø11900 Ø11920 Ø11940 Ø11960 Ø11980 Ø12000 Ø12020 Ø12040 Ø12060 Ø12080 Ø12100 Ø12120 Ø12140 Ø12160 Ø12180 Ø12200 Ø12220 Ø12240 Ø12260 Ø12280 Ø12300 Ø12320 Ø12340 Ø12360 Ø12380 Ø12400 Ø12420 Ø12440 Ø12460 Ø12480 Ø12500 Ø12520 Ø12540 Ø12560 Ø12580 Ø12600 Ø12620 Ø12640 Ø12660 Ø12680 Ø12700 Ø12720 Ø12740 Ø12760 Ø12780 Ø12800 Ø12820 Ø12840 Ø12860 Ø12880 Ø12900 Ø12920 Ø12940 Ø12960 Ø12980 Ø13000 Ø13020 Ø13040 Ø13060 Ø13080 Ø13100 Ø13120 Ø13140 Ø13160 Ø13180 Ø13200 Ø13220 Ø13240 Ø13260 Ø13280 Ø13300 Ø13320 Ø13340 Ø13360 Ø13380 Ø13400 Ø13420 Ø13440 Ø13460 Ø13480 Ø13500 Ø13520 Ø13540 Ø13560 Ø13580 Ø13600 Ø13620 Ø13640 Ø13660 Ø13680 Ø13700 Ø13720 Ø13740 Ø13760 Ø13780 Ø13800 Ø13820 Ø13840 Ø13860 Ø13880 Ø13900 Ø13920 Ø13940 Ø13960 Ø13980 Ø14000 Ø14020 Ø14040 Ø14060 Ø14080 Ø14100 Ø14120 Ø14140 Ø14160 Ø14180 Ø14200 Ø14220 Ø14240 Ø14260 Ø14280 Ø14300 Ø14320 Ø14340 Ø14360 Ø14380 Ø14400 Ø14420 Ø14440 Ø14460 Ø14480 Ø14500 Ø14520 Ø14540 Ø14560 Ø14580 Ø14600 Ø14620 Ø14640 Ø14660 Ø14680 Ø14700 Ø14720 Ø14740 Ø14760 Ø14780 Ø14800 Ø14820 Ø14840 Ø14860 Ø14880 Ø14900 Ø14920 Ø14940 Ø14960 Ø14980 Ø15000 Ø15020 Ø15040 Ø15060 Ø15080 Ø15100 Ø15120 Ø15140 Ø15160 Ø15180 Ø15200 Ø15220 Ø15240 Ø15260 Ø15280 Ø15300 Ø15320 Ø15340 Ø15360 Ø15380 Ø15400 Ø15420 Ø15440 Ø15460 Ø15480 Ø15500 Ø15520 Ø15540 Ø15560 Ø15580 Ø15600 Ø15620 Ø15640 Ø15660 Ø15680 Ø15700 Ø15720 Ø15740 Ø15760 Ø15780 Ø15800 Ø15820 Ø15840 Ø15860 Ø15880 Ø15900 Ø15920 Ø15940 Ø15960 Ø15980 Ø16000 Ø16020 Ø16040 Ø16060 Ø16080 Ø16100 Ø16120 Ø16140 Ø16160 Ø16180 Ø16200 Ø16220 Ø16240 Ø16260 Ø16280 Ø16300 Ø16320 Ø16340 Ø16360 Ø16380 Ø16400 Ø16420 Ø16440 Ø16460 Ø16480 Ø16500 Ø16520 Ø16540 Ø16560 Ø16580 Ø16600 Ø16620 Ø16640 Ø16660 Ø16680 Ø16700 Ø16720 Ø16740 Ø16760 Ø16780 Ø16800 Ø16820 Ø16840 Ø16860 Ø16880 Ø16900 Ø16920 Ø16940 Ø16960 Ø16980 Ø17000 Ø17020 Ø17040 Ø17060 Ø17080 Ø17100 Ø17120 Ø17140 Ø17160 Ø17180 Ø17200 Ø17220 Ø17240 Ø17260 Ø17280 Ø17300 Ø17320 Ø17340 Ø17360 Ø17380 Ø17400 Ø17420 Ø17440 Ø17460 Ø17480 Ø17500 Ø17520 Ø17540 Ø17560 Ø17580 Ø17600 Ø17620 Ø17640 Ø17660 Ø17680 Ø17700 Ø17720 Ø17740 Ø17760 Ø17780 Ø17800 Ø17820 Ø17840 Ø17860 Ø17880 Ø17900 Ø17920 Ø17940 Ø17960 Ø17980 Ø18000 Ø18020 Ø18040 Ø18060 Ø18080 Ø18100 Ø18120 Ø18140 Ø18160 Ø18180 Ø18200 Ø18220 Ø18240 Ø18260 Ø18280 Ø18300 Ø18320 Ø18340 Ø18360 Ø18380 Ø18400 Ø18420 Ø18440 Ø18460 Ø18480 Ø18500 Ø18520 Ø18540 Ø18560 Ø18580 Ø18600 Ø18620 Ø18640 Ø18660 Ø18680 Ø18700 Ø18720 Ø18740 Ø18760 Ø18780 Ø18800 Ø18820 Ø18840 Ø18860 Ø18880 Ø18900 Ø18920 Ø18940 Ø18960 Ø18980 Ø19000 Ø19020 Ø19040 Ø19060 Ø19080 Ø19100 Ø19120 Ø19140 Ø19160 Ø19180 Ø19200 Ø19220 Ø19240 Ø19260 Ø19280 Ø19300 Ø19320 Ø19340 Ø19360 Ø19380 Ø19400 Ø19420 Ø19440 Ø19460 Ø19480 Ø19500 Ø19520 Ø19540 Ø19560 Ø19580 Ø19600 Ø19620 Ø19640 Ø19660 Ø19680 Ø19700 Ø19720 Ø19740 Ø19760 Ø19780 Ø19800 Ø19820 Ø19840 Ø19860 Ø19880 Ø19900 Ø19920 Ø19940 Ø19960 Ø19980 Ø20000 Ø20020 Ø20040 Ø20060 Ø20080 Ø20100 Ø20120 Ø20140 Ø20160 Ø20180 Ø20200 Ø20220 Ø20240 Ø20260 Ø20280 Ø20300 Ø20320 Ø20340 Ø20360 Ø20380 Ø20400 Ø20420 Ø20440 Ø20460 Ø20480 Ø20500 Ø20520 Ø20540 Ø20560 Ø20580 Ø20600 Ø20620 Ø20640 Ø20660 Ø20680 Ø20700 Ø20720 Ø20740 Ø20760 Ø20780 Ø20800 Ø20820 Ø20840 Ø20860 Ø20880 Ø20900 Ø20920 Ø20940 Ø20960 Ø20980 Ø21000 Ø21020 Ø21040 Ø21060 Ø21080 Ø21100 Ø21120 Ø21140 Ø21160 Ø21180 Ø21200 Ø21220 Ø21240 Ø21260 Ø21280 Ø21300 Ø21320 Ø21340 Ø21360 Ø21380 Ø21400 Ø21420 Ø21440 Ø21460 Ø21480 Ø21500 Ø21520 Ø21540 Ø21560 Ø21580 Ø21600 Ø21620 Ø21640 Ø21660 Ø21680 Ø21700 Ø21720 Ø21740 Ø21760 Ø21780 Ø21800 Ø21820 Ø21840 Ø21860 Ø21880 Ø21900 Ø21920 Ø21940 Ø21960 Ø21980 Ø22000 Ø22020 Ø22040 Ø22060 Ø22080 Ø22100 Ø22120 Ø22140 Ø22160 Ø22180 Ø22200 Ø22220 Ø22240 Ø22260 Ø22280 Ø22300 Ø22320 Ø22340 Ø22360 Ø22380 Ø22400 Ø22420 Ø22440 Ø22460 Ø22480 Ø22500 Ø22520 Ø22540 Ø22560 Ø22580 Ø22600 Ø22620 Ø22640 Ø22660 Ø22680 Ø22700 Ø22720 Ø22740 Ø22760 Ø22780 Ø22800 Ø22820 Ø22840 Ø22860 Ø22880 Ø22900 Ø22920 Ø22940 Ø22960 Ø22980 Ø23000 Ø23020 Ø23040 Ø23060 Ø23080 Ø23100 Ø23120 Ø23140 Ø23160 Ø23180 Ø23200 Ø23220 Ø23240 Ø23260 Ø23280 Ø23300 Ø23320 Ø23340 Ø23360 Ø23380 Ø23400 Ø23420 Ø23440 Ø23460 Ø23480 Ø23500 Ø23520 Ø23540 Ø23560 Ø23580 Ø23600 Ø23620 Ø23640 Ø23660 Ø23680 Ø23700 Ø23720 Ø23740 Ø23760 Ø23780 Ø23800 Ø23820 Ø23840 Ø23860 Ø23880 Ø23900 Ø23920 Ø23940 Ø23960 Ø23980 Ø24000 Ø24020 Ø24040 Ø24060 Ø24080 Ø24100 Ø24120 Ø24140 Ø24160 Ø24180 Ø24200 Ø24220 Ø24240 Ø24260 Ø24280 Ø24300 Ø24320 Ø24340 Ø24360 Ø24380 Ø24400 Ø24420 Ø24440 Ø24460 Ø24480 Ø24500 Ø24520 Ø24540 Ø24560 Ø24580 Ø24600 Ø24620 Ø24640 Ø24660 Ø24680 Ø24700 Ø24720 Ø24740 Ø24760 Ø24780 Ø24800 Ø24820 Ø24840 Ø24860 Ø24880 Ø24900 Ø24920 Ø24940 Ø24960 Ø24980 Ø25000 Ø25020 Ø25040 Ø25060 Ø25080 Ø25100 Ø25120 Ø25140 Ø25160 Ø25180 Ø25200 Ø25220 Ø25240 Ø25260 Ø25280 Ø25300 Ø25320 Ø25340 Ø25360 Ø25380 Ø25400 Ø25420 Ø25440 Ø25460 Ø25480 Ø25500 Ø25520 Ø25540 Ø25560 Ø25580 Ø25600 Ø25620 Ø25640 Ø25660 Ø25680 Ø25700 Ø25720 Ø25740 Ø25760 Ø25780 Ø25800 Ø25820 Ø25840 Ø25860 Ø25880 Ø25900 Ø25920 Ø25940 Ø25960 Ø25980 Ø26000 Ø26020 Ø26040 Ø26060 Ø26080 Ø26100 Ø26120 Ø26140 Ø26160 Ø26180 Ø26200 Ø26220 Ø26240 Ø26260 Ø26280 Ø26300 Ø26320 Ø26340 Ø26360 Ø26380 Ø26400 Ø26420 Ø26440 Ø26460 Ø26480 Ø26500 Ø26520 Ø26540 Ø26560 Ø26580 Ø26600 Ø26620 Ø26640 Ø26660 Ø26680 Ø26700 Ø26720 Ø26740 Ø26760 Ø26780 Ø26800 Ø26820 Ø26840 Ø26860 Ø26880 Ø26900 Ø26920 Ø26940 Ø26960 Ø26980 Ø27000 Ø27020 Ø27040 Ø27060 Ø27080 Ø27100 Ø27120 Ø27140 Ø27160 Ø27180 Ø27200 Ø27220 Ø27240 Ø27260 Ø27280 Ø27300 Ø27320 Ø27340 Ø27360 Ø27380 Ø27400 Ø27420 Ø27440 Ø27460 Ø27480 Ø27500 Ø27520 Ø27540 Ø27560 Ø27580 Ø27600 Ø27620 Ø27640 Ø27660 Ø27680 Ø27700 Ø27720 Ø27740 Ø27760 Ø27780 Ø27800 Ø27820 Ø27840 Ø27860 Ø27880 Ø27900 Ø27920 Ø27940 Ø27960 Ø27980 Ø28000 Ø28020 Ø28040 Ø28060 Ø28080 Ø28100 Ø28120 Ø28140 Ø28160 Ø28180 Ø28200 Ø28220 Ø28240 Ø28260 Ø28280 Ø28300 Ø28320 Ø28340 Ø28360 Ø28380 Ø28400 Ø28420 Ø28440 Ø28460 Ø28480 Ø28500 Ø28520 Ø28540 Ø28560 Ø28580 Ø28600 Ø28620 Ø28640 Ø28660 Ø28680 Ø28700 Ø28720 Ø28740 Ø28760 Ø28780 Ø28800 Ø28820 Ø28840 Ø28860 Ø28880 Ø28900 Ø28920 Ø28940 Ø28960 Ø28980 Ø29000 Ø29020 Ø29040 Ø29060 Ø29080 Ø29100 Ø29120 Ø29140 Ø29160 Ø29180 Ø29200 Ø29220 Ø29240 Ø29260 Ø29280 Ø29300 Ø29320 Ø29340 Ø29360 Ø29380 Ø29400 Ø29420 Ø29440 Ø29460 Ø29480 Ø29500 Ø29520 Ø29540 Ø29560 Ø29580 Ø29600 Ø29620 Ø29640 Ø29660 Ø29680 Ø29700 Ø29720 Ø29740 Ø29760 Ø29780 Ø29800 Ø29820 Ø29840 Ø29860 Ø29880 Ø29900 Ø29920 Ø29940 Ø29960 Ø29980 Ø30000 Ø30020 Ø30040 Ø30060 Ø30080 Ø30100 Ø30120 Ø30140 Ø30160 Ø30180 Ø30200 Ø30220 Ø30240 Ø30260 Ø30280 Ø30300 Ø30320 Ø30340 Ø30360 Ø30380 Ø30400 Ø30420 Ø30440 Ø30460 Ø30480 Ø30500 Ø30520 Ø30540 Ø30560 Ø30580 Ø30600 Ø30620 Ø30640 Ø30660 Ø30680 Ø30700 Ø30720 Ø30740 Ø30760 Ø30780 Ø30800 Ø30820 Ø30840 Ø30860 Ø30880 Ø30900 Ø30920 Ø30940 Ø30960 Ø30980 Ø31000 Ø31020 Ø31040 Ø31060 Ø31080 Ø31100 Ø31120 Ø31140 Ø31160 Ø31180 Ø31200 Ø31220 Ø31240 Ø31260 Ø31280 Ø31300 Ø31320 Ø31340 Ø31360 Ø31380 Ø31400 Ø31420 Ø31440 Ø31460 Ø31480 Ø31500 Ø31520 Ø31540 Ø31560 Ø31580 Ø31600 Ø31620 Ø31640 Ø31660 Ø31680 Ø31700 Ø31720 Ø31740 Ø31760 Ø31780 Ø31800 Ø31820 Ø31840 Ø31860 Ø31880 Ø31900 Ø31920 Ø31940 Ø31960 Ø31980 Ø32000 Ø32020 Ø32040 Ø32060 Ø32080 Ø32100 Ø32120 Ø32140 Ø32160 Ø32180 Ø32200 Ø32220 Ø32240 Ø32260 Ø32280 Ø32300 Ø32320 Ø32340 Ø32360 Ø32380 Ø32400 Ø32420 Ø32440 Ø32460 Ø32480 Ø32500 Ø32520 Ø32540 Ø32560 Ø32580 Ø32600 Ø32620 Ø32640 Ø32660 Ø32680 Ø32700 Ø32720 Ø32740 Ø32760 Ø32780 Ø32800 Ø32820 Ø32840 Ø32860 Ø32880 Ø32900 Ø32920 Ø32940 Ø32960 Ø32980 Ø33000 Ø33020 Ø33040 Ø33060 Ø33080 Ø33100 Ø33120 Ø33140 Ø33160 Ø33180 Ø33200 Ø33220 Ø33240 Ø33260 Ø33280 Ø33300 Ø33320 Ø33340 Ø33360 Ø33380 Ø33400 Ø33420 Ø33440 Ø33460 Ø33480 Ø33500 Ø33520 Ø33540 Ø33560 Ø33580 Ø33600 Ø33620 Ø33640 Ø33660 Ø33680 Ø33700 Ø33720 Ø33740 Ø33760 Ø33780 Ø33800 Ø33820 Ø33840 Ø33860 Ø33880 Ø33900 Ø33920 Ø33940 Ø33960 Ø33980 Ø34000 Ø34020 Ø34040 Ø34060 Ø34080 Ø34100 Ø34120 Ø34140 Ø34160 Ø34180 Ø34200 Ø34220 Ø34240 Ø34260 Ø34280 Ø34300 Ø34320 Ø34340 Ø34360 Ø34380 Ø34400 Ø34420 Ø34440 Ø34460 Ø34480 Ø34500 Ø34520 Ø34540 Ø34560 Ø34580 Ø34600 Ø34620 Ø34640 Ø34660 Ø34680 Ø34700 Ø34720 Ø34740 Ø34760 Ø34780 Ø34800 Ø34820 Ø34840 Ø34860 Ø34880 Ø34900 Ø34920 Ø34940 Ø34960 Ø34980 Ø35000 Ø35020 Ø35040 Ø35060 Ø35080 Ø35100 Ø35120 Ø35140 Ø35160 Ø35180 Ø35200 Ø35220 Ø35240 Ø35260 Ø35280 Ø35300 Ø35320 Ø35340 Ø35360 Ø35380 Ø35400 Ø35420 Ø35440 Ø35460 Ø35480 Ø35500 Ø35520 Ø35540 Ø35560 Ø35580 Ø35600 Ø35620 Ø35640 Ø35660 Ø35680 Ø35700 Ø35720 Ø35740 Ø35760 Ø35780 Ø35800 Ø35820 Ø35840 Ø35860 Ø35880 Ø35900 Ø35920 Ø35940 Ø35960 Ø35980 Ø36000 Ø36020 Ø36040 Ø36060 Ø36080 Ø36100 Ø36120 Ø36140 Ø36160 Ø36180 Ø36200 Ø36220 Ø36240 Ø36260 Ø36280 Ø36300 Ø36320 Ø36340 Ø36360 Ø36380 Ø36400 Ø36420 Ø36440 Ø36460 Ø36480 Ø36500 Ø36520 Ø36540 Ø36560 Ø36580 Ø36600 Ø36620 Ø36640 Ø36660 Ø36680 Ø36700 Ø36720 Ø36740 Ø36760 Ø36780 Ø36800 Ø36820 Ø36840 Ø36860 Ø36880 Ø36900 Ø36920 Ø36940 Ø36960 Ø36980 Ø37000 Ø37020 Ø37040 Ø37060 Ø37080 Ø37100 Ø37120 Ø37140 Ø37160 Ø37180 Ø37200 Ø37220 Ø37240 Ø37260 Ø37280 Ø37300 Ø37320 Ø37340 Ø37360 Ø37380 Ø37400 Ø37420 Ø37440 Ø37460 Ø37480 Ø37500 Ø37520 Ø37540 Ø37560 Ø37580 Ø37600 Ø37620 Ø37640 Ø37660 Ø37680 Ø37700 Ø37720 Ø37740 Ø37760 Ø37780 Ø37800 Ø37820 Ø37840 Ø37860 Ø37880 Ø37900 Ø37920 Ø37940 Ø37960 Ø37980 Ø38000 Ø38020 Ø38040 Ø38060 Ø38080 Ø38100 Ø38120 Ø38140 Ø38160 Ø38180 Ø38200 Ø38220 Ø38240 Ø38260 Ø38280 Ø38300 Ø38320 Ø38340 Ø38360 Ø38380 Ø38400 Ø38420 Ø38440 Ø38460 Ø38480 Ø38500 Ø38520 Ø38540 Ø38560 Ø38580 Ø38600 Ø38620 Ø38640 Ø3866			

51	<p>Placche in lega di titanio, per gonfiato con boccola preincanalata e con codice colore per posizionamento di peg o vite ad angolo fisso e vite multidirezionali. Disponibile in vite corticali da 3,5mm, vite da spongiosa da 4mm, vite di LAG camminate o non da spongiosa da 4mm, vite bloccanti multidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, vite bloccanti multipiani in CoCr da 3,5 mm. Possibilità di modellare le placche in situ. Placche Viti Roridella. Il sistema deve essere composto da PLACCA LATERALE DX E SX PLACCA POSTERO-LATERALE DX E SX PLACCA OMERI DISTALI DX E SX PLACCA RADIO PROXIMALE SMALL E LARGE PLACCA CORONOIDI DX E SX PLACCA OLECRANO DX E SX VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO-COBALTO VITE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø2.5 RONDELLA PER VITI CORTICALI 3.5mm</p>	17.000,00	36.095,00
52	<p>Placche in lega di titanio per rivascola con boccola preincanalata e con codice colore per posizionamento di peg o vite ad angolo fisso e vite multidirezionali. Disponibile in vite corticali da 3,5mm, vite da spongiosa da 4mm, vite di LAG camminate o non da spongiosa da 4mm, vite bloccanti multidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, vite bloccanti multipiani in CoCr da 3,5 mm. Possibilità di modellare le placche in situ. Placche Viti Roridella. Il sistema deve essere composto da PLACCA DISTALIA PLACCA LATERALE VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO-COBALTO</p>	2.400,00	2.795,00
53	<p>Placche per percutanea distale con boccola preincanalata per posizionamento di peg ad angolo fisso e vite multi direzionali che permettono di utilizzare vite corticali da 3,5mm, vite da spongiosa da 4mm, vite di LAG camminate o non da spongiosa da 4mm, vite bloccanti multidirezionali da corticale da 3,5mm e da spongiosa da 4mm, vite bloccanti multipiani in CoCr da 3,5 mm con boccola preincanalata con codice colore che permettono la modellazione intraspiratoria delle placche. Le dita dorsali permettono le placche di due versioni: anatomica e retta. Il sistema deve essere composto da PLACCA PERONE DISTALE DX E SX PLACCA LARGE PLACCA SMALL PLACCA VITE CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO-COBALTO VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE SPONGIOSA TOTALMENTE FLETTITA Ø4 VITE SPONGIOSA LAG Ø4 VITE SPONGIOSA CAMMINATA LAG Ø4 X 10 mm</p>	11.000,00	33.030,00

Handwritten signature

Handwritten signature

54	<p>Placche per iluso distale con boccole precacciate per posizionamento di peg all'angolo fisso e vii multi direzionali. che permettono di utilizzare vii corticale da 3,5mm, vii da spogoncia da 4mm, vii di lag carinate da 4mm, vii bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm, e da spogoncia da 4mm, vii bloccanti multipiani in CoCr da 3,5 mm con boccole precacciate con codice colore che permettono la modellazione intrinseca della placche. La dita deve protrudere le placche in due velioni, mediale e antero laterale stede e segire per la tibia e di 4 laghe per il calcagno. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA DISTALE ANTERO-LATERALE DX E SX LARGA PLACCA TIBIA DISTALE MEDIALE DX E SX PLACCA LARGA PLACCA SMALL PLACCA PULONE MEDIALE PLACCA SPIDER PLACCA SPIDER OFF-SET PLACCA CAL CANEARE XS, S, L, XLVITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE SPONGIOSA TOTALMENTE PIUETTATA Ø4 VITE SPONGIOSA LAG Ø4 VITE SPONGIOSA CANNULATA LAG Ø4 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CROMO COBALTO</p>	1 placca 3 vii corticali 3 vii a stato ang.	31.000,00	31.000,00
55	<p>Placche per tibia prossimale laterale con boccole precacciate per posizionamento di peg all'angolo fisso e vii multi direzionali. che permettono di utilizzare vii corticali da 3,5mm, vii da spogoncia da 4mm, vii di lag carinate e non da spogoncia da 4mm, vii bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spogoncia da 4mm, vii bloccanti multipiani in CoCr da 3,5 mm con boccole precacciate con codice colore che permettono la modellazione intrinseca della placche. Le placche devono essere di due versioni: standard e target. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX STANDARD PLACCA TIBIA PROSSIMALE SX E DX LARGA VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5</p>	1 placca 2 vii corticali 3 vii a stato angolare 2 vii da spogoncia	12.000,00	36.000,00
56	<p>Placche per avampolo e metapolo con boccole precacciate per posizionamento di vii ad angolo fisso e vii multi direzionali. che permettono di utilizzare vii corticali da 3,5mm, vii bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm, vii bloccanti multipiani in CoCr da 2,5 mm con boccole precacciate con codice colore che permettono il riconoscimento intrinseco delle placche. Il sistema deve essere composto da: PLACCA PER FUSIONE DEL P METATARSO SX E DX PLACCA PER COLLO TALARE PLACCA PER OSSO NAVICOLARE SX E DX PLACCA PER FUSIONE LINEARE 2,5mm PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2,5mm RETTA PLACCA A STABILITA' ANGOLARE 2,5mm VITE Ø3.5 VITE CORTICALE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CR-CO PLACCA PER FUSIONE PLACCA PER FUSIONE CHIRUSA SMALL e LARGE - PLACCA PER FUSIONE DEL P METATARSO SX E DX LARGA PLACCA LARGA PLACCA CON CUNEI, NO WEDGE PLACCA CON CUNEI, SMALL METAL LARGA PLACCA PER FUSIONE DORSALE, SMALL e LARGE PLACCA PER FUSIONE DELLA COLONNA MEDIALE SX e DX PLACCA CALCAGNO SX e DX SMALL-LARGE VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø2.7 VITE CORTICALE A STABILITA' ANGOLARE Ø3.5 VITE A BASSO PROFILO CORTICALE Ø3.5 VITE MULTIDIREZIONALE Ø3.5 IN CR-CO VITE SPONGIOSA A STABILITA' ANGOLARE Ø4</p>	1 placca 2 vii corticali 2 vii a stato angolare	8.500,00	35.500,00

<p>60</p> <p>Placca anatomica in lega di titanio a stabilità angolare polimerica (in un cono di ampiezza 30°) per impiego come fissazione esterno.</p> <p>Tutti i fori della placca devono essere forati per accogliere viti di vari diametri e lunghezze (cannulata autoperforante, autolettante e a scappi autolettanti) e far arrivare all'operatore la massima possibilità di una compressione primaria via una successiva trasformazione in stabilità angolare (ove lo si ritenga necessario) nella applicazione di appositi tappi a vite sterili.</p> <p>Possibilità di applicazione anche con tecnica chirurgica minimamente invasiva.</p> <p>Tipologia di placca che prevede il modello a due e tre fori a livello del piano tibiale. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIALE PROCESSUALE 3 FORI PROCESSUALI DX E SX STERILE PLACCA TIBIALE PROCESSUALE 2 FORI PROCESSUALI DX E SX STERILE PLACCA RETTA DIAFISARIA STERILE VITE CORTICALE AUTOLETTANTE 80,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOLETTANTE 84 VITE CORTICALE AUTOLETTANTE 84 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOLETTANTE 84 VITE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA AUTOLETTANTE 84,5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA AUTOLETTANTE 84,5 VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOLETTANTE 84,5 VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOLETTANTE 84,5 TAPPINO PER STABILITA' ANGOLARE SPANDITORE VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA 84</p>	<p>1 placca 4 viti corticali 3 viti spongiosa 4 tappi per viti 84</p>	<p>7.280,00</p>	<p>21.600,00</p>
<p>61</p> <p>Placca anatomica in lega di titanio a stabilità angolare polimerica (in un cono di ampiezza 30°) per impiego come fissazione esterno.</p> <p>Tutti i fori della placca devono essere forati per accogliere viti di vari diametri e lunghezze (cannulata autoperforante, autolettante e a scappi autolettanti) e far arrivare all'operatore la massima possibilità di una compressione primaria via una successiva trasformazione in stabilità angolare (ove lo si ritenga necessario) nella applicazione di appositi tappi a vite sterili.</p> <p>Possibilità di applicazione anche con tecnica chirurgica minimamente invasiva.</p> <p>Tipologia di placca che prevede il modello a due e tre fori a livello del piano tibiale. Il sistema deve essere composto da: PLACCA TIBIALE PROCESSUALE 3 FORI PROCESSUALI DX E SX STERILE PLACCA TIBIALE PROCESSUALE 2 FORI PROCESSUALI DX E SX STERILE PLACCA RETTA DIAFISARIA STERILE VITE CORTICALE AUTOLETTANTE 80,5 VITE A STABILITA' ANGOLARE AUTOLETTANTE 84 VITE CORTICALE AUTOLETTANTE 84 VITE CORTICALE CANNULATA AUTOPERFORANTE AUTOLETTANTE 84 VITE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA AUTOLETTANTE 84,5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA AUTOLETTANTE 84,5 VITE SPONGIOSA CANNULATA PARZ. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOLETTANTE 84,5 VITE SPONGIOSA CANNULATA TOT. FILETTATA AUTOPERFORANTE AUTOLETTANTE 84,5 TAPPINO PER STABILITA' ANGOLARE SPANDITORE VITE A STABILITA' ANGOLARE DINAMICA 84</p>	<p>1 placca 4 viti corticali 3 viti spongiosa 4 tappi per viti 84</p>	<p>6.000,00</p>	<p>18.000,00</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[illegible]

120

<p>64</p> <p>Placche anatomiche per omni-orientamento a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) pieno e cancellate e viti spongiosocollare (a stabilità angolare) pieno e cancellate. Placche laterali Ø3,5mm e Ø3,5mm non serrate, a stabilità angolare, anatomicamente precontornate con possibilità di utilizzo in viti bloccate, cariche disponibili in versione solida (autoflettente) e cancellate (autoflettente con autoespansione) e a testa piena concavoconvessa (autoflettente). Strumento dedicato con apposita guida per accesso mini-invasivo. Placche mediali Ø4,5mm e Ø3,5mm mini, anatomicamente precontornate a livello viti a testa piena concavoconvessa (autoflettente). Il sistema deve essere composto da PLACCA 3,5 TIBIALE PROSSIMALE LATERALE DX E SX, PLACCA 3,5 TIBIALE PROSSIMALE LATERALE DX E SX VITE A STABILITÀ ANGOLARE AUTOFLETTANTE Ø3,5 VITE A STABILITÀ ANGOLARE CANNELLATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE Ø3,5 VITE CORTICALE AUTOFLETTANTE Ø3,5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA Ø4 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4 VITE A STABILITÀ ANGOLARE AUTOFLETTANTE Ø3,5 VITE A STABILITÀ ANGOLARE CANNELLATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE Ø3,5 VITE CORTICALE AUTOFLETTANTE Ø3,5 VITE A STABILITÀ ANGOLARE DYNAMIC 84,5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTA L. 16mm / Ø6,5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA FILETTA L. 32mm / Ø6,5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA / Ø6,5</p>	<p>21.000,00</p>
<p>65</p> <p>Placche anatomiche per omni-orientamento a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) pieno e cancellate e viti spongiosocollare (a stabilità angolare) pieno e cancellate. Placche laterali Ø3,5mm non serrate, a stabilità angolare, anatomicamente precontornate con possibilità di utilizzo in viti bloccate, cariche disponibili in versione solida (autoflettente) e cancellate (autoflettente con autoespansione) e a testa piena concavoconvessa (autoflettente). Il sistema deve essere composto da PLACCA 3,5 TIBIALE DISTALE MEDIALE DX E SX, PLACCA 3,5 TIBIALE DISTALE LATERALE DX E SX VITE A STABILITÀ ANGOLARE AUTOFLETTANTE Ø3,5 VITE A STABILITÀ ANGOLARE CANNELLATA AUTOPERFORANTE AUTOFLETTANTE Ø3,5 VITE CORTICALE AUTOFLETTANTE Ø3,5 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA PARZ. FILETTATA Ø4 VITE PERIARTICOLARE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4 VITE A STABILITÀ ANGOLARE DYNAMIC Ø3,5</p>	<p>7.000,00</p>

1 placca viti corticale viti a stato angolare

1 placca viti corticale viti a stato angolare

me

OK

66	<p>Placche anatomiche per oneri diretti a stabilità angolare. Viti bloccate (a stabilità angolare) (serie e cancellate) a viti spondilolitiche testa piana per compressione. Placche per viti Ø3.5mm non sterili, a stabilità angolare, anatomicamente precontornate con possibilità di utilizzo viti bloccate, cancellate o a testa piana corticale/spongiosa (perforate).</p> <p>Disponibilità viti in Ø2.7mm e Ø3.5mm con testa Ø2.7mm acciaio. I fori definitivi devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale, avendo un disegno a forma di 8 e larghezza fissata nella sua parte inferiore a fascio in quella superiore. Il sistema deve essere composto da:</p> <p>PLACCA 3.5 PERONEALE DISTALE LATERALE DX E SX VITE PERIARTICOLARE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 CON TESTA Ø2.7mm VITE CORTICALE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 Ø2.7mm VITE STABILITÀ ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 Ø2.7mm VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE A STABILITÀ ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø2.7 VITE SPONGIOSA Ø4 RONDELLA PER VITE Ø2.7mm 13.5mm / Ø2.7mm / Ø2.7mm A STABILITÀ ANGOLARE DINAMICA Ø3.5</p>	18.000,00	6.000,00	18.000,00
67	<p>Placche rett. 123 mm, da ricostruzione, a T. Placche Ø3.5mm sterili e non sterili, a stabilità angolare con possibilità di utilizzo di viti bloccate, cancellate/spongiosa (autofrettanti).</p> <p>Disponibilità viti in Ø2.7mm e Ø3.5mm in acciaio i fori definitivi devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo un disegno predefinito, a forma di 8 trasversale fissata nella sua parte inferiore e fascio in quella superiore. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 ACCESSO ORA INTRINCO. IL SISTEMA DEVE ESSERE COMPOSTO DA: PLACCA 3.5 A T PLACCA 3.5 A T OBLIQUA SX E DX PLACCA 3.5 UN TERZO TUBOLARE VITE A STABILITÀ ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4</p>	7.200,00	2.400,00	7.200,00
68	<p>Placche rett. 123 mm, da ricostruzione, a T. Placche Ø3.5mm sterili e non sterili, a stabilità angolare con possibilità di utilizzo di viti bloccate, cancellate/spongiosa (autofrettanti).</p> <p>Disponibilità viti in Ø2.7mm e Ø3.5mm. I fori definitivi devono poter accogliere la vite bloccata o quella da corticale avendo predefinitamente un disegno a forma di 8 trasversale fissata nella sua parte inferiore e fascio in quella superiore. Il sistema deve essere composto da: PLACCA 3.5 A T COMPRESSIONE PLACCA 3.5 A T OBLIQUA SX E DX PLACCA 3.5 A T PLACCA 3.5 DA RICOSTRUZIONE RETTA PLACCA 3.5 UN TERZO TUBOLARE VITE A STABILITÀ ANGOLARE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE CORTICALE AUTOFILETTANTE Ø3.5 VITE SPONGIOSA TOT. FILETTATA Ø4</p>	7.800,00	2.600,00	7.800,00
69	<p>Schema di placca in titanio anatomiche a stabilità angolare per compressione addizionale di sola testa e sinistra, disponibili in due taglie, nella versione standard e per la ricostruzione del LCA, con una variazione di 12°.</p> <p>Placche anatomiche, da viti sterili, per l'osteosintesi di lesioni laterali in addizione alla osteosintesi di estrazione mediana.</p> <p>Viti Ø 4.5 - con angoli prelievati a viti auto bloccanti.</p> <p>Il sistema deve essere dotato di gabbie di fissaggio (curve) da Ø7 a 16° (confermi da una serie di prove, da una parte in riferimento di altro</p>	39.980,00	13.300,00	39.980,00

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

70	<p>Kit monouso radio dental. Ogni kit deve comprendere almeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monouso sterile (incusatore, cacciavite, testa, filo di Kirschner, cerropapir), una filologia di placca in dorno anatomica nella sezione longitudinale e trasversale nella sezione latero-vitale e vista in fianco con l'indicazione precisa della posizione dei vari elementi anatomici, viti e componenti specifici. - Placche angolari a stabilizzatori, a stabilizzatori, viti e componenti specifici. - Placche angolari da 82,8mm, Ø 2-4mm ad Ø 3,5mm. - Kit monouso radio dental, comprendente placche volanti a dorno, strumenti e viti dedicate stessi. - Kit monouso cacciavite, comprendente placche modulare cacciavite a lateral, strumenti e viti dedicate stessi. - Kit monouso file, comprendente placca strumentale a laterali standard, strumenti, viti, cacciavite e M per adattamenti. - Kit monouso per la rimozione dagli impianti. 			1.500,00	23.500,00
71	<p>Placche in titanio per le fratture articolari e prossimali di omero. Placche di varie lunghezze da 79 mm a 240 mm, nella versione da 6 e 8 e basale prodotta a superficie anatomica, idonee per essere posizionate ad 1,5 cm circa dal fondo prossimale della tuberosità.</p> <p>L'impianto deve prevedere fori di sutura e facile accesso per una stabilizzazione efficace delle tuberosità anche dopo la sintesi, viti Ø 4,5 autocollante con punta rastremata, a linea rastremata, divergenti ad angolo fisso (fillo) e quadranti inferiori e viti poliaxiali a slottatura angolare per il posizionamento ideale nella zona dell'innervamento. Lo strumento deve prevedere una guida per l'introduzione negli interstizi della placca.</p>	N° 1 Placca proximale N° 3 viti.		6.800,00	20.400,00
72	<p>Sistema di placche e viti in titanio per il trattamento delle fratture del polso tibiale e del collo del femore in un unico contenitore completo di servizio. Il sistema deve consentire l'utilizzo di placche con viti a slottatura angolare poliaxiale fino a 110°. Le placche devono essere anatomiche conformate per adattarsi al primo laterale e posteriore, alla linea mediale anteriore, artroscopiche, mobile poliaxiale, antistress e a manico mediale. Inoltre il sistema deve presentare placche 1/3 tubolari da 6 e 14 fori.</p> <p>Il sistema deve prevedere tutte le viti necessarie per la riduzione delle fratture: viti a slottatura angolare da 2,7mm a 3,5mm, viti da corticale da 3,5mm a 4,0mm, viti da spugna da 4,0mm tutta filare e parafila a filettate e viti cancellate con testa da 4,0mm. Lo strumento deve permettere un sistema in codice colore per l'utilizzo delle viti in modo da agevolare l'utilizzo.</p>	N° 1 Placca anatomica multipolo per cortice; N° 5 viti a slottatura angolare		4.500,00	13.500,00
73	<p>Placche che permettono di utilizzare viti corticali da 2,7 e 3,5mm, viti da spugna da 4mm, viti a leg cancellate e non da spugna da 4mm, viti bloccanti unidirezionali da corticale da 3,5mm e da spugna da 4mm, viti bloccanti multidirezionali in CoCr da 3,5 mm. Placche rete; tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche 1/3 basale tutte le lunghezze, tutti i fori. Placche modellabili a spider, placca teca. Rondella plate, a cupola. Viti</p>	1 placca, 4 viti		1.500,00	10.500,00

[Handwritten signature]

[illegible]

79	<p>Sistema di placche a caduta angolare normalizzato a scivolare uniformemente pre-montato in Acciaio inossidabile per trattenere le particelle di ostacolo pericolose, vite pre-montate, riba d'asile antiscivolo, vite d'asile normale e vite d'asile.</p> <p>Il sistema deve prevedere placche rete per piccoli e grandi bambini, con reti a stabilità angolare e standard che possono essere convertiti in vite a stabilità angolare tramite un evento audace.</p> <p>Il sistema si dovrà comporre con placche da ricomposizione per piccoli e grandi bambini con reti già fissate, vite locking e standard di diametro 4.0mm e 5.0mm.</p>	<p>Impianto piccoli bambini: n. 1 placca n. 5 vite - € 750.00 Impianto grandi bambini: n. 6 vite n. 1 placca - € 1.100.00</p>	11.375,00	18.950,00
80	<p>Set completo di reti placche pre-montate in stallo commercialmente puro e vite in lega di Titanio standard 1.3mm, 1.7mm e 2.3mm, sia standard che locking.</p> <p>Il Sistema si deve comporre di due moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un modulo di impianto a stabilità angolare polivalente per vite da 1.7mm e 2.3mm - un modulo di impianti standard con placche e vite da 1.3mm, 1.7mm e 2.3mm. <p>Placche disponibili in versione retta a "L", a "T", a "Y", a "Z", "30°", placche a pinnazione, placche dedicate per il "V" motorizzato, placche auto-compressive, placche coniche, di diversi spessori e larghezze, vite auto-fissanti con testa "cross-pin" e vite a emergenza. Le vite a stabilità angolare devono consentire un orientamento di +/- 10 gradi.</p>	n. 1 placca n. 5 vite	11.200,00	33.600,00
81	<p>Suola di placche e vite a Stabilità Angolare Polivalente per la chiusura del Piede per affezioni traumatiche e/o patologiche dell'articolazione del piede e del retro-piede per artrosi di piccole ossa, osteotomie correttive e per il trattamento di fratture.</p> <p>Sistema costituito da placche in Titanio con Anestizzazione di tipo II (Placche Curve, Placche al "Y", Placche Rette, Placche Rettilinee e Placche Compresse, Placche 3.0, Placche a "T", Placche a "L", Placche Colonnari standard, Placche calceolari e rete).</p> <p>Le placche devono permettere il fissaggio della struttura ossea mediante vite in titanio standard e/o a stabilità angolare polivalente di diametro 2.7 e 3.5 mm auto-fissanti, con testa a sella, o vite a bassa profilo con orientamento di +/- 15 gradi, attraverso uno strumento dedicato.</p>	N.1 PLACCA N.5 VITE	2.400,00	8.400,00
82	<p>Sistema completo di policondimento antiscivolo bloccato in Titanio standard per Ombel, Fendice, Tifa e femore retrogrado con sistema di bloccaggio a vite, antiscivolo ed eventuale sistema di bloccaggio la misurazione dello vite.</p>	Configurazione tipo Chiodo endosteale per Femore retrogrado varie misure N. 1 Viti pressanti varie misure N. 1 Viti distali varie misure N. 2	70.000,00	210.000,00
83	<p>Chiodo intramedullare per fratture tibiali di collo femore in stallo con possibilità di impianto di 2 vite o di schiera loro integrati di varie misure.</p>	Chiodo corto, Chiodo N. 1 Doppia vite cortica varie misure N. 1 Vite distali varie misure N. 1	30.000,00	90.000,00

Handwritten signature

Handwritten signature

84	<p>Chiodi caratterizzati per le seguenti proprietà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vite di bloccaggio pressostatica - angolo tra l'asse principale e quello testa-culmine di 4° circa - Angoli CCD disponibili: 125°, 130° - diametro esterno cilindrico di 10, 11 e 12 mm; - possibilità di inserimento Baumgartner antistriscio; - 1 foro elicale + 1 avvitale per il bloccaggio metalmeccanico sul stativo che <p>dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 lunghezze: standard (110 mm circa), variopinta (250 mm circa con - macchina guida per centraggio fori elicale) e lungo da 4 a 12 (da 300 mm a - 430 mm). <p>Materiali: lega di titanio di ultima generazione</p>	<p>Configurazione tipo</p> <p>Chiodo N. 1</p> <p>Vite elicale varie misure N. 3</p> <p>Vite di bloccaggio N. 1</p> <p>Tappo pressostatico N. 1</p> <p>Vite elicale varie misure N. 1</p>	13.000,00	45.000,00
85	<p>Chiodo variopinta per attorcigli della cavaglia avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chiodo destro e sinistro con angolo di circa 7° - 2 diametri (10-11-12 mm) - 4 lunghezze (160-200-250 mm - 300) - Vite laterale elicale e micrometrica disponibile in diam. 4,5 mm - Vite di compressione da 6,5 mm - Sistema di inserimento elicale a vite (gamba pressostatica) - 3 posizioni di indicazione (posteriore, mediale, laterale) per forare vite - calce, laterale e elicale - Guida di puntamento per la perforazione di una vite di compressione - Sostituibile edizionale - Sistema di compressione esterna - Braccio estensibile per chiodo lungo 	<p>Configurazione tipo</p> <p>Chiodo N. 1</p> <p>1 vite laterale (diam. 4,5 mm Lg. vari)</p> <p>2 vite elicale (diam. 4,5 mm Lg. vari)</p> <p>1 vite micrometrica (diam. 4,5 mm Lg. vari)</p> <p>1 vite di compressione diam. 6,5 mm</p>	5.000,00	18.000,00
86	<p>Chiodo per il fissaggio pressostatico del femore, a sezione isopentagonale in titanio, a 127° circa, con vite elicale e con vite antistriscio. Lunghezza: 180, 240, 300.</p>	<p>1 Chiodo + vite CEF + 1 vite DIST</p>	64.000,00	192.000,00
87	<p>Sistema per la fissazione della tibia di femore pressostatica, avvitamento codale, con: con il completo di avvitamento flessibile e punta di diverso diametro chiodo corto lunghezza 180 mm al posto di diametro chiodo pressostatico 13,5 mm circa, distale 11 mm e 16 mm, angoli pressostatici CCD di circa 120° e 130°, angolo medio-laterale per curvatura in valgus 5 gradi circa. Punta a disposizione distale per ridurre la rigidità del chiodo.</p> <p>Chiodo lungo disponibile con lunghezza da 250 mm fino a 400 mm.</p> <p>Possibilità di impiego con la segna vite elicale fissa o doppia vite elicale scorrevole.</p> <p>Vite elicale diametro 10,5 mm circa lunghezza da 70 mm fino a 120 mm.</p> <p>La vite elicale scorrevole deve avere un movimento di scorrimento bloccato senza protrusione rispetto alla cortella laterale, con meccanismo auto bloccante per l'inserimento in un solo passaggio.</p> <p>Vite elicale supplementare diametro di 6 mm circa, lunghezza da 60 a 120 mm.</p> <p>Chiodo con impiego di scorrimento scorrevole senza protrusione rispetto alla cortella laterale, meccanismo di bloccaggio laterale.</p> <p>Vite di bloccaggio diametro 5 mm circa completamente fissata.</p> <p>Chiodo da 25 fino a 90 mm, bloccaggio distale diametro di base.</p>	<p>1 No guida scorrevole 400 mm con vite - n° 2 No guida scorrevole per installazione vite elicale - n° 1 Chiodo - n° 1 vite elicale scorrevole - n° 1 vite supplementare scorrevole - n° 1 vite bloccaggio distale</p>	60.000,00	180.000,00

[illegible]

94	<p>Chiodi endosteali in Lega di Titanio per la fissazione intramedullare. Disponibili in 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro disponibili delle seguenti lunghezze: 15cm, 16cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo deve essere dotato di due viti interne pre-assemblate per la compressione sovra-estragica fino a 7mm e per il bloccaggio al chiodo delle due viti calceolari A-P e L-M. Preassemblare il chiodo dovrà avere uno slot laterale 10mm circa ad un lato statico. I bloccaggi devono avvenire con le viti calceolari A-P e L-M. Il bloccaggio guidato del chiodo fino a 21cm circa a lunghezza ed una facile visualizzazione del punto di ingresso della vite P-A in contemporanea alla vite M-L. La guida di bloccaggio deve permettere al Chirurgo operatore di applicare fino a 30mm di compressione esterna.</p>	1 chiodo 3 viti corticali 1 tappo 1 filo guida	7.900,00	11.760,00
95	<p>Chiodo endosteale in Lega di Titanio progettato per la fissazione intramedullare. Disponibile in 3 diametri: 10mm, 11mm, e 12mm circa. Per ogni diametro dovranno essere disponibili le seguenti lunghezze: 15cm, 16cm, 21cm, 24cm, 27cm, 30cm circa. Il chiodo dovrà essere dotato di due viti interne pre-assemblate per la compressione sovra-estragica fino a 7mm circa e per il bloccaggio al chiodo delle due viti calceolari A-P e L-M. Preassemblare il chiodo dovrà avere uno slot laterale 10mm circa ad un lato statico. I bloccaggi devono avvenire con le viti corticali 5mm a doppio filo. Guida di bloccaggio indipendente che permetta il bloccaggio guidato del chiodo fino a 21cm circa a lunghezza ed una facile visualizzazione del punto di ingresso della vite P-A in contemporanea alla vite M-L. La guida di bloccaggio dovrà permettere al Chirurgo operatore di applicare fino a 30mm di compressione esterna.</p>	CHIODO ANTICODESI TIBIO-TARSICA Ø 10-11-12 X DA 15 A 30 CM TITANIO, VITI CORTICALI DI P833650 05, TAPPO ARTICALE, FILO GUIDA	4.438,00	11.314,00
96	CHIODO ENDOMEDULLARE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE	1 CHIODO PIU' PEG	7.500,00	22.506,00
97	CHIODO ENDOMEDULLARE FEMORALE, ARTI SUPERIORI E INFERIORI, AD ESPANSIONE	1 CHIODO AD ESPANSIONE 4 VITI	7.500,00	22.506,00
98	CHIODO ENDOMEDULLARE ARTI INFERIORI E SUPERIORI IN FIBRA DI CARBONIO	1 CHIODO 4 VITI FILO GUIDA	12.500,00	37.506,00

10

<p>99</p> <p>Chiodo perinnervamento in titanio con puntamento distale. Impianti realizzati in lega di titanio di ultima generazione. Impianti a fili da fornire in confezione sterile. Chiodo di diam. 10/11 mm, camassuto, con approssimazione prossimale in modo "sterile" di 4° circa e di diam. 15.5mm circa prossimale, diam. 11mm circa distale. Bloccaggio prossimale trans-collare del chiodo mediante una sola vite di diam. 10.5mm circa, avente preferenza mediale filettata con profilo cilindrico. Per la stabilità prossimale non deve rendersi necessario l'impiego di una seconda vite trans-collare. Bloccaggio distale via statico che distende con vite trasversale filettata di diam. 5.0mm. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con cura per l'asportazione del canale endosteale. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle vite di bloccaggio distale che eviti allungamenti (l'asportazione della X). Componenti e gamma misure: Chiodo: angoli CCD 125°, 125° e 130°, ciascuno nelle lunghezze 110mm, 180mm e 200mm (versione 180/50) Vite di bloccaggio trans-collare: lunghezze da 70 a 120 mm, incremento 5mm circa. Dispositivo antirotazionale e antiscivolo: misura unica Vite di bloccaggio distale: diam. 5mm in lunghezze da 25 a 120 mm (incremento 5mm) Tappi: lunghezze +0, +5, +10mm Filo di Kirschner filettato: diam. 1.2 circa, lunghezze 310mm circa Filo di Kirschner in acciaio, punta tonda: diam. 3.0 circa, lunghezze 265mm circa Filo in acciaio con estremità: diam. 3.0mm circa, lunghezze 1000mm circa</p>	<p>n. 1 chiodo corto n. 1 vite collare n. 1 vite distale n. 1 tappo n. 1 filo guida</p>	<p>14.800,00</p>	<p>163.400,00</p>
<p>100</p> <p>Chiodo lungo perinnervamento in lega di titanio completo di puntamento distale. Gli impianti dovranno essere realizzati in lega di titanio di ultima generazione. Impianti e fili dovranno essere forniti preferibilmente in confezione sterile. Il chiodo dovrà avere di diam. 11 mm circa, camassuto, con approssimazione prossimale in modo "sterile" di 4° circa e 10° circa di antirotazione, di diam. 15.5mm circa prossimale diam. 11mm circa distale. Bloccaggio prossimale trans-collare del chiodo mediante una sola vite di diam. 10.5mm circa, avente preferenza mediale filettata con profilo cilindrico. Per la stabilità prossimale non deve rendersi necessario l'impiego di una seconda vite trans-collare. Il chiodo dovrà preferibilmente prevedere un bloccaggio distale via statico che distenda con vite trasversale filettata di diam. 5.0mm. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con cura per l'asportazione del canale endosteale. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle vite di bloccaggio distale, che eviti allungamenti (l'asportazione della X). Il sistema dovrà preferibilmente prevedere le seguenti componenti e gamma misure: Chiodo: angoli CCD 125°, 125° e 130°, da 250mm a 400mm con 20mm circa di incremento, da dietro che avanti Vite di bloccaggio trans-collare: lunghezze da 70 a 120 mm con 5mm circa di incremento. Dispositivo antirotazionale e antiscivolo: misura unica Vite di bloccaggio distale: diam. 5mm con lunghezze da 25 a 120 mm (incremento 5mm) Tappi: lunghezze +0, +5, +10mm Vite condotte con rivestimento in titanio Filo di Kirschner filettato: diam. 1.2, lunghezze 310mm Filo di Kirschner in acciaio, punta tonda: diam. 3.0, lunghezze 265mm Filo in acciaio con estremità: diam. 3.0mm, lunghezze 1000mm</p>	<p>n. 1 chiodo lungo n. 1 vite collare n. 1 vite distale n. 1 tappo n. 1 filo guida</p>	<p>31.875,00</p>	<p>65.400,00</p>

101	<p>Chiedo omerele datato con introduzione antiegrada e retrograda, preferibilmente con sezione cilindrica, carterulata senza fenditura con tre scanalature longitudinali esterne.</p> <p>Devra prevedere 2 turnature di A/P (1 prossimale ed 1 distale) per facilitare l'introduzione del chiodo. 2 fori prossimali circolari alternamente sfalsati ed un foro prossimale ellittico che consenta una compressione assiale di 6 mm. I fori prossimali dovranno permettere un bloccaggio sul trasversale che obliquo con 3 fori distali (2 sagittali e il più distale trasversale), con modelli quadrangolari e circolari per una miglior aderenza alla corticale nell'introduzione retrograda del chiodo.</p> <p>Dovranno preferibilmente avere diametro da 7mm a 9mm circa (con incrementi di 1mm), lunghezza da 140mm a 180mm circa (con incrementi di 20mm) e lunghezza da 180mm a 200mm circa (con incrementi di 10mm). Con tappi standard, 5mm, 10mm e 15mm circa.</p> <p>Vi e bloccaggio per compressione parzialmente flessibile diam. 5mm circa, lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm. Vi di bloccaggio per compressione parzialmente flessibile diam. 4mm circa, lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm, ed devei flessibile diam. 4mm circa, lunghezza da 20mm a 120mm con incrementi di 5mm. Vi di guida con e senza olive fedali.</p>	<p>n. 1 chiodo n. 3 vite distale n. 1 tappo n. 1 filo guida</p>	8.200,00	34.400,00
102	<p>Chiedo omerele per aneurisma (defici) in lega di titanio di ultima generazione. Il sistema dovrà prevedere un bloccaggio quadruplo anatomico e dinamico nella parte prossimale con fori filareli anti "pull-out".</p> <p>Caratterizzato vengono conto per fratture della testa e del collo cranio-cervicale e lungo per fratture della testa alla staffa, con diametro di 10mm circa con due fori, ecc. ecc.</p> <p>Vi di bloccaggio (dist. 10mm e 14mm) Vi di bloccaggio Proximale (Diametro 5mm circa da 25mm a 120mm) Vi di bloccaggio Distale (Diametro 4mm circa da 20mm a 80mm)</p> <p>Rondele (isolatore e quadrato) Correttore di sistema di fissamento guidato distale.</p>	<p>n. 1 chiodo n. 4 vite distale n. 1 tappo n. 1 filo guida</p>	12.866,00	38.500,00

Handwritten signature

Handwritten signature

W

W

110	<p>Il fissatore esterno completo da anelli radiotrasparenti morsetti knoxa fili fili con cava e serviti, corpo fissatore per anelli superiore e inferiore con viti morsetti per aggancio ad anello o aggancio laterale, barre radiotrasparenti, morsetti knoxa, asta attacco morsetti, morsetti codice colore giallo, morsetti piccoli con aste dedicate diversi diametri con sistema laterale e morsetti barre, morsetti per aggancio aste, aste telescopiche</p>	<p>Configurazione tipo: n° 1 anello radio trasparente - n° 4 morsetti a tre fori blocco fili - n° 3 fili di cava, con cava - n° 2 aste aggancio morsetto anello - n° 2 barre radiotrasparenti - n° 1 morsetto a tre fori - n° 2 aste telescopiche - n° 2 viti subspazianti</p>	<p>10.000,00</p>	<p>30.000,00</p>
111	<p>Sistema di fissazione esterna temporanea che utilizza viti morsetti knoxa, che preferibilmente si auto-bloccano barre appoggiate su cava, indicata per il blocco morsetti, per potare e cavi di attacco. Il sistema dovrà essere stabile meccanicamente, veloce nell'applicazione, non invasivo. Dovrà consentire di lasciare intatto il canale radiante (per una possibile seconda iterazione, non esclusivo) e permettere di montare il fissatore su ogni X durante la procedura chirurgica. Dovrà disporre di morsetti per fissare la barra, per caviglia e per braccio, con possibilità di fili sterili.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 5 fili knoxa - n° 3 morsetti bloccabili - n° 4 morsetti - n° 2 barre radio trasparenti bloccabili</p>	<p>3.000,00</p>	<p>9.000,00</p>
112	<p>Morsetto esterno a 3 morsetti e 5 serviti di presa, con morsetto anello unico per fissare i morsetti e con 2 unità di compressione. Il sistema deve consentire la riduzione dei tessuti. I morsetti perfezionati dovranno essere ideati per consentire il posizionamento argenteo della vite. Dovrà essere previsto un unico fissatore per anello unico e serviti con semplice inversione della vite centrale. Dovrà essere disponibile in 4 diverse versioni all'uso.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 5 fili knoxa - n° 2 morsetti bloccabili - n° 4 morsetti - n° 2 barre radio trasparenti bloccabili</p>	<p>14.000,00</p>	<p>43.000,00</p>
113	<p>Sistema di fissazione esterna di polso articolato, munito e pronto per applicazione intra ed extra articolare con morsetti radiotrasparenti che consentano il posizionamento a 1 delle vite e la possibilità di mettere convergenza la seconda vite centrale, possibilità di utilizzare un morsetto per l'angolo ulnare, con doppio anello unico e possibilità di compressione e distensione.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 1 corpo fissatore - n° 4 viti subspazianti</p>	<p>16.500,00</p>	<p>75.500,00</p>
114	<p>Sistema di fissazione degli arti radiotrasparente completo di morsetto radio lunghezza da 120 mm a 400 mm, compressore distattore con sistema di sicurezza da 4 cm a 8 cm, morsetto bloccante, morsetto universale radiotrasparente, morsetto knoxa, morsetto radiotrasparente trasduttore, morsetto radiante, morsetto a 1, compressore-chiusura standard e largo, la per compressione ed anello, morsetto multipiano, caviglia ad anello unico articolato per il ginocchio. Lo strumento dovrà essere completo di eventuali morsetti e macchine per applicazioni pediatriche e per adulti.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 3 corpo esterno blocco - n° 4 morsetti bloccanti - n° 8 viti subspazianti - n° 1 distizzatore</p>	<p>10.000,00</p>	<p>30.000,00</p>
115	<p>Il fissatore radiotrasparente finito indicato per il braccio e la ricostruzione degli arti, per il trattamento della frattura da scoppio delle spine delle mani lunghe. Dovrà essere completo di un anello radiotrasparente da 125/150/175/190/220 mm circa con anelli 4 fili di knoxa con e senza cava laterale a 1 viti diversi su uno stesso anello, morsetto a tre fori radiotrasparente, corpo del fissatore con anello per anello, anello unico radiotrasparente, corpo del fissatore, con accorciamento che si possano accorciare da entrambi i lati, barre radiotrasparenti radiotrasparenti lunghezza da 100 mm circa, elemento indicata per viti subspazianti e attacco barre, viti da 15/40 mm circa disponibili preferibilmente nelle versioni con e senza subspazianti.</p>	<p>Configurazione tipo: n° 1 anello radio trasparente - n° 4 morsetti a tre fori - n° 3 fili di cava, con cava - n° 1 corpo fissatore sterile con aggancio ad anello - n° 2 aste aggancio morsetti - n° 2 barre radiotrasparenti da 100 mm - n° 4 morsetti anello - n° 3 viti subspazianti</p>	<p>11.000,00</p>	<p>33.000,00</p>

116	PISSATORE CIRCOLARE ad anelli con barre fisse e mobile ad attacco rapido con possibilità di impianto di fili di K. fissi e con anelli, fili cortici e filaretti	4 Anelli + 8 barre fisse attacco rapido + 4 barre mobile attacco rapido + 12 fili K. fissi + 4 fili K. cortici + 16 filaretti + 2 fili corti + 1 foratura 3/1	5.900,00	30.750,00
117	Sistema di fissazione esterna in kit sterile per: ginocchio (varus/valgus), femore (dist. caviglia, polso)	1 fase a ginocchio		
118	Sistema di fissazione esterna per fratture dell'apofisi fisiologica di omio congegnato da barra telescopica in fibra di carbonio, orientabile a 135° - 130° circa, preferibilmente con fiches d'attacco da 4mm x 145mm circa, fili di Kirschner da 2,5 x 300 mm circa (preferibilmente disponibili sia in acciaio che in titanio) stabilizzati da connettori clip in carbonio da 15mm/20mm circa a ridosso rispettivamente da 15mm/20mm e 15mm/20mm circa	BARRA TELESOPICA N°1 CONNETTORI CLIP DA 8 N°4 PIN DA 1MM N°2 RIDUTTORI FILI K N°2 RIDUTTORI PER PIN N°2 FILO DI KIRSCHNER N°2 ASTA CONNESSIONE N°1	4.000,00	22.000,00
119	Fissatore esterno dinamico per laringe per fratture delle ossa in kit monodopo sterile. Dovrà preferibilmente essere composto da due barre (con estremità longitudinali a base forata per accorciamento di molte spirali) con cartiere per compressione/assorbimento del liquido di frattura.	KIT STERILE MONODOPO	23.000,00	63.000,00
120	Sistema di fissazione esterna per femore, diatomico, radiotrasparente, in kit monodopo sterile. Dovrà preferibilmente essere composto da un corpo articolato diversificabile, fili di bloccaggio cortici e pivot in acciaio regolabile 35/16/67 circa che consenta l'efficienza dinamica della falange durante il trattamento post-operatorio.	KIT STERILE MONODOPO	1.000,00	21.000,00
121	Sistema di fissazione esterna per Radio distale. Dovrà preferibilmente essere composto da una barra ad "L" in acciaio, filaretti di filo 15mm circa, da connettori Clip in carbonio da 15mm/20mm circa, filaretti 15mm/20mm e 15mm/20mm circa per i mezzi di anelli.	BARRA IN ACCIAIO A L N°1 CONNETTORI CLIP DA 8 N°4 PIN DA 3 N°2 BARRA N°4 RIDUTTORI PER FILI DI KIRSCHNER N°2 RIDUTTORI PER PIN N°2 FILI DI KIRSCHNER DA 1,6 N°2	7.000,00	21.000,00
122	Fissatore esterno per metacarpo/metatarsale costituito da barra telescopica con cartiere per distrazione da 0 a 25mm circa, fili preformati e fili cortici in titanio di bloccaggio dei mezzi di anelli in acciaio o titanio	BARRA TELESOPICA N°1 PIN DA 1,5 N°2	4.000,00	33.500,00
123	Fissatore esterno per fratture di tibia e calcagno composto da due barre a doppia "L" da 15mm circa, connettori clip in carbonio da 15mm e 15mm circa con anello, per riduttori di filo 15mm/20mm, 15mm/20mm e 15mm/20mm, per i mezzi di anelli, consentendo una struttura tridimensionale al sistema di anelli.	ASTA A DOPPIA L N°2 CONNETTORI CLIP DA 8 N°4 CONNETTORE CLIP 15 MM N°1 MORSETTO A TIRE FORI N°1 PIN DA 4 N°2 DA 8 N°1 PIN TRAPASSANTE DA 8 N°1 RIDUTTORI PER PIN DA 8 N°2 CONNESSIONE N°1 RIDUTTORE BLOCCA ASTA N°1 FICHE N°2	4.000,00	14.700,00
124	Sistema di fissazione esterna in fibra di carbonio, radiotrasparente per tibia lunghe e talari. Il sistema dovrà essere composto da connettori clip in carbonio con anello da 15mm/20mm circa, assi di connessione in carbonio da 15mm circa, lunghe da 100 a 800mm, riduttori blocco pin distali, 15mm/20mm e 15mm/20mm circa.	BARRE CONNESSIONE N°3 CONNETTORI CLIP N°9 FICHE N°4 N°4 RIDUTTORI PER FICHE	12.500,00	37.500,00
			9.000,00	27.000,00

125	<p>Il sistema esterno per alla superiore in fibra di carbonio, il sistema dovrà essere composto da connettore Clip da innestare nella asta di connessione in carbonio da 6mm circa, lunga da 70 a 200mm e ridotta da 3mm circa per la fine.</p> <p>Presente esterno per grandi segmenti RMI compatibili fino a 3 Teds. Dovrà prevedere articolazione singola ad asse in lega per asta di diam. compreso tra 5 ed 11mm e forata di diam. da 4 a 6 mm, apertura laterale, provvista di: meccanismo "auto allentante", articolazione singola ad asse in lega per asta di diam. 6mm circa e forata di diam. da 4 a 6 mm circa, apertura laterale, meccanismo "auto allentante", articolazione singola ad asse in lega per asta di diam. da 5 a 11mm circa con forata di diam. da 4 a 6mm circa, apertura laterale e meccanismo "auto allentante".</p> <p>Articolazione singola asarifica in lega per collegare asta di diam. 6mm circa con forata di diam. da 4 a 6mm circa, apertura laterale e provvista di: meccanismo "auto allentante", movimento multiplo in lega, con 5 posizioni prefissate per la forata, per applicazioni simultaneamente più forate di diam. 4/5/6 mm, per ricordarsi con asta rettilinea; morsetto perico; morsetto "off-set" di 11 mm circa che si innestano sui due lati del morsetto multiplo. L'asta con off-set può essere orientata liberamente a 360° nell'ingombro del morsetto multiplo, retta o angolata, asta rettilinea o sistema pieno retto di diam. 6mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, lungi da 65 a 500mm; asta preferibilmente in fibra di carbonio, retta o angolata, con sezione piena, retta o di diam. 11mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio rettilinea, lungi da 120 a 250mm, asta cilindrica a sezione piena, sferica o di diam. 6mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, rettilinea o angolata, con sezione in compressione; articolazione meccanica del sistema di innestare. Asta scolare di innestare; Morsetto per asta lubrificata diametro 3 in lega che consenta di collegare l'asta lubrificata alla asta retta e sferica. Matura unica</p>	<p>BARRA IN CARBONIO N.2 MORSETTO DOPO N.1 CONNETTORE CLIP N.4 RICHES N.2 PER RICHES</p>	7.500,00	22.500,00
126	<p>Articolazione singola asarifica in lega per collegare asta di diam. 6mm circa con forata di diam. da 4 a 6mm circa, apertura laterale e provvista di: meccanismo "auto allentante", movimento multiplo in lega, con 5 posizioni prefissate per la forata, per applicazioni simultaneamente più forate di diam. 4/5/6 mm, per ricordarsi con asta rettilinea; morsetto perico; morsetto "off-set" di 11 mm circa che si innestano sui due lati del morsetto multiplo. L'asta con off-set può essere orientata liberamente a 360° nell'ingombro del morsetto multiplo, retta o angolata, asta rettilinea o sistema pieno retto di diam. 6mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, lungi da 65 a 500mm; asta preferibilmente in fibra di carbonio, retta o angolata, con sezione piena, retta o di diam. 11mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio rettilinea, lungi da 120 a 250mm, asta cilindrica a sezione piena, sferica o di diam. 6mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, rettilinea o angolata, con sezione in compressione; articolazione meccanica del sistema di innestare. Asta scolare di innestare; Morsetto per asta lubrificata diametro 3 in lega che consenta di collegare l'asta lubrificata alla asta retta e sferica. Matura unica</p>	<p>(1) 2 morsetti (1) 1 articolazione Bud (1) 4 barra 30° (1) 3 asta connessione (1) 8 forata</p>	71.340,00	303.030,00
127	<p>Sistema di innestare esterno di tipo modulare per diam. lunghe internamente compatibili con morsetta integrabile fino a 2 Teds. Articolazione singola asarifica in lega di alluminio, che consenta di collegare tra loro due aste di diam. 5 mm circa, apertura laterale e provvista di: meccanismo "auto allentante", articolazione singola in lega di alluminio che consenta di collegare un'asta di diam. 5 mm circa con una forata di diam. 3 e 4 mm, apertura laterale e provvista di: meccanismo "auto allentante", movimento multiplo in lega di alluminio, con almeno 4 posizioni prefissate per la forata che consenta di collegare un'asta di alluminio, retta o angolata, con sezione piena, retta o di diam. 11 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, lungi da 120 a 250mm, asta cilindrica a sezione piena, sferica o di diam. 6 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, rettilinea o angolata, con sezione in compressione; articolazione meccanica del sistema di innestare. Asta scolare di innestare; Morsetto per asta lubrificata diametro 3 in lega che consenta di collegare l'asta lubrificata alla asta retta e sferica. Matura unica</p>	<p>(1) 2 morsetti (1) 6 articolazione Bud (1) 4 barra 30° (1) 3 asta connessione (1) 8 forata</p>	71.138,00	70.014,00

120	<p>Sistema di fissazione sistema di tipo modulari Micro con articolazione articolata di stesso diametro in acciaio per racchiudere tra loro due aste diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di: meccanismo "auto allentante", articolazione a spirale a diverso diametro in acciaio per racchiudere tra loro un'asta di diam. 5mm circa con una di diam. 3mm circa, apertura laterale e provvisto di: meccanismo "auto allentante", articolazione a spirale in acciaio per racchiudere tra loro un'asta di diam. 3mm circa con una fide avente giusto diam. 2,0 mm circa apertura laterale e provvisto di: meccanismo "auto allentante", morsetto multiplo in acciaio per agganciare almeno 2 fiches con giusto diam. 2 circa, consentendo un certo grado di: polassabilità in un piano, aste con con off-set e con off-set angolato a 90°, aste in fibra di carbonio di diam. 3 mm circa, lunghi da 30 a 150mm, asserite in acciaio di diam. 3 mm circa, lunghi da 30 a 150mm, della tubolare di diam. 6mm circa per l'aggancio in acciaio, complete di almeno 2 morsetti anodici per fiche, che consente una regolazione meccanica in datazione compressione.</p>	<p>n. 2 morsetti n. 2 articolazioni (3x3) n. 1 assi compressione n. 4 fiche</p>	13.532,00	40.596,00
121	<p>Fissatore Esterno Piccolo. Componenti: compatibili per un uso con la morsa magnetica fino a 3 Telle: morsetto ingolo assaiata in lega per collegare tra loro due aste diam. 5 mm circa, apertura laterale e provvisto di: meccanismo "auto allentante", morsetto angolo assaiata in lega per collegare un'asta diam. 5 mm circa con una fide di diam. 3 o 4 mm, apertura laterale e provvisto di: meccanismo "auto allentante", morsetto multiplo in lega con almeno 4 posizioni prefissate per le fiche per agganciare simultaneamente più fiche di diam. 2 non circa inverte duramente nell'epilati del rallo distale e raccordi ad una asta di diam. 5 mm circa, aste off-set che si innestano tra due tel del morsetto multiplo, che possono essere orientate liberamente a 360° nell'aggancio del morsetto multiplo. Rotta e angolata, aste cilindriche a sezione piena, retta di diam. 5 mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio, lunghi da 65 a 300mm, asta cilindrica a sezione piena, sezionata di diam. 5mm circa, prefabbricata in fibra di carbonio, aste tubolari che consente la compressione/estrazione meccanica dei segneri vasi, morsetto per asta tubolare che consente di collegare l'asta tubolare alle aste rete e sezionazioni.</p>	<p>n. 2 morsetti n. 6 articolazioni (3x3) n. 4 barre 30° n. 3 aste compressione n. 6 fiche</p>	13.532,00	40.008,00

Sistema di fissazione ibrido modulare semicircolare con anelli aperti a $\frac{1}{4}$ di circonferenza in fibra di carbonio, almeno 3 misure; fili di tensione con e senza oliva in acciaio di diam. 1,5 e 2,0 mm circa e lunghezze 450mm circa; asta per filo di tensionamento in acciaio, posizionabile liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza entro un range di 2,5mm circa e possa ruotare di 360° sul piano orizzontale, che consente di adattarsi entro $\pm 20^\circ$ circa ad un perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto; raccordo per fiche in acciaio, per fiche di diam 4 e 5 mm circa, posizionabile liberamente lungo la circonferenza dell'anello aperto, regolabile in altezza entro un range di 2,5mm circa e ruotare di 360° sul piano orizzontale, che consente di adattarsi entro $\pm 20^\circ$ al non perfetto parallelismo tra filo di tensione e piano dell'anello aperto; morsetto per filo di acciaio per raccordare all'anello un morsetto per filo di tensione o per fiche; articolazione singola asta/asta in lega per aste diam. da 5 a 11mm e fiches diam da 4 a 6 mm, apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto attrattante", articolazione invertita aste/fiches per aste diam. da 5 a 11 mm circa e fiches diam. da 4 a 6 mm, morsetto multiplo in lega di alluminio, con almeno 5 posizioni prefissate per più fiches di diam. da 4 a 6 mm e raccordi con aste rettilinee/curve; morsetto multiplo con due aste rette o curve; morsetto perico; morsetto 10 fori; aste off-set di diam 8 mm circa che si innestano su due lati del morsetto multiplo, l'asta di off-set orientabile liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata; Aste off-set di diam 11 circa si innestano su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30° e 90° ; aste cilindriche a sezione piena, retta di diam 8mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio. Lunghezza da 65 a 500mm; aste cilindriche a sezione piena, retta di diam 11mm circa, preferibilmente in fibra di carbonio rivestite. Lunghezza da 100 a 650mm.

Asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 8mm circa.

n. 1 anello

n. 3 fili

n. 6 morsetti per anello

n. 6 aste per fili

n. 4 articolazioni

n. 1 morsetto fiches

n. 2 barre 30°

n. 4 fiches

n. 2 aste

13.478,00

40.434,00

131	<p>Sistema di fissazione modulare circolare per allungamenti/connessioni/costruzioni ossee in pazienti pediatrici/adulti.</p> <p>Anelli perforati per cilindri telescopici, anelli varie dimensioni, archi, basi suola basculanti, placche a diapason, rondella sferica, dadi di connessione, bulloni di collegamento, cilindri telescopici varie dimensioni e regolabili, incernierati vincolati e non, con movimento unilaterale bloccabile e con movimento potassiale con sgancio rapido, di dimensioni varie, attacco con cerniera universale e attacco vincolato, dado di sicurezza a sgancio rapido.</p> <p>Morselli, articolazione, asta, barra, fiches, barre connessione, adattatori vari per filo, bullone per filo, filo con oliva.</p>	<p>n. 1 anello n. 6 porta filo n. 6 dado lungo n. 3 fili n. 2 aste acciaio n. 4 articolazioni n. 2 asta n. 4 barre 30° n. 1 morsetto n. 4 fiches</p>	12.351,00	37.053,00
-----	--	--	-----------	-----------

21

132	<p>Fissazione Esterna Monocassale, componenti in lega di alluminio anodizzato, ad eccezione della componenzistica di assemblaggio degli stessi; disponibili in almeno tre taglie: Piccolo per fiche da 3 e 4 mm, Medio per fiches diam. 4 e 5 mm, Grande per fiche diam 5 e 6 mm con codice colore per le diverse taglie, costituito dall'assemblaggio di un'asta tubolare con morsetti sia pluri-fiches che mono-fiches.</p> <p>L'asta tubolare dovrà permettere la distrazione/compressione micrometrica dei monconi di frattura ed un utilizzo sia statico che dinamico del fissatore; disponibili anche simultaneamente due tipi di dinamizzazione:</p> <p>una compressione assiale controllata del focale di frattura tra 0 e 1 mm ed una dinamizzazione che consenta di graduare progressivamente l'esistenza del carico assiale sul focale di frattura.</p> <p>Morsetti pluri-fiches collocabili liberamente in qualunque punto dell'asta, srotolati per permettere un'angolazione di +/- 20° circa sul piano sagittale, rotazioni di 360° sul piano coronale ed intorno all'asse dell'asta tubolare, bloccati e sbloccati in modo autonomo; il Morsetto multi-fiche dovrà essere modulare trasformabile in un morsetto multi-fiche a T, fiches in acciaio di tipo autoperforante ed autiflettente con filetto cilindrico a doppia elica con il gambo ed il filetto dello stesso calibro, pre-calibrato per inserirsi in corrispondenza della coda della fiche, per ridurre il rischio di una sua rottura in prossimità della punta; diverse componenti e gamma misure:</p> <p>omero, tibia, femore, costituiti da un'asta tubolare e due morsetti multi-fiche; morsetto raccordo fissatore per anello; morsetto multi-fiches; morsetto mono-fiches, adattatore a T per Morsetto multi-fiche</p> <p>Fiches: da 3 a 6 mm circa di calibro, lunghezza da 80 a 250 mm circa di lunghezza</p>	<p>n.1 monotube n.2 morsetti n.6 fiches</p>	7.268,00	21.804,00
133	<p>Fiches in acciaio di ultima generazione autoperforanti ed autiflettenti con filetto cilindrico a doppia elica. Il gambo ed il filetto della fiche dovranno avere preferibilmente lo stesso diametro, pre-calibrato per rompersi in corrispondenza della coda della fiche, per ridurre il rischio di una sua rottura in prossimità della punta. Misure: diam. da 1,65 mm circa fino a 6 mm circa, lunghezza totale da 12 a 250 mm circa, filetto di lunghezza variabile.</p>	N.1 FICHES	4.560,00	14.880,00
134	Fiches titanio diam. 5mm varie lunghezze e filetti	N.1 FICHES TITANIO	9.600,00	28.800,00

135	<p>Dispositivo di fissazione femorale a sospensione del neolegamento composto da piastrina in titanio e cappio continuo in polietilene ad altissimo peso molecolare di varie misure.</p> <p>Piastrina di emergenza in titanio.</p> <p>Sistema di alesatori flessibili di vario diametro con struttura prefabbricata a puzze e filo guida flessibile acciaio a memoria di forma, guide femorali anatomiche per accesso antero-mediale; guida tibiale con puntatori a scelta.</p> <p>Dispositivo di fissazione femorale in HA-PLLA costituito da pin trasverso doppia misura.</p> <p>Fila guida per impianto, fili dritti varia lunghezza.</p> <p>Viti ad interferenza in HA-PLLA con design a cuneo di vario diametro, lunghezze 22,5 mm e 35 mm</p>	1 Vite ad interferenza riassorbibile varie misure, compreso filo graduato e non	5.330,00	15.990,00
136	Sistema di viti cannulate in titanio diam 2,7/3,0 a testa conica 3,5/4,5 mm parzialmente e totalmente filettate completo di box in acciaio con strumentario, box contenitore di viti e dispenser per fili K e rondelle; viti dalla misura 20 mm alla misura 40 mm con incremento di 2 mm circa; viti dalla misura 45 mm alla misura 60 mm con incremento di 5 mm circa	1 vite	3.000,00	9.000,00
137	Sistema di viti cannulate in titanio 2,5 x 3,2 mm / 3,0 x 3,9 mm / 3,5 x 4,5 / 6,0 x 7,5 mm circa, doppia compressione, completo di box in acciaio con strumenti, box contenitore di viti e dispenser per fili K e rondelle	1 vite	7.000,00	21.000,00
138	Viti cannulate in titanio disponibili nei diametri 3,5, 4,5 e 7,0 mm circa, sia parzialmente che totalmente filettate; viti autofilizzanti ed autopercoranti che permettano il diretto inserimento della vite nell'osso senza la necessità di foratura preventiva a motore e mascheratura. La filettatura dovrà essere a taglio rovesciato così da consentire una più facile rimozione delle viti a seguito della guarigione della frattura. Tutte le viti devono essere fornite in confezione sterile, dovranno essere disponibili varie lunghezze, rondelle Ø13mm circa per viti Ø4,5 - Ø5 - 7mm	1 vite 1 rondella	6.000,00	18.000,00

139	<p>Viti per osteotomia di Scarf del primo metatarso; correzione dell'alluce valgo; osteosintesi di piccole ossa o frammenti. Testa filettata per consentire un affondamento completo della vite sull'osso ed evitare l'irritazione dei tessuti molli; Canalicoli ed autofilettanti per un inserimento più facile; Passo della vite più largo nella parte distale e più stretto nella parte prossimale per una compressione ottimale in entrambe le corticali e sull'osso spongioso a cavallo dell'osteotomia. Fio di Kirschner da 1,0mm circa per facilitare l'inserimento. Il sistema dovrà essere così composto:</p> <p>VITE SENZA TESTA Ø2.5 STERILE, VITE SENZA TESTA Ø3.0 STERILE, VITE Ø2 x 10mm TITANIO STERILE, VITE Ø2.7 TITANIO STERILE, VITE Ø2.5 TITANIO, VITE Ø2.5 TITANIO STERILE, VITE Ø3x9 TITANIO, VITE Ø3x9 TITANIO STERILE</p>	1 vite	3.600,00	10.900,00
140	<p>Viti a compressione senza testa, autoperforanti e autofilettanti, preferibilmente con bordo inferiore costituito da 4 tip per una maggiore aggressività nell'introduzione, in titanio di ultima generazione che sia più resistente alla fatica, inserimento con filo di Kirschner diametro 0.9mm circa, preferibilmente in Co-Cr; possibilità di utilizzare lo stesso cacciavite per diversi diametri di vite disponibili. Il sistema deve prevedere viti da 2,5 e 3 mm circa di diametro, sia in confezioni sterili che non, senza testa, parzialmente o totalmente filettate.</p>	1 vite	1.800,00	5.400,00
141	<p>Sistema composto da viti cannulate, completamente filettate, senza testa, con filettatura a passo costante vicino alla punta ed una forma di filettatura a passo variabile vicino alla testa della vite. La punta della vite dovrà preferibilmente presentare quattro alette di taglio in avanti e due alette di taglio laterali tali da facilitare la filettatura e la perforazione dell'osso; cacciavite esagonale standard (1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm) preferibilmente dotato di una punta conica tale da fissare la vite al cacciavite. Il sistema dovrà prevedere: Viti Ø2.5, Viti Ø3.4, Viti Ø4.0.</p>	1 vite	1.800,00	5.400,00

me

MA

142	<p>Sistema di viti per mano e piede composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viti in titanio cannulate a doppio filetto da 2,25 - 2,6 - 3 mm. Lunghezza varie • Kit strumentario monouso per l'utilizzo di viti per la chirurgia della mano e del piede in confezione sterile comprensivo di strumento unico 3 in 1 (misuratore, cacciavite, fresa), 3 fili di Kirschner 80 mm circa. 	N° 1 Vite in titanio cannulata a doppio filetto da 2,25 N° 1 Kit strumentario monouso (misuratore, cacciavite, fresa cannulata, 3 fili di Kirschner).	1.200,00	3.600,00
143	<p>Viti cannulate con testa Ø 6,5mm, Ø 7,3mm, Ø 8,5mm circa, filetto 20mm circa. Le viti devono avere un sistema che impedisca all'osso di penetrare nella parte cannulata.</p> <p>Le viti devono essere predisposte all'iniezione di fattori di crescita o cemento, pertanto devono avere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fori laterali - incavo della parte prossimale tale da poter accogliere un attacco fuer-lock. - sistema d'iniezione per fattori di crescita o cemento - un sistema che permetta l'inserimento solidale sulla testa di rondelle aggiuntive da 15mm/30mm/50mm circa. 	N° 1 Vite	5.600,00	16.800,00
144	<p>Sistema di viti cannulate autoflettanti/autoperforanti in titanio parzialmente e totalmente filettate in confezione sterile così composto:</p> <p>fili guida</p> <p>vite diam 8,0 in titanio da mis. 40 a 120mm</p> <p>vite diam 6,5 in titanio da mis. 40 a 120mm</p> <p>vite diam 5,0 in titanio da mis. 20 a 80mm</p> <p>vite diam 4,0 in titanio da mis. 10 a 50mm</p> <p>vite diam 4,0 in acciaio da mis. 10 a 50mm</p> <p>rondelle vari diametri</p>	n.1 vite cannulata n.1 rondella n.1 filo guida	4.880,00	14.640,00
145	<p>Sistema di micro-viti cannulate autoflettanti/autoperforanti in titanio, parzialmente filettate, in confezione sterile così composto:</p> <p>vite diam 3,0 in titanio da mis. 10 a 40mm</p> <p>vite diam. 2,0 in titanio da mis. 10 a 30mm</p> <p>rondelle vari diametri</p> <p>fili guida</p>	n.1 vite cannulata n.1 rondella n.1 filo guida	5.440,00	16.320,00

146	<p>Ancore in tutta sutura con ansa di poliestere con espansione intracapsale e suture in polietilene intrecciato ad alto peso molecolare di misure #3,0, #2,0, #1 e #2 in più fili con e senza aghi. Le misure dei fori ove impiantare le ancore dovranno essere dei seguenti diametri: 1,0, 1,4, 1,45, 1,5 e 2,9mm circa. Disponibilità delle stesse misure nella versione con aghi per la chiusura artroscopica.</p>	1 Ancoraletta	4.500,00	13.500,00
147	<p>Ancore a tutto filetto senza fenestralure e punta acuminate, con perni di sconnimento posti distalmente e all'interno dell'ancora per 2 e/o 3 suture. Le suture # 2 di diverso colore dovranno essere in polietilene intrecciato ad alto peso con e senza aghi premontati, disponibili in molecola riassorbibile. Dovranno essere anche disponibili in versione Titanio e PEEK. Le misure disponibili dovranno essere da 5,0 fino a 6,8 mm circa. Tutte le dette ancore dovranno avere anche la versione con aghi premontati per la chirurgia artroscopica.</p>	1 Ancoraletta	4.500,00	13.500,00
148	<p>Ancore senza nodo, a spina di pesce e ad impatto a due differenti livelli, senza fenestralure o cambi di filatura, in PEEK. Oltre all'asola per l'accoglimento delle suture dovranno presentare fessura di scorrimento e successivo blocco. Le suture accolte nel sistema asola/fessura dovranno permettere di tensionare/valutare le suture, e quindi il tessuto a loro collegati, nella misura desiderata. Il blocco finale delle suture, senza che occorra eseguire alcun nodo, dovrà avvenire con l'impiantazione finale che ne permetterà l'impiantazione nell'osso e lo sgancio finale dalla medesima senza dover eseguire nodi. Dovranno essere disponibili nelle misure 2,9 - 4,5 e 5,5mm circa. Dovrà essere disponibile anche una versione da 4,5mm autoperforante con punta in titanio per l'utilizzo nei pazienti allergici.</p>	1 Ancoraletta	4.500,00	13.500,00
149	<p>Sistema di fissazione con suture a basso profilo e senza nodi, alternativa alla fissazione con viti rigide in acciaio inossidabile per la riparazione delle rotture dell'articolazione della caviglia. Il sistema dovrà permettere la fissazione lateromediale della tibia-peroneale distale grazie ad una rondella collegata ad una sutura. Il sistema dev'essere disponibile con bottoni in titanio o acciaio inossidabile. Il sistema deve consentire il micro-movimento durante la guarigione, che emula la vera biomeccanica articolare della tibio-peroneale distale.</p>	1 sistema di fissazione	3.600,00	10.800,00

150	<p>Kit di stabilizzazione ossea composto da: Doppio cavo in polietilene intrecciato con anello in nylon con sistema di bloccaggio in titanio riposizionabile. Piastre anatomiche in titanio modellabili traforate e d'assise sia rette che curve con fori per l'alloggiamento dei cavi e fori per viti con sistema a compressione ed a stabilità angolare. Viti in titanio a compressione. Viti in titanio a stabilità angolare. Strumentario dedicato con passaviti e tensore dinamometrico</p>	<p>1 Placca in titanio 3 Cerchiaggi 3 Viti a stabilità angolare</p>	8.400,00	25.200,00
151	<p>Cambie mono e bitorcili in materiale a "memoria di forma" in confezione singola sterile. La cambra deve essere montata su supporto in materiale plastico con fori passanti. Strumentario dedicato realizzato e strumentario monouso sterile composto da una guida di perforazione, due pins a punta trocar e un misuratore di profondità.</p>	<p>cambie larghezza 10,11,12,13,15 mm</p>		
152	<p>a) Filo cerchiaggio con occhio lungo, varie b) Filo inox e titanio matassa varie misure c) Filo di Kirschner punta trocar mis. 15,5 acciaio d) Filo di Kirschner a punta trocar mis. 310 diametri e) Filo di Kirschner filetto in punta lungo 280 mm vari diametri f) Filo di Kirschner a una punta trocar da 280 mm vari diametri g) Filo di Kirschner a una punta trocar 140 mm vari diametri h) Filo in titanio a matassa da mm 1 i) Filo di cerchiaggio con ago M) Steinmann lung. 150/200/250 mm in acciaio e in titanio diam da 3,5/4/4,5/5 mm</p>	<p>1) filo cerchiaggio con occhio lungo. Varie N. 100 1) filo inox a matassa varie mis. N. 50 1) filo di Kirschner punta trocar mis. 155 acciaio N. 1000 1) filo di Kirschner punta trocar mis. 310 acciaio diam vari N. 3000 1) filo di Kirschner filetto in punta lungo 280 mm diametri vari N. 300 1) filo di Kirschner punta trocar mis. 140 acciaio diam vari N. 300 1) filo in titanio a matassa diam. mm 1 N. 50 cerchiaggio con ago N. 50 1) Steinmann lung. 150/200/250 mm in acciaio N. 300 1) titanio diam. 3,5/4/4,5/5 mm N. 500</p>	3.200,00	9.600,00
153	<p>Ancora ad architettura aperta in Paek oppure riassorbibile composto da materiali che consentano la rigenerazione ossea all'interno dell'ancora stessa e la distacco del tendine anche nella superficie sovrastante l'ancora stessa. L'inseritore deve ingaggiarsi completamente alla vite scaricando lo sforzo torsionale interamente sull'inseritore diminuendo la possibilità di rottura della vite ed aumentando la resistenza al pullout. A due e tre suture di diverso colore, oppure con sutura a fettuccia nelle misure da 4,5 a 6,5 mm circa.</p>	<p>1 ancora</p>	1.600,00	4.800,00
			2.400,00	7.200,00

154	<p>Ancore da instabilità in sutura</p> <p>L'ancora a battuta in sutura dovrà essere costituita da sutura intrecciata di calibro 5, senza nessuna parte solida, armata con sutura di calibro 2 o 1 non riassorbibili tipo Ultrarapid composte da polietilene. Tutte le suture dovranno essere non riassorbibili.</p> <p>L'ancora dovrà discorre di un sistema di espansione che si attivi premendo un pulsante posto sul manico e che assicuri la completa separazione dell'ancora. Misure da 1,7mm e 1,9mm circa. Dovrà essere dotato di apposite guide rete pluriuso e di fresse per la preparazione del foro monouso.</p>	1 ancora	1.280,00	3.840,00
155	<p>Ancora a battuta per la tecnica "double row" o per il punto a U suture first composta in PEEK, non assorbibile, applicata a un dispositivo di trascinamento disponibile in 4,5 e 5,5 mm circa di diametro e di lunghezza pari a 19 mm circa. L'ancora dovrà avere delle marre flessibili e il bloccaggio della sutura assicurato con perno interno avvitato</p>	1 ancora	1.120,00	3.360,00
156	<p>Cavo di cerchiaggio in titanio diam. 1,7 circa completo di distanziatore. Confezione doppia, sterile</p>	1 CAVO	4.200,00	12.600,00
157	<p>Sistema per la chirurgia artroscopica di Ginocchio- Spalla e Caviglia completo di strumentario idoneo per i segmenti citati.</p>	<p>Lame per Ginocchio con. Sterile vari calibri N. 1</p> <p>Lame per Spalla con. Sterile vari calibri N. 1</p> <p>Lame per Caviglia con. Sterile vari calibri N. 1</p>	4.060,00	12.180,00
158	<p>Sistema di fissazione femorale e tibiale con serraggio dei fili dall'esterno, ad ancoraggio corticale a lunghezza regolabile in una unica misura, vite riassorbibile in PLDLA amorfo cannulata a sezione conica autocollante con filetto a profilo crescente, vite biocomposita in calce fosfato bifasico e PLDLA cannulata a sezione conica, bottone suturabile a due e quattro fori in titanio per ancoraggio distale e prossimale, fili fress retrogradi da 3,5 mm di diam.</p>	<p>2 bottoni in titanio 1 vite biocomposita 1 fresa retrograda.</p>	2.800,00	8.400,00
159	<p>Barretta per la fissazione femorale extra-articolare, a sospensione, del LCA e LCP, con tecnica GR-ST e BTB, in titanio di ultima generazione e apposito nastro di poliestere preimontato di diverse lunghezze. Devono essere presenti fili ad alta resistenza di diverso calibro, uno per il trascinamento e l'altro per il fippaggio della barretta, che consentano il passaggio del neolegamento. Disponibilità di un sistema, in caso di rottura della corticale, per l'allungamento della barretta originale che sia facilmente adattabile. Strumentario per il foro femorale da accesso anteromediale (alleanatori flessibili)</p>	1 sistema	4.680,00	14.040,00

167	Puntale generatore di plasma per il trattamento della cartilagine e per le procedure artroscopiche di ablazione e coagulazione dei tessuti molli. Il puntale deve essere dotato di tubo di aspirazione controllata collegabile alla centralina e ad alta frequenza su apposito rotore di aspirazione. Il puntale deve essere in grado di monitorare istantaneamente la temperatura articolare e di funzionare con la modalità di creazione del vuoto per l'aspirazione forzata dei tessuti. La ditta dovrà fornire, in servizio gratuito, l'apparecchiatura dedicata.	1 puntale	6.300,00	18.900,00
168	Impianto protesico primo metatarso in silicone con gornnet in titanio, angolo anatomico prossimale di 16° circa, massima semplicità di inserzione con tagli verticali sia prossimali che distali che consenta il miglior allineamento con l'asse di carico, designe medicinale a class. I. Preferibilmente dovranno essere disponibili le misure di impianti, con stimolatore motorio.	1 impianto	14.400,00	43.200,00
169	idrogel composto da Alcol Polimerico e Soluzione Salina. Dovrà possedere elevato contenuto di acqua e le sue proprietà elastiche e viscoelastiche dovranno essere simili alla cartilagine articolare. Deve poter sostituire la cartilagine danneggiata ed essere biocompatibile, resistente, liscio, viscosuppletivo, LATEX FREE	1 sostituto cartilagineo	7.542,00	22.626,00
170	Endofresi ad espansione con anima in lega di titanio, con ali di ritenzione, dovranno preferibilmente essere disponibili in 9 misure (9-17), con codice colore secondo la misura, in confezione singola sterile.	1 endofresi	9.000,00	27.000,00
171	Sistema di endofresi rigida per artrosi subacutale a cono rastremato curvato mis. varie	1 Vite	1.500,00	4.500,00

160	Sistema per la fissazione tibiale composto da guaina a croce e vite ad interferenza non assorbibile, altamente biocompatibile in PEEK. La vite, con filetto "30 cut" e con forma conica in punta, dovrà ospitare il cacciavite, al suo interno, per tutta la sua lunghezza, in modo da evitare eccessivi sforzi torsionali e conseguenti rotture della vite stessa. Disponibile in varie misure	1 sistema		2.680,00	7.980,00
161	Viti a interferenza riassorbibile in miscela di acido polilattico PLLA e di idrossiapatite HA. Disponibili in varie misure, fino al diametro 12 mm circa	1 vite		6.400,00	19.200,00
162	Sistema di sutura meniscale non riassorbibile con tecnica "all inside" formato da 2 barre in acido Polilattico pre-caricate su di un introduttore ad ago disponibile nella forma retta o curva 30° circa, unite da una sutura già preannodata.	1 sistema		2.000,00	6.000,00
163	Vite riassorbibile ad interferenza in PCL/LATTIDE-CO-GLICOLIDE, SOLFATO DI CALCIO E BETA FOSFATO TRICALCICO a struttura aperta, senza corpo, nelle misure a partire dalla 5mm con lunghezza da 20 e 24mm circa. Cacciavite dedicato che consente alla vite una efficace resistenza alla torsione	1 vite		2.450,00	7.350,00
164	Fettuccia di suture ultrasensibile con anima in polietilene intrecciato	1 sutura		3.500,00	10.500,00
165	Barretta per la fissazione femorale a sospensione extra-articolare del L.C.A. con loop variabile ma strutturato in maniera tale da scorrere all'interno di una guaina così da salvaguardare il trapianto in fase di fissazione. Precaricato su maschere di montaggio, con fili trasportatori premontati, disponibilità strumentario dedicato	Necessita fresa morosuso 4,5 mm		1.500,00	4.500,00
166	Lame artroscopiche per cordess (senza cavo) lame integrate al manipolo completamente monouso con punte in vari formati: standard, sega, legend, express, diva, icon, epic e symbol. Dovranno essere fornite quattro battenti pluriuso e carichebene da quattro postazioni.	Configurazione tipo: n° 1 lama cordess stenite		7.200,00	21.600,00

[Handwritten signature]

172	<p>Impianto subalare per il trattamento del piede piatto del bambino e dell'adulto avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistema in PEEK, altamente biocompatibile, elasticità molto simile all'osso umano, ottimo potere di "shock absorber", • dovranno avere forma piatta e non cilindrica, così da ridurre lo stress soprattutto a livello dei tessuti molli, • dovrà presentare 2 reperi in tantalio per valutare il posizionamento in scopia; • completamente radio trasparente, compatibile MRI; • ampia gamma di misure che permetta l'impianto sia nel bambino che nell'adolescente/adulto; • maggiore facilità di introduzione in quanto non deve essere né avvitata (non viene danneggiato il tarso) né espansa; • la stabilità in situ deve essere garantita dalle flange anti pull-out 	<p>1 vite monouso imbullata singolarmente</p>	21.580,00	64.680,00
173	<p>Spaziatore riassorbibile in acido polilattico per il trattamento di osteoartrite, artrite reumatoide e ricartrosi nelle articolazioni della mano e del piede</p>	<p>1 spaziatore</p>	15.000,00	45.000,00
174	<p>Cunei in metallo poroso per fissazione interna di strutture ossee, fusioni ed osteotomie nella caviglia e nel piede. Per osteotomie con Wedge dell'alluce vaigo. Osteotomia di allungamento secondo Evans. Artrodesi Metatarsali/Cuneiforme. Il sistema deve essere composto da: WEDGE - OSTEOTOMIA DI EVANS da 18 a 24 X da 15 a 20 X H da 7 a 11 mm circa. WEDGE - OSTEOTOMIA DI COTTON da 15 a 25 X da 15 a 25 X H da 4 a 8 mm circa</p>	<p>1 cuneo metallico</p>	9.000,00	27.000,00
175	<p>Spaziatori per la sostituzione e/o compensazione delle deficienze ossee nell'articolazione della caviglia. Indicati nella ricostruzione di caviglia, per compensare diversi difetti ossei causati da degenerazione grave, trauma o altre patologie della caviglia e nella revisione di impianti e procedure di ricostruzione della caviglia eseguiti precedentemente. Dotati di foro centrale per permettere il passaggio di un eventuale chiodo di artrodesi di caviglia</p>	<p>SPAZIATORE PER ARTRODESI DI CAVIGLIA 7.5mm SMALL-MEDIUM-LARGE SPAZIATORE INTERPOSIZIONALE DI CAVIGLIA da 25 a 40 mm SMALL-MEDIUM-LARGE</p>	3.600,00	10.800,00
176	<p>Gamma di frese monouso per esostosi e osteotomie avente lunghezza gambo compresa tra 48 e 52 mm di tipo Shannon e Shannon Isham lunghezza taglio 8 e 12 mm, Wedge diam. 3,1 mm e 4,2 mm oltre ad un modello di frese dritta a testa, armessa con kit di strumenti riutilizzabili comprendente 1 raspa doppia, 1 scolatore carvo, 1 scolatore dritto 1 portalamia standard per lama beaver e 1 portalamia corto + sistema motorizzato in comodato d'uso composto gestione della potenza non inferiore a 60 Newton, del manipolo motore oltre ad almeno 4 porta frese</p>	<p>fresa shannon + wedge + portafresa</p>	8.000,00	24.000,00

177	Spaziatore con caratteristiche di anatomicità (dx e sx) con valgismo di 4/5 gradi circa corredato di anelli in titanio a stabilità primaria con solchi di tesitura nell'area plantare dell'anello stesso. Vane misure	spaziatore siliconico	11.000,00	33.000,00
178	Placche per osteotomia triplanare metatarsale: sistema di placche in titanio in almeno 4 misure di angolo di taglio dx e sx completo di viti	placca e viti per osteotomia triplanare metatarsale 1	8.400,00	25.200,00
179	Tessuto osseo ovarico di origine equina deamigenato enzimalmente in blocchi, chips, chips cortico-spongiosa, cupole, emicupole, stecche, lamine, cusci, cilindri, tappetini, dritti, flex, pasta, membrane, feltri e sistema di perfusione	1 confezione	8.000	18.000,00
180	Biosfera di vetro biattivo di calcio ed un vettore fosfolipidico riassorbibile (ficina) per sostenere la crescita ossea sulla superficie. Il vettore utilizzato dovrà essere un composto naturale fosfolipidico che mantenga le sfere di vetro in forma modellabile, siringa pronta all'uso senza preparazioni particolari; potrà essere combinato con innesto autologo o riassorbibile. Dovrà essere disponibile in vari formati: 1 cc - 2,5 cc - 5 cc - 10 cc circa	Configurazione tipo: n° 1 confezione	15.000,00	45.000,00
181	Sostituto osseo a base di beta tricalcio fosfato, altamente puro, con densità minima >= 70%. Dovrà presentare una differenziale porosità che consenta l'infiltrazione cellulare e la rapida vascolarizzazione, precoce riassorbimento dopo impianto, disponibilità in diversi formati: granuli di vari grammi, cubi di vari volumi, cilindri varie misure, coppe acetabolari.	N.1 CONFEZIONE	5.280,00	15.840,00
182	Test per la diagnosi di calproteina proveniente dal liquido sinoviale per la diagnosi di infezione articolare e dell'impianto protesico, preferibilmente dotato di software applicativo per misurazioni quantitative	1 kit	10.000,00	30.000,00
183	Set strumentario sterile monouso per placche a stabilità angolare per arto superiore e inferiore	1 set	1.400,00	4.200,00
184	Kit radiofrequenza completamente monouso collegabile al generatore di radiofrequenza con azione antinfiammatoria intrarticolare tipo STP composto da: -Cannula ecogene a punta sharp di lunghezza da 50,100 o 150 mm e diametro 20 o 22 gauge; siringa preimpressa di acido ialuronico certificato all'uso intra articolare con collagene idrolizzato iniettabile, piastra dispersiva corrente; -Cannula con Piastra per elettrochirurgia LUNGHEZZE VARIE. La città dovrà fornire in service gratuito, l'apparecchiatura dedicata.	Configurazione tipo: n° 1 cannula - n° 1 piastra - n° 1 confezione collagene idrolizzato -	9.000,00	27.000,00

185	strumentario per estrazione viti difficili comprensivo di con a vite di varie misure, motorizzati ed a mano e carotatori di varie misure	1 strumentario		5.000,00
186	Sistema metallizzato in copolimeri biodegradabili composto da: -piacche sagomabili concave a basso profilo 20x100mm circa; -viti e viti cannulate con design a doppia filettatura per riparazione del menisco a marchio di serchio con diam. da 2,0 a 4,5mm circa; -pin per allineamento e fissazione di fratture, osteotomie, artrodesi o fissaggio innesti ossei, diam. 1,5; 2; 2,7; 3,2mm circa; -Viti ad interferenze diam da 6-7-8-9-10mm e lungi da 20-25 a 30mm. -Fissaggio biodegradabile completo per caviglia.	1 placca, 2 viti		
187	Chiudo endomidollare flessibile in acciaio inossidabile ed in titanio per ortopedia pediatrica con estremità a punta smussa per facilitare l'attraversamento del canale midollare; da utilizzare con un approccio chirurgico chiuso; lunghezza 300-400 e 450mm; diam da 1,5mm a 4,0mm (incrementi di 0,5mm) per la versione in acciaio; diam. da 1,5mm a 4,5mm (incrementi di 0,5mm) nella versione in titanio.	1 chiudo	7.000,00	21.000,00
188	Sistema sterile e chiuso per la raccolta, trasporto e trattamento antibiotici, con individuazione agente patogeno su mezzi di sintesi infetti, a base di difterioide. Sacche capacità varie sia da emio coltura che da terreno colturale	1 sacca	1.000,00	3.000,00
TOTALE			18.000,00	54.000,00
			2.038.134,00	6.119.402,00

22

CRITERI DI VALUTAZIONE

Allegato B/3 al
Capitolato Speciale
Allegato B
gli atti di fare

Parametro qualità per i lotti da n. 1 a lotto 132, da lotto 135 a lotto 151, lotto 153, lotto 154, lotto 155, dal lotto 157 al lotto 168, dal lotto 170 al lotto 181, lotti 183, 184, 186, 187.

<i>Elementi di valutazione</i>	<i>Punti max</i>	<i>Modalità di attribuzione</i>	<i>Descrizione della valutazione</i>
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI PER OSTEOSINTESI	12	Discrezionale	Saranno considerati la qualità del materiale, il profilo e la forma
CARATTERISTICHE CLINICO/FUNZIONALI	12	Discrezionale	Sarà valutata la versatilità nelle diverse indicazioni d'impiego
CARATTERISTICHE TECNICHE STRUMENTARIO	10	Discrezionale	Saranno oggetto di valutazione la qualità, la praticità, la semplicità e la maneggevolezza dello strumentario
CONFEZIONAMENTO	6	Tabellare	Tipologia e praticità del confezionamento, sia nella confezione singola sterile che in cassetta multiprodotto da sterilizzare
AMPIEZZA DELLA GAMMA	10	Tabellare	Taglie, diametri e lunghezze
ASSISTENZA POST VENDITA E FORMAZIONE PER PERSONALE DI SALA OPERATORIA	7	Discrezionale	Si rinvia alle prescrizioni di cui all'art. 7 del Capitolato ⁷
BIBLIOGRAFIA E LETTERATURA SCIENTIFICA INDICIZZATA RELATIVA AL PRODOTTO OFFERTO	5	Tabellare	Il prodotto offerto dovrà essere corredato da pubblicazioni e ricerche scientifiche
TEMPESTIVITA' NELLE CONSEGNE DALL'INVIO DELL'ORDINE	8	Proporzionale	Necessaria tempestività nelle consegne dall'invio dell'ordine, come appresso specificato: tempi di consegna fra le 18H e le 24H: 4 punti tempi di consegna fra le 12H e le 18H: 6 punti tempi di consegna inferiore alle 12H: 8 punti

Punteggio qualità max = 70 punti

Parametro qualità per i lotti nn. 133, 134, 156, 169, 182, 185, 188.

<i>Elementi di valutazione</i>	<i>Punti max</i>	<i>Modalità di attribuzione</i>	<i>Descrizione della valutazione</i>
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI PER OSTEOSINTESI	15	Discrezionale	Saranno considerati la qualità del materiale, il profilo e la forma
CARATTERISTICHE CLINICO/FUNZIONALI	15	Discrezionale	Sarà valutata la versatilità nelle diverse indicazioni d'impiego
CARATTERISTICHE TECNICHE STRUMENTARIO	15	Discrezionale	Saranno oggetto di valutazione la qualità, la praticità, la semplicità e la maneggevolezza dello strumentario
CONFEZIONAMENTO	9	Tabellare	Tipologia e praticità del confezionamento, sia nella confezione singola sterile che in cassetta multiprodotto da sterilizzare
ASSISTENZA POST VENDITA E FORMAZIONE PER PERSONALE DI SALA OPERATORIA	7	Discrezionale	Si rinvia alle prescrizioni di cui all'art. 7 del Capitolato 7
TEMPESTIVITA' NELLE CONSEGNE DALL'INVIO DELL'ORDINE	9	Tabellare	Necessaria tempestività nelle consegne dall'invio dell'ordine, come appresso specificato: tempi di consegna fra le 18H e le 24H: 4 punti tempi di consegna fra le 12H e le 18H: 6 punti tempi di consegna inferiore alle 12H: 8 punti

Punteggio qualità max = 70 punti

Per il lotto 152 l'aggiudicazione sarà effettuata sulla base del solo elemento prezzo e, pertanto, l'affidamento sarà disposto a favore del Concorrente che presenterà il prezzo più basso.

Prescrizioni comuni

Non saranno ammesse le offerte che, sulla base della documentazione tecnica dalle Ditte concorrenti, risulteranno non conformi alle caratteristiche tecniche minime stabilite nel Capitolato Tecnico.

A.O.R.N.
Sant'Anna e San Sebastiano
CASAERTA
Direttore U.O.C. Farmacia
d.s.s.a Anna Dello Stritto


UOC Ortopedia e Traumatologia
IL DIRETTORE
Dott. Gaetano Bruno
