



Azienda Ospedaliera  
Ospedale Niguarda Ca' Granda

# Capitolato Speciale d'Appalto per l'aggiudicazione del contratto triennale di fornitura di dispositivi medici occorrenti all'esecuzione di esami diagnostici e procedure interventistiche per la S.S. di neuroradiologia interventistica con relativa gestione del magazzino

(delibera indizione n. 49 del 31/01/2014)

*Atti 183/2014*

*N° di gara per AVCP*    5454968  
*RUP*                        *Stefano Vitiello*  
*Strutture*                *S.C. Approvvigionamenti*  
                                  *S.C. Farmacia*

Sistema Sanitario  Regione  
Lombardia

Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano – tel. 02.6444.1 – fax 02 6420901 – C.F. e P.I. 11390840152 –  
[www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it)





## INDICE

NORMATIVA CONTRATTUALE.....	3
1. OGGETTO DEL CONTRATTO.....	3
2. QUALITÀ RICHIESTA.....	3
3. NORME DI RIFERIMENTO.....	3
4. DURATA DEL CONTRATTO.....	3
5. PRESTAZIONE RICHIESTA.....	3
6. TIPOLOGIA E FABBISOGNO PRESUNTO.....	4
7. AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO.....	4
8. MODIFICA CODICE/CONFEZIONAMENTO.....	4
9. APPARECCHIATURE IN SERVICE.....	5
10. GARANZIE E SCADENZE.....	5
11. CONSEGNE.....	5
12. IMBALLO, CONFEZIONE E TRASPORTO.....	5
13. RICEVIMENTO DELLA MERCE.....	6
14. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA.....	7
15. FATTURAZIONE E PAGAMENTI.....	7
16. PENALITÀ.....	7
17. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	7
18. RISCATTO DEI DISPOSITIVI AL MOMENTO DELLA DECORRENZA E DOPO LA SCADENZA DEL VIGENTE CONTRATTO.....	8
19. CESSIONE E SUBAPPALTO.....	8
20. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI.....	8
21. FORO COMPETENTE.....	8
NORMATIVA PER L'ESPLETAMENTO DELLA GARA.....	8
22. CLAUSOLA DI ADESIONE.....	8
23. GARA IN FORMA AGGREGATA.....	9
24. PREZZI A BASE D'ASTA.....	9
25. COSTI PER LA SICUREZZA.....	9
26. TERMINI E MODALITÀ DI VERSAMENTO DEL CONTRIBUTO AVCP.....	10
27. DEFINIZIONI UTILI PER LA PROCEDURA TELEMATICA - GLOSSARIO.....	11
28. DOTAZIONE INFORMATICA E AVVERTENZE.....	12
29. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.....	13
30. MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE.....	13
31. DEPOSITO TELEMATICO DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA E TECNICA.....	14
32. MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA GARA.....	16
33. MODALITÀ DI COMPILAZIONE, SALVAGUARDIA, TRASPARENZA E INVIOLETTÀ DELL'OFFERTA TELEMATICA.....	17
34. UPLOAD DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA.....	19
35. SCHEMA TEMPORALE - TIMING.....	20
36. CAMPIONATURA.....	21
37. SOSPENSIONE - ANNULLAMENTO.....	22
38. ESCLUSIONE DALLA GARA.....	22
39. CONFERMA OFFERTA.....	22
40. DOCUMENTAZIONE CHE DEVE PRODURRE L'IMPRESA AGGIUDICATARIA.....	22
41. GARANZIA.....	23
42. RICHIESTA DI CHIARIMENTI - FORUM.....	23
<b>ALLEGATO A.....</b>	<b>24</b>
43. PREZZI BASE D'ASTA – SPECIFICHE TECNICHE.....	30
RIEPILOGO PROCEDURE – SPESA ANNUA.....	76
44. SCHEMA DI OFFERTA - ALLEGATO C).....	79
45. DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA.....	80



## **NORMATIVA CONTRATTUALE**

### **1. OGGETTO DEL CONTRATTO**

Il presente Capitolato Speciale d'Appalto (di seguito CSA) ha per oggetto il contratto triennale di fornitura di dispositivi medici per l'esecuzione di esami diagnostici e procedure interventistiche con relativa gestione del magazzino, occorrenti alle strutture di Neuroradiologia Interventistica dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Niguarda Ca' Granda", dell'Azienda Ospedale A.O. Papa Giovanni XXIII Bergamo e della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano (di seguito denominate Azienda).

### **2. QUALITÀ RICHIESTA**

Con la stipulazione del contratto l'Azienda si pone l'obiettivo di utilizzare prodotti di qualità elevata in grado di confermare o migliorare l'attuale standard qualitativo dei dispositivi in uso. (v Allegato Tecnico).

### **3. NORME DI RIFERIMENTO**

Il contratto sarà costituito dalle norme del presente CSA, dal contenuto dell'offerta dell'impresa aggiudicataria (di seguito "impresa") e dalle norme legislative e regolamentari vigenti in materia. In caso di contrasto tra il contenuto dell'offerta e le norme stabilite dal presente CSA e dai suoi allegati, saranno queste ultime a prevalere.

L'impresa è tenuta all'osservanza del Codice Etico dell'Azienda e della Regione Lombardia, disponibili sul profilo del committente [www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it) cliccando sul menù principale Scopri Niguarda - Codice Etico (v. art. 28 del presente CSA).

### **4. DURATA DEL CONTRATTO**

Il contratto avrà durata triennale, con facoltà bilaterale di recesso in ogni momento, anche parziale, con preavviso di 30 gg. È comunque facoltà dell'Azienda protrarre la durata, alle medesime condizioni, per un periodo non superiore a 365 giorni dalla sua naturale scadenza.

La data di decorrenza del contratto verrà comunicata all'impresa con la nota di aggiudicazione.

### **5. PRESTAZIONE RICHIESTA**

L'Impresa dovrà garantire:

- la disponibilità ottimale di tutti i dispositivi;
- la consegna dei beni direttamente in Sala Operatoria o in magazzino, con una periodicità concordata, prima dell'esecuzione del contratto, con il Primario Responsabile o con i suoi delegati;
- l'informazione sul corretto, sicuro ed economico uso del materiale da parte degli utilizzatori. In proposito l'impresa dovrà garantire la presenza di personale di adeguata qualificazione per l'assistenza tecnica, nonché l'aggiornamento periodico del personale medico e paramedico riguardo alle corrette metodologie di utilizzo dei beni forniti;
- la fornitura dei nuovi prodotti omogenei a quelli oggetto di gara richiesti dall'Azienda, con documentazione di provata necessità di ammodernamento;
- un adeguato servizio di gestione, di assistenza post-vendita, di supporto per la consultazione dei cataloghi;
- un costo fisso e non superabile per singola procedura;
- report mensili, validati dal direttore di ogni servizio, da cui si possa verificare, per singola procedura, l'elenco dei dispositivi realmente utilizzati, i costi effettivi e l'andamento della spesa con



riferimento alle varie specialità e ogni notizia utile alla gestione del servizio (costo reale per intervento, conformità ai protocolli concordati, anomalie, ecc.).

- accessibilità in tempo reale sul web dei dati di cui al punto precedente;
- software predisposto per la gestione del magazzino e per il trattamento dei dati, con interfacciamento obbligatorio del sistema con quello in dotazione alle Aziende Ospedaliere per consentire all'Azienda di prelevare dal proprio sistema il dato relativo a tutti i dispositivi utilizzati per ogni procedura e per consentire l'esecuzione delle rendicontazioni richieste da Regione Lombardia.

## 6. TIPOLOGIA E FABBISOGNO PRESUNTO

La tipologia, le caratteristiche specifiche, la quantità e i prezzi base sono indicati nell'allegato tecnico "Prezzi base d'asta – specifiche tecniche". Tutti i prodotti dovranno essere conformi alla normativa vigente in ambito nazionale e comunitario per quanto attiene alle autorizzazioni alla produzione, all'importazione e alla immissione in commercio.

I fabbisogni annuali sono indicativi dell'attuale trend dei consumi; l'impresa dovrà consegnare le quantità e le tipologie effettivamente necessarie e richieste dall'Azienda senza muovere eccezioni di sorta, per maggiori o minori quantità richieste nel corso della fornitura. Nel caso in cui, nel corso del contratto, il fabbisogno occorrente dovesse essere superiore a quello indicato nella scheda allegata, sarà facoltà dell'Azienda in funzione dell'entità dell'incremento dei consumi, procedere, previo accordo con l'aggiudicatario, ad una revisione dei prezzi.

L'Azienda potrà provvedere ad acquisti liberi sul mercato, in deroga alle condizioni e agli impegni di ogni singolo contratto, in proporzione non superiore al 20% del valore totale della fornitura aggiudicata, senza che da parte del fornitore possa essere avanzata pretesa di indennizzo di qualsiasi tipo.

## 7. AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO

Qualora durante l'esecuzione del contratto l'impresa introduca in commercio nuovi dispositivi analoghi a quelli oggetto della fornitura che presentino migliori o uguali caratteristiche di rendimento e funzionalità, dovrà proporli alle medesime condizioni negoziali, in sostituzione parziale o totale di quelli aggiudicati, previa valutazione qualitativa da parte dell'Azienda, fornendo a tal fine la necessaria documentazione.

Nel caso in cui tale sostituzione totale o parziale sia richiesta dall'Azienda, l'impresa dovrà fornire adeguato corso di aggiornamento e quanto necessario per il corretto utilizzo.

*Nel caso in cui i dispositivi siano diversi rispetto a quelli oggetto della gara per caratteristiche e/o prezzo di mercato, potranno essere forniti solo previa autorizzazione formale dell'Azienda (S.C. Approvvigionamenti previo parere favorevole della direzione sanitaria).*

## 8. MODIFICA CODICE/CONFEZIONAMENTO

La modifica del codice e/o del confezionamento del dispositivo aggiudicato dovrà essere sempre comunicata dall'Impresa con un preavviso di 30 giorni, con conseguente dettaglio dei motivi riguardanti il cambiamento, che potrà avvenire solo previa accettazione da parte dell'Azienda (S.C. Approvvigionamenti previo parere favorevole della S.C. Farmacia).

Naturalmente l'Impresa dovrà produrre le certificazioni riferite al nuovo articolo.

In caso di incremento del numero di dispositivi contenuti in una confezione, l'Impresa dovrà concedere una riduzione del prezzo di vendita.

In ogni caso l'impresa dovrà garantire per tutta la durata del contratto il prodotto e il confezionamento offerti in gara, salvo oggettiva impossibilità sopravvenuta.



## 9. APPARECCHIATURE IN SERVICE

L'Impresa dovrà concedere le apparecchiature da fornire in locazione full risk, entro 30 giorni dalla data di stipulazione del contratto, e tutti i dispositivi occorrenti all'esecuzione degli esami. L'impresa dovrà garantire l'assistenza tecnica full risk omnicomprensiva (parti di ricambio e/o deteriorabili), la manutenzione ordinaria e straordinaria, l'effettuazione delle verifiche di sicurezza secondo le vigenti norme CEI, i corsi di addestramento, l'aggiornamento hardware e software e tutte le attrezzature necessarie e complementari all'esecuzione del servizio, interfacciamento con il sistema gestionale della Radiologia compreso, la cui verifica di funzionamento sarà parte integrante del collaudo definitivo. Le apparecchiature dovranno essere dotate di connessioni compatibili con gli impianti e reti esistenti.

Le apparecchiature e/o attrezzature che dovranno essere fornite in locazione dovranno essere conformi alle specifiche richieste e consentire il pieno soddisfacimento degli obiettivi prefissati con il loro utilizzo.

Tutte le apparecchiature/attrezzature dovranno essere conformi alle norme nazionali nonché alle norme comunitarie vigenti all'atto della consegna; nessun onere aggiuntivo potrà essere richiesto per quanto riguarda gli adeguamenti richiesti dalle novità normative durante l'esecuzione del contratto.

In particolare, l'Impresa dovrà adottare tutti gli accorgimenti e fornirà tutte le prescrizioni d'uso necessari a evitare il verificarsi di incidenti di qualsiasi tipo durante l'utilizzo della strumentazione in dotazione.

In aggiunta a tutte le assicurazioni obbligatorie per legge, l'Impresa dovrà stipulare e mantenere in vigore, a sua cura e spese, una o più polizze di assicurazione per la copertura dei rischi di responsabilità civile per danni cagionati a persone, animali o cose durante l'esecuzione del contratto o, comunque, per fatti riconducibili al materiale fornito o alla posa in opera, con un massimale minimo di Euro 2.500.000,00 per sinistro a persone e per danni a cose.

Con l'espressione "persone" si intendono i degenti, i dipendenti dell'Azienda e i terzi in genere, mentre con l'espressione "cose" s'intende ogni bene mobile e immobile detenuto dall'Azienda o da altri.

## 10. GARANZIE E SCADENZE

I prodotti forniti dovranno, alla data della consegna, possedere un periodo di validità residua non inferiore a 2/3 del periodo di validità totale.

## 11. CONSEGNE

Gli ordini del materiale occorrente all'esecuzione degli interventi saranno inoltrati direttamente dalla struttura in cui vengono eseguite le sedute operatorie. Il reparto dovrà essere messo in condizioni di registrare in tempo reale il numero e la tipologia dei beni effettivamente utilizzati per ogni intervento, con strumenti tecnologicamente all'avanguardia.

L'impresa effettuerà la consegna immediata dei beni direttamente in Sala Operatoria o in magazzino, luogo in cui dovrà garantire, per quanto è possibile, una giacenza di materiale per un periodo non inferiore a una settimana o per un periodo tale da garantire la continuità dell'attività del servizio.

La quantificazione dei beni occorrenti all'esecuzione degli interventi dovrà essere sempre preventivamente concordata con gli esperti utilizzatori individuati dal direttore delle strutture interessate.

Al termine di ogni mese di vigenza del contratto, l'impresa dovrà presentare un rendiconto del numero degli interventi effettuati e dei dispositivi realmente utilizzati.

L'Azienda si riserva in ogni momento la possibilità di contestare gli eventuali vizi dei beni consegnati.

## 12. IMBALLO, CONFEZIONE E TRASPORTO

Le singole confezioni dei prodotti forniti devono essere quelle regolarmente autorizzate dal Ministero della Salute e riportare, tra l'altro, il relativo codice a barre leggibile dai comuni lettori ottici.



I prodotti devono essere confezionati in modo da garantire la corretta conservazione anche durante le fasi del trasporto.

Gli imballi devono essere facili da movimentare e da immagazzinare, resistenti alla sovrapposizione e consentire un perfetto stato di conservazione dei beni contenuti proteggendoli da esalazioni, calore, luce, umidità, urti e altre eventuali azioni meccaniche.

Il confezionamento deve essere tale da garantire il mantenimento della sterilità, ove previsto.

I confezionamenti primari e secondari devono riportare all'esterno, in lingua italiana, ben chiare le informazioni previste dalla normativa vigente e necessarie per garantire la corretta identificazione, movimentazione e conservazione dei beni contenuti e l'indicazione del lotto di produzione e della data di scadenza.

Il materiale da fornire dovrà essere confezionato in unità multiple di peso non superiore ai 20 Kg e comunque nel rispetto del D.Lgs. 81/08.

I trasporti dovranno essere effettuati con mezzi aventi caratteristiche coerenti con lo specifico tipo di merce movimentata e, per i casi previsti dalle vigenti disposizioni normative, regolarmente dotati delle prescritte autorizzazioni.

In ogni caso l'Azienda non si considera responsabile di eventuali danni subiti dai prodotti nel corso del trasporto verso i propri magazzini, sino al momento dell'effettiva accettazione e presa in carico.

Eventuali pedane in legno, pallet o altro, utilizzati per il trasporto e la consegna dei prodotti dovranno essere ritirati dall'impresa fornitrice a propria cura e spese nel momento in cui si renderanno disponibili.

### **13. RICEVIMENTO DELLA MERCE**

La merce dovrà pervenire in perfetto stato di conservazione; in particolare per i prodotti che devono essere mantenuti a temperatura controllata, dovrà essere garantito e adeguatamente documentato il mantenimento dell'intervallo di temperatura richiesto in modo continuativo in tutte le fasi del trasporto.

L'Impresa dovrà fornire una dichiarazione di presa visione dei luoghi di consegna, da parte di un suo delegato firmata dal Responsabile della S.C. Farmacia.

Per le operazioni di scarico del materiale l'Impresa è tenuta a provvedervi con mezzi propri (sponda idraulica, transpallett) e non potrà avvalersi del personale e dei mezzi dell'Azienda.

L'Impresa dovrà provvedere a trasmettere le modalità di consegna sopra indicate al corriere al quale voglia eventualmente affidare l'attività di consegna delle merci.

Al ricevimento della merce presso i magazzini, il funzionario incaricato dell'Azienda, effettuate le verifiche indispensabili (numero d'ordine, numero di colli consegnati), rilascerà ricevuta formulando eventuali osservazioni in caso di riscontrata difformità rispetto all'ordinato e/o alle condizioni del materiale. La firma per ricevuta non rappresenta un impegno per l'Azienda che si riserva in ogni momento la possibilità di contestare la fornitura per mancata rispondenza ai requisiti richiesti dal capitolato e per vizi o difetti di qualsiasi natura. La contestazione interrompe i termini di pagamento fino alla sostituzione del materiale con altro analogo e rispondente alle caratteristiche richieste. Detta sostituzione dovrà avvenire entro quarantotto ore, salvo particolari casi d'urgenza nei quali dovrà essere effettuata, anche solo per parte della quantità prevista, entro 24 ore.

Nell'attesa del predetto ritiro, i beni rimarranno a disposizione dell'Impresa senza alcuna responsabilità da parte dell'Azienda per eventuali o ulteriori degradamenti o deprezzamenti che dovessero subire. In caso di mancato ritiro entro trenta giorni dalla data di segnalazione, la merce sarà inviata all'Impresa in porto assegnato tramite corriere. Nel caso in cui l'Impresa non proceda alla sostituzione della merce contestata, nei termini sopra indicati, l'Azienda potrà acquistare sul libero mercato beni di uguale quantità e qualità, con conseguente addebito all'Impresa dell'eventuale differenza di prezzo, oltre alla rifusione di ogni altra spesa e/o danno.

Qualora la merce non conforme venga accettata solo per soddisfare esigenze urgenti, l'Azienda ne darà comunicazione all'Impresa ed effettuerà, sugli importi fatturati, una detrazione sul prezzo.



#### **14. CONDIZIONI ECONOMICHE DELLA FORNITURA**

Le condizioni economiche saranno quelle offerte dall'Impresa.

Il prezzo offerto dovrà valido per tutta la durata contrattuale e dovrà essere garantito anche dopo la scadenza del contratto, prima della stipulazione di un nuovo accordo negoziale. Il prezzo offerto dovrà intendersi per merce resa franco magazzini dell'Azienda ed essere comprensivo di trasporto, imballo e qualsiasi altra spesa od onere derivante dalla fornitura, ad eccezione dell'IVA. Non potranno essere applicati prezzi differenti per lo stesso codice prodotto. Nel caso in cui un dispositivo venga offerto in diverse procedure, dovrà sempre avere il medesimo prezzo. Per i prodotti omogenei che potranno essere richiesti dall'azienda, dovrà essere garantita dall'impresa la stessa percentuale di sconto sui prezzi del listino allegato all'offerta, praticata in gara per i dispositivi aggiudicati.

#### **15. FATTURAZIONE E PAGAMENTI**

I pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni dalla data di ricezione delle fatture da parte della S.C. Risorse Finanziarie (data di protocollo aziendale).

Tutte le fatture emesse dall'impresa dovranno riportare in modo chiaro il CIG (Codice Identificativo Gara), comunicato dalla S.C. Approvvigionamenti con la nota di aggiudicazione.

Ad ogni ordine emesso dal Responsabile dell'Esecuzione del Contratto dell'Azienda dovrà corrispondere una e una sola fattura da parte dell'impresa.

L'Azienda non darà luogo al pagamento delle fatture o di altri documenti liquidatori fino a quando il fornitore non avrà provveduto al versamento degli importi di eventuali maggiori spese sostenute dall'Azienda per inadempienze contrattuali.

L'Azienda non riconoscerà il corrispettivo nel caso in cui l'Impresa effettuasse prestazioni che non siano state preventivamente autorizzate dai servizi competenti.

L'Azienda non darà luogo al pagamento delle fatture o di altri documenti liquidatori nel caso in cui l'impresa non abbia istituito un conto corrente bancario o postale dedicato ai contratti con la Pubblica Amministrazione, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 136 del 13/08/2010.

Le spese relative alle commissioni bancarie sono a carico dell'Impresa.

Per la cessione del credito si rinvia all'art. 117 comma 3 del D. Lgs. 163/06.

#### **16. PENALITA'**

Fermo restando quanto previsto al successivo articolo Risoluzione del Contratto e salvo il risarcimento dell'eventuale maggior danno, l'Azienda si riserva a sua discrezione e senza formalità di applicare le seguenti penalità:

- **€ 500,00** per ogni giorno di ritardo nella consegna rispetto ai termini indicati in offerta o rispetto ai termini concordati con il Servizio preposto all'emissione degli ordini.
- **€ 500,00** per ogni giorno di ritardo nella consegna dei report di cui all'art. 5
- **€ 1.000,00** per ogni violazione e/o inadempimento degli obblighi contrattuali previsti nel presente CSA.

Identica penale di **1.000 euro** verrà applicata in caso di mancata o incompleta ricezione entro i termini della documentazione richiesta dall' Azienda, con la nota di aggiudicazione, per la gestione del contratto.

In caso di inadempimento delle disposizioni contrattuali l'Azienda potrà rivalersi senza alcuna formalità e in qualsiasi momento sulla cauzione prestata ovvero sull'importo delle fatture in attesa di liquidazione.

#### **17. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

In conformità al disposto di cui all'art. 1456 c.c. (clausola risolutiva espressa), il contratto potrà essere risolto in seguito ad una semplice dichiarazione dell'Azienda, nei seguenti casi:



- n° 3 ritardi nelle consegne;
- n° 1 consegna di beni diversi da quelli offerti;
- in caso di non conformità accertata e motivata in fase di esecuzione del contratto;
- subappalto non autorizzato;
- n° 3 consegne incomplete;
- n° 3 inosservanze delle regole riguardanti il confezionamento dei prodotti;
- violazione delle prescrizioni di cui all'art 7 (aggiornamento tecnologico) e art. 8 (modifica codice/confezionamento)
- violazione della normativa relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari, di cui art. 3 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010;
- inosservanza del codice etico di cui all'art. 3 (norme di riferimento).

La risoluzione di diritto del contratto comporterà l'incameramento del deposito cauzionale nonché il risarcimento dei maggiori danni subiti dall'Azienda.

#### **18. RISCATTO DEI DISPOSITIVI AL MOMENTO DELLA DECORRENZA E DOPO LA SCADENZA DEL VIGENTE CONTRATTO**

Per garantire la continuità dell'attività delle sale operatorie, l'impresa entrante dovrà acquistare i dispositivi presenti in sala e necessari per gli interventi urgenti, al prezzo vigente presso le Aziende Ospedaliere, per un valore complessivo che non potrà superare € 80.000,00 per singola Azienda. Alla scadenza del contratto, l'Azienda procederà al riscatto dei dispositivi stoccati nei propri magazzini di reparto, ai prezzi offerti in gara dall'impresa uscente, per un valore non superiore a € 80.000,00 IVA esclusa.

#### **19. CESSIONE E SUBAPPALTO**

Si rinvia alla normativa vigente in materia.

#### **20. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/03 si informa che i dati forniti dalle imprese partecipanti alla gara verranno utilizzati soltanto per le finalità connesse all'espletamento della gara, non verranno comunicati o diffusi a terzi e verranno comunque trattati in modo da garantire la riservatezza e la sicurezza dei dati stessi.

#### **21. FORO COMPETENTE**

In caso di ricorso all'Autorità Giudiziaria, sarà competente esclusivo e inderogabile il Foro di Milano.

## **NORMATIVA PER L'ESPLETAMENTO DELLA GARA**

#### **22. CLAUSOLA DI ADESIONE**

Durante il periodo di vigenza del contratto, le Aziende Ospedaliere di seguito elencate potranno procedere all'acquisto dei dispositivi aggiudicati al prezzo offerto in gara, indipendentemente dalla partecipazione o meno alla presente procedura.



L'adesione da parte della Aziende Ospedaliere potrà comportare un aumento non superiore al 100% (cento%) del valore complessivo dei contratti stipulati dopo la presente procedura. Le Aziende coinvolte sono:

- Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano;
- A.O. Papa Giovanni XXIII Bergamo e della Fondazione

### 23. GARA IN FORMA AGGREGATA

La gara si svolgerà in forma aggregata per le seguenti Aziende Sanitarie:

- Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca'Granda  
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 Milano (MI)
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII  
Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 - 24127 Bergamo
- Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano  
Via Celoria 11, 20133 Milano

Fermo quanto stabilito dall'art. 1 del presente CSA, si precisa che la gara, svolta in forma aggregata, darà vita a n. 3 distinti rapporti contrattuali intercorrenti tra l'Impresa e ciascuna Azienda. Tali rapporti, indipendenti gli uni dagli altri, si costituiranno dopo la delibera di aggiudicazione definitiva, con la stipula dei relativi contratti ai sensi dell'art. 11, comma 10 del D.Lgs. 63/2006. Ogni contratto potrà differire per quanto riguarda modalità di consegna, fatturazione, collaudo, assistenza tecnica e periodicità di pagamento delle fatture, in base alla diversa organizzazione di ogni Azienda.

### 24. PREZZI A BASE D'ASTA

I prezzi a base d'asta sono riportati nel prospetto allegato C) art. 43 del presente CSA.

ID	Aziende Sanitarie - Indirizzo	Importo complessivo triennale (IVA esclusa)
1	A. O. Ospedale Niguarda Ca'Granda P.zza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 Milano (MI)	€ 3.751.818,488
2	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano Via Celoria 11, 20133 Milano	€ 1.381.530,23
3	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 - 24127 Bergamo	€ 5.201.275,674

### 25. COSTI PER LA SICUREZZA

La normativa vigente non prevede la redazione del DUVRI in relazione all'oggetto dell'appalto

Si rilevano comunque possibili interferenze in relazione alla condivisione della rete stradale dell'ospedale da parte di più imprese, lavoratori e lavoratori autonomi, oltre che per le attività specifiche dell'Azienda Ospedaliera.



Dette interferenze sono regolate dalla specifica segnaletica, dalle norme del Codice della Strada e dal documento di cooperazione e coordinamento da scaricare [www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it) nella sezione Azienda/Partners – Bandi e Gare.

I costi per evitare i rischi da interferenza sono pertanto pari a zero.

I costi per la sicurezza, legati ai rischi propri dell'attività delle imprese, ove presenti, dovranno essere esplicitamente indicati nella formulazione dell'offerta economica.

## 26. TERMINI E MODALITÀ DI VERSAMENTO DEL CONTRIBUTO AVCP

In ossequio a quanto previsto dalla Deliberazione del 03/11/2010 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture (di seguito AVCP) in materia di "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266 per l'anno 2011", gli operatori economici che intendo partecipare alla presente procedura di gara sono tenuti al pagamento del contributo all'AVCP, entro la data di scadenza per la presentazione delle offerte, (ove dovuta) a pena di esclusione.

Per eseguire il pagamento, indipendentemente dalla modalità di versamento utilizzata, sarà comunque necessario iscriversi on line, anche per i soggetti già iscritti al vecchio servizio, al nuovo "servizio di Riscossione" raggiungibile all'indirizzo <http://contributi.avcp.it> a partire dal 1° maggio 2010.

L'utente iscritto per conto dell'impresa dovrà collegarsi al servizio con le credenziali da questo rilasciate e inserire il codice CIG che identifica la procedura alla quale l'impresa intende partecipare. Il sistema consentirà il pagamento diretto mediante carta di credito oppure la produzione di un modello da presentare a uno dei punti vendita Lottomatica Servizi, abilitati a ricevere il pagamento.

Nel caso di ATI costituita appositamente per la gara in oggetto, il versamento è unico ed effettuato dalla capogruppo. Nel seguente prospetto è/sono indicato/i il/i CIG di riferimento per la procedura in oggetto:

lotto	Descrizione	Importo triennale base d'asta euro	COD. CIG	CONTRIBUTO	Importo cauzione provvisoria 2%
1	Fornitura di dispositivi medici occorrenti all'esecuzione di esami diagnostici e procedure interventistiche con relativa gestione del magazzino occorrenti alla Struttura Semplice di Neuroradiologia Interventistica Azienda Ospedaliera Niguarda	€ 3.751.818,49	5603872D74	€ 140,00	€ 75.036,37
2	Fornitura di dispositivi medici occorrenti all'esecuzione di esami diagnostici e procedure interventistiche con relativa gestione del magazzino occorrenti alla Struttura Semplice di Neuroradiologia Interventistica Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano	€ 1.381.530,23	56038982EC	€ 140,00	€ 27.630,60
3	Fornitura di dispositivi medici occorrenti all'esecuzione di esami diagnostici e procedure interventistiche con relativa gestione del magazzino occorrenti alla Struttura Semplice di Neuroradiologia Interventistica e Radiologia Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	€ 5.201.275,67	5603919440	€ 200,00	€ 104.025,51



## 27. DEFINIZIONI UTILI PER LA PROCEDURA TELEMATICA - GLOSSARIO

Si riporta di seguito il significato dei principali termini indicati nei successivi articoli:

**Abilitazione:** risultato del procedimento che consente l'accesso e la partecipazione degli Operatori Economici abilitati al sistema informatico, ai sensi dell'art. 9 del D.P.R. 04 aprile 2002 n. 101, per lo svolgimento della gara telematica.

**Account:** insieme dei codici personali di identificazione costituiti dal User ID e codice PIN, che consentono alle imprese abilitate l'accesso al sistema e la partecipazione alla gara telematica.

**Firma digitale:** è uno dei requisiti che l'offerta deve possedere per essere giuridicamente rilevante e per garantirne inviolabilità/integrità e provenienza. È il risultato della procedura informatica (validazione) basata su certificazione qualificata rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura come disciplinata dal D.Lgs. 82 del 7.03.2005 (codice dell'amministrazione digitale).

La firma digitale si basa su un sistema cosiddetto a "chiavi asimmetriche", ossia due serie di caratteri alfanumerici, appositamente generati dal sistema: una chiave è conosciuta dal solo firmatario (chiave segreta), l'altra conoscibile da chiunque (chiave pubblica). La chiave segreta è necessaria alla sottoscrizione dei documenti. La chiave pubblica è necessaria alla verifica della effettiva provenienza del documento dal titolare. La sicurezza di un simile sistema risiede nel fatto che ad ogni chiave pubblica corrisponde una sola chiave segreta, e che, con la conoscenza della sola chiave pubblica, è impossibile riuscire a risalire alla chiave segreta.

Per garantire la corrispondenza tra "chiave pubblica" e "chiave segreta" nonché la titolarità delle chiavi in capo al soggetto firmatario, si ricorre ad un Ente certificatore, cioè un soggetto terzo il cui compito è quello di garantire la certezza della titolarità delle chiavi pubbliche (attraverso dei cosiddetti "certificati") e di rendere conoscibili a tutti le chiavi pubbliche (attraverso un elenco telematico).

L'elenco pubblico dei certificatori, previsto dall'art. 29, comma 1 del D.Lgs. 82 del 7.03.2005 (codice dell'amministrazione digitale), è tenuto dal Centro Nazionale per l'Informatica della Pubblica Amministrazione (CNIPA) ora DigitPA. In attuazione di quanto disposto dal decreto legislativo 177 del 1 dicembre 2009, il Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione è stato infatti trasformato in DigitPA - Ente nazionale per la digitalizzazione della pubblica amministrazione. Il nuovo sito di DigitPA è raggiungibile all'indirizzo <http://www.digitpa.gov.it>.

E' necessario un lettore di smart card.

**Marcatura temporale:** è il risultato della procedura informatica che consente di dare certezza all'ora e al minuto di "chiusura" dell'offerta. Tale procedura garantisce lo stesso livello di inviolabilità delle offerte previsto dalla procedura di gara tradizionale ad evidenza pubblica, dando certezza del momento della chiusura dell'offerta telematica. Consiste nella generazione, tramite processo informatico di una firma digitale (anche aggiuntiva rispetto a quella del sottoscrittore) cui è associata l'informazione relativa a una data e a un'ora certe.

Il kit di marcatura temporale è disponibile presso gli Enti certificatori, di cui al sito del DigitPA <http://www.digitpa.gov.it/> - certificatori firma digitale.

**Gestore del sistema:** CSamed s.r.l. di Cremona, di cui si avvale l'Azienda per le operazioni di gara, di cui all'art. 7 del DPR n. 101/2002.

**Sistema:** sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto di cui all'art. 6 del DPR n. 101/2002; coincide con il server del gestore.

**Busta telematica di offerta economica (o sealed bid):** scheda di offerta che verrà compilata dall'impresa concorrente. Il contenuto dell'offerta presentata da ciascun concorrente non è accessibile agli altri concorrenti e all'Azienda. Il sistema accetta solo offerte non modificabili, dal momento che le stesse dovranno riportare una marca temporale certificata antecedente al periodo di invio.

Upload: processo di trasferimento e invio di dati dal sistema informatico del concorrente a un sistema remoto, ossia a "distanza", per mezzo di connessione alla rete internet (sito: [www.albofornitori.it](http://www.albofornitori.it), nell'apposita stanza dedicata all'Azienda e nella scheda presente nell'Elenco Trattative) cui si accede utilizzando l'username scelto (e-mail referente Albo) e il codice PIN preventivamente assegnato.



## **28. DOTAZIONE INFORMATICA E AVVERTENZE**

Per partecipare alla presente procedura telematica le imprese concorrenti devono dotarsi, a propria cura e spese, della seguente strumentazione tecnica e informatica necessaria:

### **1 - Personal Computer collegato ad Internet**

Tutte le funzionalità disponibili sulla Piattaforma albofornitori.it sono usufruibili mediante un Personal Computer Standard dotato di un Browser (tra quelli indicati nel punto 2) e collegato ad Internet.

È consigliata una connessione ADSL (banda: almeno 640 kb) o connessione internet aziendale.

Nota: Se l'accesso ad internet avviene attraverso la rete aziendale, si raccomanda di consultare il personale IT interno per verificare la disponibilità di banda e la possibilità di accesso in base alle configurazioni di proxy/firewall. Risoluzione schermo minima 1024 x 768.

### **2 - Web Browser (programma che permette di collegarsi ad Internet)**

Internet Explorer 7 o superiore;

Mozilla Firefox 3 o superiore;

Safari 4 o superiore.

### **3 - Configurazione Browser**

È supportata la configurazione di default, come da installazione standard, in particolare per quanto riguarda le impostazioni di security, di abilitazione javascript, di memorizzazione cookies e di cache delle pagine web.

### **4 - Programmi opzionali**

In base alle funzionalità utilizzate ed alle tipologie di documenti trattati come allegati, sono necessari programmi aggiuntivi quali: utilità di compressione/decompressione formato zip, visualizzatori di formato pdf (Adobe Acrobat reader), programmi di office automation compatibili con MS Excel 97 e MS Word 97, programmi stand-alone per la gestione della firma digitale e della marcatura temporale (es. DIKE di InfoCert).

### **5 - Strumenti necessari**

Una firma digitale e un kit di marcatura temporale (cfr. definizioni).

Tutte le Imprese che partecipano alla presente gara telematica, esonerano espressamente l'Azienda, il Gestore del Sistema e i loro dipendenti e collaboratori da ogni responsabilità relativa a qualsiasi malfunzionamento o difetto relativo ai servizi di connettività necessari a raggiungere il sistema attraverso la rete pubblica di telecomunicazioni.

Le Imprese partecipanti dovranno impegnarsi, anche nei confronti dei propri dipendenti, ad adottare tutte le misure tecniche ed organizzative necessarie ad assicurare la riservatezza e la protezione degli strumenti informatici (account e PIN) assegnati.

L'account ed il PIN necessari per l'accesso al sistema e la partecipazione alla gara sono personali. Le imprese concorrenti sono tenuti a conservarli con la massima diligenza e a mantenerli segreti, a non divulgarli o comunque a cederli a terzi e a utilizzarli sotto la propria esclusiva responsabilità nel rispetto dei principi di correttezza e buona fede, in modo da non recare pregiudizio al sistema e in generale ai terzi.

In ogni caso saranno ritenute valide le offerte presentate nel corso delle operazioni con gli strumenti informatici attribuiti.

Le imprese partecipanti si impegnano a manlevare e tenere indenne l'Azienda e il Gestore del Sistema risarcendo qualunque pregiudizio, danno, costo e onere di qualsiasi natura, ivi comprese le spese legali eventuali che dovessero essere sopportate dagli stessi a causa di violazioni delle presenti regole e di un utilizzo scorretto o improprio del sistema.

Il Gestore del Sistema e l'Azienda non possono essere in alcun caso ritenuti responsabili per qualunque genere di danno diretto o indiretto subito dai concorrenti o da terzi a causa o comunque in connessione con l'accesso, l'utilizzo o il mancato funzionamento del sistema, dei suoi servizi e delle apposite procedure di firma digitale e marcatura temporale.





Tutti i soggetti abilitati sono tenuti a rispettare le norme legislative, regolamentari e contrattuali in tema di conservazione e utilizzo dello strumento di firma digitale e di marcatura temporale e ogni istruzione impartita in materia dal Certificatore che ha rilasciato le dotazioni software; esonerano altresì espressamente l'Azienda e il Gestore del sistema da qualsiasi responsabilità per conseguenze pregiudizievoli di qualsiasi natura o per danni diretti o indiretti arrecati ad essi o a terzi dall'utilizzo degli strumenti in parola.

Il mancato e non corretto utilizzo degli appositi strumenti informatici di volta in volta richiesti nel corso della procedura costituisce una violazione delle presenti regole, che può comportare la sospensione o la revoca dell'abilitazione, oltre al risarcimento dei danni eventualmente provocati.

## **29. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

Possono partecipare alla presente procedura tutti i soggetti che abbiano ottenuto l'abilitazione al portale [www.albofornitori.it](http://www.albofornitori.it), secondo quanto previsto dal successivo articolo e in possesso dei requisiti di ordine generale definiti dall'art. 38 del d.lgs. n.163/2006 e s.m.i.

## **30. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

Le Imprese, entro la data indicata nel successivo timing di gara devono abilitarsi all'albo Fornitori dell'Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano e alla gara con la compilazione della domanda tramite apposito processo informatico accessibile dal sito [www.albofornitori.it](http://www.albofornitori.it). L'abilitazione è del tutto gratuita per l'impresa concorrente.

1. I concorrenti non ancora abilitati, per poter partecipare alla gara, devono fare richiesta d'iscrizione all'albo fornitori dell'Azienda. La richiesta d'iscrizione avviene compilando gli appositi form on line che danno ad ognuno la possibilità di inserire i propri dati e di segnalarsi per le categorie merceologiche di competenza.
2. Una volta completato l'inserimento dei propri dati, i concorrenti, seguendo le istruzioni fornite a video, devono confermarli. Dopo la conferma possono essere accettati dall'Ente all'interno dell'albo fornitori.
3. All'abilitazione all'albo fornitori deve seguire, obbligatoriamente, da parte dei concorrenti l'abilitazione alla gara. Questa avviene collegandosi al sito [www.albofornitori.it](http://www.albofornitori.it), richiamando il bando di gara pubblicato nell'apposita sezione "Gare Pubbliche - Accreditamento" e inserendo i propri dati identificativi nella pagina di abilitazione alla gara collegata al bando.

Fatto ciò i concorrenti saranno tra quelli che potranno, previo espletamento di tutte le formalità amministrative, partecipare alla gara.

Le Imprese dovranno iscriversi all'Albo Fornitori dell'Azienda per la seguente voce di gara:

Linee (1° livello):

**DISPOSITIVI MEDICI**

Categorie (2° livello):

*DISPOSITIVI MEDICI OCCORRENTI ALL'ESECUZIONE DI ESAMI DIAGNOSTICI E PROCEDURE INTERVENTISTICHE PER LA S.S. DI NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA CON RELATIVA GESTIONE DEL MAGAZZINO*

Contestualmente all'abilitazione, il gestore del sistema attiva l'account ed il PIN associati all'impresa abilitata, permettendo a quest'ultima di abilitarsi alla gara, di accedere al sistema e di compiere tutte le azioni previste per la presente gara.

Anche se già precedentemente abilitati all'albo fornitori, i partecipanti dovranno in ogni caso necessariamente ottemperare alle operazioni previste al precedente punto 3.

Poiché sono ammesse a presentare offerta anche imprese appositamente e temporaneamente raggruppate nei modi prescritti dall'art. 37 del D.Lgs. 163/06, tutte le società facenti parte dei



Raggruppamenti Temporanei d'Imprese devono necessariamente effettuare le operazioni previste ai precedenti punti 1 2 e 3.

### **31. DEPOSITO TELEMATICO DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA E TECNICA**

Entro il termine previsto dal successivo timing di gara, le Imprese dovranno depositare sul sistema (upload), nello spazio denominato "invio documentazione amministrativa" della scheda trattativa, la seguente documentazione amministrativa:

#### **Documentazione amministrativa:**

- A.1.** "Modello A1" opportunamente compilato in tutti i suoi campi (a pena di esclusione);
- A.2.** "Modello A2" opportunamente compilato da tutti i soggetti da cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/06 (a pena di esclusione);
- A.3.** Copia del presente capitolato e dei suoi allegati firmati in ogni pagina per integrale accettazione dal legale rappresentante dell'impresa (o delle imprese in caso di raggruppamento);
- A.4.** Verbale contenente le domande e le risposte inserite sul forum, di cui al presente CSA, siglato per integrale accettazione dal legale rappresentante dell'impresa (o delle imprese in caso di raggruppamento);
- A.5.** Garanzia di cui all'art. 75 comma 1 del D.Lgs 163/06 (cauzione o fideiussione provvisoria) pari al 2% del prezzo base complessivo triennale **del rispettivo lotto/i di partecipazione (a pena di esclusione).**
- A.6.** Dichiarazione dell'istituto garante ai sensi dell'art. 75, comma 8 del D.Lgs 163/06 **(a pena di esclusione).**
- A.7.** Dichiarazione di impegno, in caso di aggiudicazione, ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 - Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia **(a pena di esclusione).**
- A.8.** Ricevuta di pagamento del contributo all'AVCP ricevuta all'indirizzo di posta elettronica indicato in sede di iscrizione al Servizio di Riscossione, in caso di versamento on-line, oppure scontrino originale rilasciato dal punto vendita della rete dei tabaccai lottisti abilitati al pagamento di bollette e bollettini, in caso di versamento in contanti **(a pena di esclusione).**
- A.9.** Copia della ricevuta di versamento di € 20,00 per il contributo allo sportello di cui al comma 5 dell'art. 9 del D.Lgs. 163/06 - causale "Sportello Approvvigionamenti" - effettuato a favore dell'Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca' Granda - UBI Banca Popolare Commercio e industria - ag Niguarda P.zza Ospedale Maggiore 3: Abi 05048 Cab 01798 C/C 000000038085Cin M Codice IBAN IT 34 M 05048 01798 0000000038085 - Swift (o Bic) POCIITM1XXX.

**Tutti i file della documentazione amministrativa dovranno essere contenuti in una cartella.zip e ciascuno di essi dovrà avere formato .pdf. La cartella.zip dovrà essere firmata digitalmente (la sua estensione sarà allora .zip.p7m) e potrà avere una dimensione massima di 32 Mb.**

**La firma digitale apposta sul file .zip equivale alla apposizione della firma su ogni singolo file contenuto nel medesimo file .zip**

Entro il termine previsto dal successivo timing di gara, le Imprese dovranno depositare sul sistema (upload), nello spazio denominato "invio documentazione tecnica" della scheda trattativa, la seguente documentazione tecnica:

#### **Documentazione tecnica:**





1. **Riproduzione dell'offerta, senza ovviamente l'indicazione dei prezzi**, specificando la denominazione, il codice di identificazione del prodotto, il lotto di gara, la tipologia, il marchio del produttore, il nome dell'impresa produttrice e il paese d'origine, il codice CND e il numero di repertorio (quando prescritti). **(solo questo file dovrà essere firmato digitalmente)**;
2. **Dichiarazione unica in cui l'impresa attesti:**
  - a) l'impegno a rinnovare le certificazioni di cui ai punti successivi nel caso in cui dovessero scadere durante la vigenza del contratto;
  - b) la classe di appartenenza di ogni dispositivo offerto, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.
3. descrizione dell'organizzazione e delle modalità previste per la gestione del magazzino;
4. descrizione dell'organizzazione aziendale per garantire i tempi di intervento per le consegne urgenti (uomini e mezzi, reperibilità);
5. Numero complessivo di addetti coinvolti nell'esecuzione del contratto e percentuale del personale assunto con contratto di lavoro a tempo indeterminato;
6. **Copia dell'etichetta di ogni dispositivo offerto.**
7. **Certificazioni norme UNI relative:**
  - UNI EN ISO 13485/2004 (**sistema di qualità attenente ai requisiti specifici dei dispositivi medici**);
  - UNI EN ISO 14971 (dichiarazione relativa all'**applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici**);
8. **Foglio illustrativo**, ove previsto, presente nella confezione del dispositivo medico con le istruzioni per l'uso in lingua italiana.
9. **Certificazione** di conformità alla normativa vigente rilasciata dal produttore.
10. **Certificazione CE** rilasciata dall'ente notificato (dove previsto).
11. **Eventuali** altre certificazioni di qualità.

L'IMPRESA DOVRA' ALLEGARE I SEGUENTI DOCUMENTI TECNICI SOLO QUALORA NON FOSSERO PRESENTI NEL SITO DEL MINISTERO DELLA SALUTE

1. **Schede tecniche**, in lingua italiana, nelle quali devono essere espressamente indicati tutti gli elementi necessari ed indispensabili all'individuazione dei requisiti tecnici del prodotto e tassativamente contrassegnate con il numero di riferimento del lotto interessato, inclusive di tutte le informazioni necessarie alla loro valutazione (rispondenza ai requisiti tecnici della legislazione di riferimento e successive integrazioni: DLgs. n.46 del 24 febbraio 1997 per i dispositivi medici e per le apparecchiature); In particolare sarà importante acquisire i seguenti elementi:
  - a) esatta descrizione dei dispositivi offerti, codice del dispositivo assegnato dal produttore con il nome dell'Impresa produttrice e paese d'origine, eventuale codice assegnato successivamente dal rivenditore con nome e paese d'origine di quest'ultimo;
  - b) destinazione d'uso;
  - c) tipo di confezione proposta, numero dei pezzi per confezione e caratteristiche del confezionamento primario e secondario;
  - d) se prodotto sterile o non sterile;
  - e) se dispositivo sterile: modalità di sterilizzazione utilizzata con dichiarazione di conformità alla normativa vigente (UNI EN 550 Sterilizzazione dei dispositivi medici. Metodo per la convalida e per il controllo sistematico della sterilizzazione a ossido d'etilene validità fino al 2010-06-01);
  - f) se dispositivo non sterile: idoneità del prodotto alla sterilizzazione e metodo di sterilizzazione compatibile;
  - g) condizioni specifiche di conservazione e/o di manipolazione;



- h) periodo di validità;
- i) controlli effettuati durante il processo produttivo e sul prodotto finito;
- j) aderenza a norme nazionali e internazionali che ne definiscano qualità e sicurezza per l'operatore e per il paziente;
- k) report delle sperimentazioni registrative ai sensi del DL.vo 2 agosto 2005 – Modalità di presentazione della documentazione per notifica di indagini cliniche con Dispositivi Medici "(dichiarare se il fabbricante ha effettuato sperimentazioni sui dispositivi oggetto del capitolato e se ha in corso sperimentazioni per miglioramento tecnologico o per acquisizione di certificazione per una nuova destinazione d'uso);
- l) **bibliografia e studi relativi all'utilizzo nella pratica clinica (dove presenti);**
- m) data di introduzione sul mercato e quella di introduzione sul mercato italiano, se diversa dalla precedente;
- n) dichiarazione attestante assenza di lattice (allegare dichiarazione anche relativa al confezionamento);
- o) **presenza o assenza di ftalati (DEHP Free) nei materiali plastici (allegare dichiarazione). Normativa: DLvo 37/2012 – Attuazione della direttiva 2007/47/CE);**
- p) dichiarazione di eventuale distribuzione esclusiva di quanto offerto

***Sono ammesse a presentare offerta anche imprese appositamente e temporaneamente raggruppate nei modi prescritti dall'art. 27 del D.Lgs: 163/06;***

***La sola impresa mandataria (capogruppo) dovrà presentare la documentazione tecnica con la sottoscrizione di tutte le società raggruppate.***

**NB: In caso di raggruppamento temporaneo di impresa i documenti da presentare sottoscritti congiuntamente dovranno essere caricati sul sistema dalla sola impresa mandataria.**

**Tutti i file della documentazione tecnica dovranno essere contenuti in una cartella.zip e ciascuno di essi dovrà avere formato .pdf. La cartella.zip dovrà essere firmata digitalmente (la sua estensione sarà allora .zip.p7m) e potrà avere una dimensione massima di 32 Mb.**

**La firma digitale apposta sul file .zip equivale alla apposizione della firma su ogni singolo file contenuto nel medesimo file .zip**

### **32. MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA GARA**

Il giorno **indicato nel successivo timing di gara**, si procederà all'apertura della documentazione amministrativa e tecnica e alla verifica della sua completezza e correttezza, come da verbale che sarà pubblicato nella sezione del sito [www.albofornitori.it](http://www.albofornitori.it), dedicata alla presente procedura.

Il Responsabile del procedimento trasmetterà la documentazione tecnica alla Commissione, nominata dal Direttore Generale, per valutare la qualità delle offerte presentate dai concorrenti, in base ai criteri indicati nell'art. 34 del presente CSA.

Al termine del periodo di valutazione, sarà pubblicato il verbale di valutazione contenente il dettaglio dei punteggi assegnati dalla Commissione e sarà inviata una comunicazione via e mail alle imprese concorrenti per la visione delle risultanze complessive di gara.

La data di fine valutazione, riportata nel timing è indicativa e potrà subire modifiche in aumento o diminuzione, a seguito dei tempi necessari alla commissione per completare la valutazione delle offerte. Tali modifiche verranno comunicate tempestivamente ai concorrenti in quanto comporteranno la variazione delle date relative alle successive fasi di gara.





Il sistema provvederà a stilare la graduatoria tenendo conto dei punteggi tecnici assegnati e delle offerte economiche come indicato all'art. 34. del presente CSA.

Le modalità e le tempistiche previste per la compilazione e l'invio dell'offerta economica, sono quelle indicate dal successivo articolo e dal timing di gara.

L'Azienda si riserva il diritto di:

- a) non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto contrattuale, in conformità a quanto previsto dall'articolo 81, comma 3, del D. Lgs. 163/2006,
- b) procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, verificatane la convenienza,
- c) sospendere, reindire o non aggiudicare la gara motivatamente,
- d) non stipulare motivatamente il contratto anche qualora sia intervenuta in precedenza l'aggiudicazione definitiva.

In ogni caso, ogni decisione circa l'aggiudicazione del contratto è riservata alla Direzione dell'Azienda che non è impegnata alla stipulazione del contratto dalla presente procedura di gara.

L'aggiudicazione sarà disposta con apposita deliberazione del Legale Rappresentante dell'Azienda.

### **33. MODALITÀ DI COMPILAZIONE, SALVAGUARDIA, TRASPARENZA E INVIO DELL'OFFERTA TELEMATICA**

Nella data e ora previsti dal Timing viene reso disponibile, nella scheda trattativa presente sul sito, un foglio di lavoro in formato excel.

Nel file sono riportati la descrizione del lotto, il prezzo a base d'asta annuale.

Questo foglio di lavoro costituisce la scheda di offerta e, pertanto, non può essere modificato pena l'esclusione.

La compilazione dell'offerta è effettuata secondo le seguenti fasi:

- 1) lo schema di offerta deve essere compilato dall'impresa concorrente mediante inserimento del prezzo unitario del prodotto, IVA esclusa, nella colonna "prezzo offerta", in modalità off line, cioè, direttamente sul PC dell'impresa stessa senza che alcun file giunga al sistema.

Prima di inserire il proprio prezzo, il concorrente deve altresì considerare attentamente il prezzo base, in quanto l'inserimento di un prezzo superiore viene segnalato come anomalia nella colonna "correttezza", che segnalerà la non congruità dell'offerta e, pertanto, determinerà l'esclusione dell'impresa dalla gara.

La cella della colonna "prezzo offerta" di ciascuna voce messa a gara deve contenere un valore numerico;

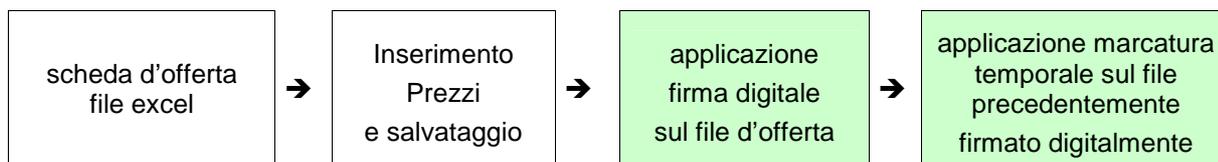
Il numero massimo di cifre decimali da inserire per la formulazione del prezzo unitario è 5 (cinque).

Il prezzo minimo che è possibile inserire è quello che prevede 1 (uno) sull'ultima cifra decimale prevista e non 0 (zero).

Dopo aver debitamente compilato e salvato l'offerta economica, il foglio excel dovrà essere firmato digitalmente e, su quest'ultimo file precedentemente firmato digitalmente, dovrà essere apposta la marca temporale certificata.

A seconda dei programmi utilizzati per la firma digitale e la marcatura temporale del file, potranno essere ottenuti o un singolo file .tsd o due file con estensione rispettivamente .p7m e .tst (o .tsr).

Questi due file verranno quindi depositati sul PC dell'impresa concorrente e vi stazioneranno in attesa del trasferimento di carico al sistema.



**La sola firma digitale non è sufficiente a produrre l'offerta telematica.**

Non è possibile rinominare i file "OFFERTA" o inserire all'interno del nome spazi, caratteri accenti e caratteri speciali quali ()?!.,:/&% ~ ecc. e ne convertire il file in altri formati.

I due file (digitalmente firmato e digitalmente firmato/temporalmente marcato) possono essere caricati sul portale, loggandosi da un qualsiasi computer dotato di connettività ad internet.

- 2) il concorrente, nei tempi previsti dal timing di gara, **deve obbligatoriamente inserire** nel sistema, collegandosi alla scheda trattativa, il **numero identificativo (serial number) della marca temporale** precedentemente apposta al file firmato digitalmente dell'offerta economica.

Tale operazione consente di **individuare univocamente l'offerta economica**, firmata e marcata entro il termine previsto dal timing di gara, che dovrà essere caricata successivamente sul portale.

L'eventuale discordanza del numero seriale inserito con quello presente nella marcatura temporale del file caricato sul sistema sarà causa di esclusione dell'offerta dalla gara.

- 3) L'impresa dovrà trasferire sul Sistema i file generati e salvati sul proprio PC, solo quando si aprirà il periodo di upload (vedi Timing di gara allegato).

Il Sistema indica all'Impresa non solo qual è il termine ultimo perentorio di chiusura della busta d'offerta, ma anche il periodo e il relativo termine ultimo di upload (v. Timing di gara).

Il Sistema accetterà le offerte firmate dall'impresa concorrente solo entro tale periodo; la data di inizio di questo periodo non potrà essere antecedente alla data di chiusura prevista per la firma digitale e la marcatura temporale delle offerte in busta chiusa (il Sistema provvede a non accettare date non corrette).

Il Sistema provvederà a effettuare una procedura di controllo della firma e della marcatura temporale delle varie offerte pervenute, in modo da produrre un report con l'indicazione della data, dell'ora di marcatura e della correttezza di ogni offerta.

Per ciò che concerne l'operazione di trasferimento dei file sul server, l'impresa dovrà:

- a) collegarsi all'indirizzo <https://app.albofornitori.it/aoniguarda/> e procedere ad un accesso fornitore con i propri dati identificativi;
  - b) accedere alla scheda di gara attraverso la voce Elenco del menù Trattative;
  - c) inviare i file utilizzando gli appositi campi presenti nella scheda. Se il fornitore è in possesso del file .tsd deve selezionare e caricare sul sistema solo questo file. Una volta selezionato, il file deve essere salvato sul server utilizzando il comando "Aggiungi". Qualora invece il fornitore non sia in possesso del file .tsd dovrà caricare sul sistema per primo il file con formato .p7m e successivamente quello con estensione .tst (o .tsr). Anche in questo caso, una volta selezionati, i file devono essere salvati sul server utilizzando il comando "Aggiungi".
- 4) Alla chiusura del periodo di upload, nel sistema saranno disponibili le offerte economiche "in busta chiusa" (sealed bid). Al momento dell'apertura delle buste, il sistema redige in automatico la graduatoria di gara, tenendo conto anche dei punteggi tecnici attribuiti dalla Commissione, graduatoria che viene pubblicata con l'indicazione delle offerte pervenute, del punteggio tecnico, economico e complessivo assegnato e del miglior prezzo. La conferma della graduatoria è condizionata al successivo controllo e all'analisi dettagliata dei singoli prezzi unitari offerti.

Nel periodo di inizio e fine upload, nella fase cioè in cui per la prima volta le offerte vengono trasferite al server di sistema, nessuna offerta può essere modificata, in quanto il termine previsto per la firma e la marcatura temporale è già scaduto. Le offerte sono quindi modificabili solo durante il periodo di permanenza dei file nei sistemi dei concorrenti, che ne sono direttamente



responsabili, e prima del termine previsto per la firma e la marcatura temporale. Non sono più modificabili dopo l'upload, quando vengono prese in carico dal sistema, divenendo inviolabili (la responsabilità della segretezza delle offerte rimane quindi in capo al concorrente stesso e all'ente certificato per la firma digitale, sollevando da qualsiasi responsabilità l'Azienda e il Gestore).

#### **34. UPLOAD DETTAGLIO OFFERTA ECONOMICA**

Entro il termine previsto dal successivo timing di gara, le Imprese dovranno anche depositare sul sistema (upload), nello spazio denominato "invio ulteriore documentazione" della scheda trattativa, la seguente documentazione:

##### **1. il modello fornito dall'Azienda e contenente le seguenti indicazioni:**

**il codice di identificazione** del prodotto, il codice CND, il numero di repertorio, di tutti i dispositivi offerti per ogni kit/procedura, la tipologia, il marchio del produttore, il nome dell'impresa produttrice e il paese d'origine;

**il Prezzo dei Dispositivi**, con un numero massimo di cinque decimali, così suddiviso:

- prezzo unitario componente;
- prezzo totale voce
- percentuale di sconto applicata;
- prezzo unitario scontato (il numero massimo di cifre decimali è cinque);
- pezzi per confezione;
- percentuale IVA;
- valore del kit IVA ESCLUSA;
- valore del kit IVA INCLUSA;
- valore totale annuale del kit IVA ESCLUSA;
- valore totale annuale del kit IVA INCLUSA.

**NB: NON POTRANNO ESSERE OFFERTI PREZZI DIVERSI PER PRODOTTI IDENTICI OFFERTI IN PROCEDURE DIFFERENTI.**

##### **2. Il listino prezzi ufficiale in vigore.**

##### **3. Dichiarazione unica con cui si attesti:**

- a) l'obbligo all'osservanza delle norme contenute nel presente capitolato e nell'offerta, precisando che i prezzi devono intendersi:
  - remunerativi e quantificati in conformità a calcoli di propria convenienza e a proprio completo rischio;
  - onnicomprensivi di tutto quanto necessario alla compiuta esecuzione della fornitura, in relazione a quanto richiesto nel presente CSA e dichiarato in offerta;
- b) l'impegno ad eseguire il contratto secondo le disposizioni vigenti in tema di sicurezza, antinfortunistica, lavoro, oltre a quanto specificatamente previsto in merito agli aspetti retributivi e fiscali;
- c) la disponibilità a costituire il deposito cauzionale definitivo, che sarà infruttifero, secondo quanto previsto dal presente CSA;
- d) la disponibilità a sostituire i prodotti assoggettati a scadenze con partite a validità differita;
- e) che qualsiasi ordine sarà evaso indipendentemente dal quantitativo richiesto;
- f) se produttore e/o rivenditore e/o esclusivista dei prodotti proposti. In quest'ultimo caso dovrà essere allegata all'offerta lettera dell'Impresa produttrice che certifichi tale condizione o dichiarazione sostitutiva di uguale contenuto sottoscritta dal firmatario dell'offerta.



**Tutti i file dovranno essere contenuti in una cartella.zip e ciascuno di essi dovrà avere formato .pdf. La cartella.zip dovrà essere firmata digitalmente (la sua estensione sarà allora .zip.p7m) e potrà avere una dimensione massima di 32 Mb.**

**La firma digitale apposta sul file .zip equivale alla apposizione della firma su ogni singolo file contenuto nel medesimo file .zip**

### 35. SCHEMA TEMPORALE - TIMING

La gara seguirà le seguenti fasi:

TIMING GARA	DATA	ORARIO
Termine ultimo per abilitarsi all'Albo Fornitori ed alla gara sul sito <a href="http://www.albofornitori.it">www.albofornitori.it</a> ( <b><u>non a pena di esclusione</u></b> )	10/04/2014	09:00
Termine ultimo per la richiesta di chiarimenti (chiusura Forum)	4/03/2014	16:00
Data e ora in cui viene pubblicato il verbale del forum	13/03/2014	16:00
Data e ora in cui viene messo a disposizione lo schema per la formulazione dell'offerta.	14/03/2014	09:00
<b>Termine ultimo perentorio di firma e marcatura della offerta economica telematica</b>	<b>10/04/2014</b>	<b>12:00</b>
<b>Inizio periodo per l'inserimento del numero di marcatura temporale dell'offerta economica</b>	<b>10/04/2014</b>	<b>13:00</b>
<b>Fine periodo per l'inserimento del numero di marcatura temporale dell'offerta economica</b>	<b>10/04/2014</b>	<b>17:00</b>
Inizio periodo per il caricamento telematico della documentazione amministrativa	11/04/2014	09:00
Fine periodo per il caricamento telematico della documentazione amministrativa	11/04/2014	17:00
Apertura della documentazione amministrativa (seduta pubblica con presenza facoltativa)	14/04/2014	15:00
Pubblicazione del verbale di verifica della documentazione amministrativa	15/04/2014	16:00
Pubblicazione del verbale di valutazione di qualità delle offerte (data indicativa)	13/05/2014	16:00
Inizio upload dell'offerta economica telematica e del dettaglio dell'offerta economica	14/05/2014	09:00
Fine upload dell'offerta economica telematica e del dettaglio dell'offerta economica	14/05/2014	12:00
Pubblicazione della graduatoria (seduta pubblica con presenza facoltativa)	15/05/2014	15:00



**N.B.:** L'impresa potrà effettuare l'upload dell'offerta economica solo dopo che è stato pubblicato il verbale della graduatoria tecnica.

#### 34. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Nel periodo temporale previsto dal timing si procederà all'apertura della documentazione tecnica e alla valutazione del criterio "qualità" da parte della Commissione giudicatrice.

L'aggiudicazione del contratto sarà effettuata ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/06, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata sulla base dei seguenti elementi:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE	40/100
OFFERTA ECONOMICA	60/100

In particolare i punteggi saranno calcolati come descritto nel seguente prospetto:

ELEMENTI VALUTATI	PUNTEGGGI MAX
<b>CARATTERISTICHE QUALITATIVE</b>	
Ampiezza gamma prodotti offerti	25
Organizzazione e modalità previste per la gestione del magazzino	10
Accorgimenti adottati per garantire i tempi di intervento richiesti per le consegne urgenti (uomini e mezzi, reperibilità);	5
Totale punteggio max per le caratteristiche qualitative	40
<b>OFFERTA ECONOMICA</b>	
<b>Prezzo più basso</b>	<b>60</b>

La valutazione qualitativa delle offerte sarà effettuata con il metodo del confronto a coppie, ai sensi dell'Allegato P punto II del Decreto del Presidente della Repubblica n. 207 del 5 ottobre 2010 (coefficienti relativi agli elementi di natura qualitativa determinati secondo quanto indicato alla lettera a) punto 2 del medesimo allegato).

Ai concorrenti le cui offerte non avranno raggiunto il punteggio qualitativo complessivo minimo di 20/40, sarà precluso l'accesso alla graduatoria finale (offerta non conforme).

All'impresa che avrà proposto il prezzo complessivo più basso, verranno attribuiti punti 60; punteggi inversamente proporzionali saranno assegnati alle altre offerte.

Il contratto sarà aggiudicato all'impresa che avrà ottenuto il punteggio globalmente più alto. Si precisa che i punteggi saranno espressi con un arrotondamento alla seconda cifra decimale. Verranno pubblicate sul sistema anche le proposte economiche dei concorrenti che hanno presentato offerte non conformi.

#### 36. CAMPIONATURA

L'Azienda si riserva la facoltà di richiedere, per ogni prodotto offerto completo di supporti tecnici e strumentali, campionatura gratuita che dovrà pervenire entro e non oltre la data e nei termini che saranno comunicati.



I campioni dovranno possedere lo stesso confezionamento, etichetta ed eventuale foglietto illustrativo del prodotto che sarà consegnato in caso di aggiudicazione.

La campionatura richiesta è da intendersi gratuita.

### **37. SOSPENSIONE - ANNULLAMENTO**

In caso di malfunzionamento o difetto degli strumenti hardware, software e dei servizi telematici utilizzati dall'Azienda e dal Gestore, con conseguente accertamento di anomalie nella procedura, la gara può essere sospesa o annullata; la sospensione e l'annullamento non sono previsti nel caso di malfunzionamento degli strumenti utilizzati dai singoli concorrenti.

### **38. ESCLUSIONE DALLA GARA**

Per un'ampia esplicitazione del principio di concorrenza, oltre ai casi previsti espressamente dal presente capitolato e dalla normativa vigente, il Responsabile del procedimento procederà all'esclusione di un concorrente in mancanza dei campioni richiesti e qualora colga l'esistenza di offerte largamente incomplete, o equivoche, o contraddittorie o irregolari (offerta non conforme). Gli errori, se materiali e riconoscibili, saranno sanati se queste operazioni si risolveranno in semplici calcoli matematici. Per quanto riguarda la documentazione tecnica, sarà particolarmente importante fornire tutti gli elementi richiesti. La mancanza delle dichiarazioni di impegno richieste in offerta economica dovrà essere sanata entro 2 giorni dalla data di apertura delle offerte economiche, pena l'esclusione dalla graduatoria finale di gara.

### **39. CONFERMA OFFERTA**

Le imprese partecipanti, successivamente alla pubblicazione della graduatoria di gara, dovranno compilare l'apposito form on line di conferma offerta presente nella scheda trattativa. Dovranno quindi ottenere il file .pdf da caricare successivamente sul sistema nell'apposito spazio "invio documenti di aggiudicazione" presente nella scheda trattativa.

### **40. DOCUMENTAZIONE CHE DEVE PRODURRE L'IMPRESA AGGIUDICATARIA**

Dopo che il responsabile del procedimento avrà comunicato al Direttore Generale le risultanze della gara con la proposta d'aggiudicazione, l'Azienda adotterà i conseguenti provvedimenti per l'aggiudicazione definitiva.

L'impresa dopo 35 giorni e non oltre 40 giorni dalla data di comunicazione di aggiudicazione dovrà caricare sul sistema:

- o conferma offerta (art. 38 del presente CSA);
- o contratto debitamente firmato dal legale rappresentante o da suo delegato, caricato sul portale dall'Azienda dopo l'aggiudicazione definitiva;
- o documenti richiesti nel DUVRI;
- o modello DURC debitamente compilato;
- o copia del Codice Etico dell'Azienda, disponibile sul profilo del committente [www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it) cliccando sul menù principale Scopri Niguarda – Codice Etico, timbrato e siglato in ogni pagina e firmato per accettazione;
- o copia dell'Informativa Rischi Generale, elaborata ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 disponibile sul profilo del committente [www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it), nella sezione





- Aziende/Partners - Bandi e gare, compilata nella prima pagina con la ragione sociale dell'impresa, la data e la firma del Datore di Lavoro o del RSPP o del Referente del Contratto;
- o garanzia fideiussoria con le modalità elencate nell'articolo seguente.

**La documentazione sopra elencata dovrà essere carica sul sistema nell'apposito spazio previsto sulla scheda trattativa denominato "Documentazione di aggiudicazione".**

**Tutti i file dovranno essere contenuti in una cartella .zip e ciascuno di essi dovrà avere formato .pdf. La cartella .zip dovrà essere firmata digitalmente (la sua estensione sarà allora .zip.p7m) e potrà avere una dimensione massima di 32 MB.**

**La firma digitale apposta sul file .zip equivale alla apposizione della firma su ogni singolo file contenuto nel medesimo file .zip**

#### **41. GARANZIA**

L'impresa dovrà costituire una garanzia fideiussoria, pari al 10% dell'importo complessivo di aggiudicazione IVA esclusa, che sarà prestato in conformità al contenuto dell'art. 113 del D.Lgs. 12/4/06 n. 163, entro 30 giorni dalla data di ricezione della lettera di aggiudicazione.

L'originale del documento dovrà essere inviato al seguente indirizzo:

**A.O. Ospedale Niguarda Cà Granda**

**Piazza Ospedale Maggiore, 3**

**20161 Milano**

**Alla c.a. Sig.ra Lorella Mari - S.C. Approvvigionamenti**

#### **42. RICHIESTA DI CHIARIMENTI - FORUM**

Per qualsiasi chiarimento circa le modalità di esecuzione della procedura o per eventuali delucidazioni, è attivato un apposito forum dedicato nel sito [www.albofornitori.it](http://www.albofornitori.it) nella sezione dedicata all'azienda.

Le richieste di chiarimento dovranno essere inoltrate, solo ed esclusivamente, attraverso il Forum, entro i termini indicati nel Timing di gara alla voce "Termine ultimo per la richiesta di chiarimenti (forum)".

I concorrenti possono prendere visione delle risposte di chiarimento sullo stesso Forum.

Le domande e le relative risposte inserite sul forum saranno raccolte in un verbale che sarà pubblicato sul profilo del committente e su [www.albofornitori.it](http://www.albofornitori.it), nell'apposito spazio Forum e sarà parte integrante della normativa contrattuale e di gara Con tale verbale sarà possibile modificare il CSA e i suoi allegati.

Il citato verbale, firmato in ogni pagina per accettazione dal legale rappresentante dell'Impresa concorrente, dovrà essere caricato sul portale unitamente alla documentazione amministrativa.

Responsabile del Procedimento: Stefano Vitiello - tel. 02.6444.2859 - fax. 02.6444.2912 - e-mail: [stefano.vitiello@ospedaleniguarda.it](mailto:stefano.vitiello@ospedaleniguarda.it).

Per qualsiasi problema riguardante le operazioni di iscrizione, accesso ed utilizzo del portale [www.albofornitori.it](http://www.albofornitori.it), si prega di contattare il gestore del sistema, CSAméd spa, al numero 0372/801730 dalle 9.00 alle 12.30 dal lunedì al venerdì.



Azienda Ospedaliera  
**Ospedale Niguarda Ca' Granda**

*S.C. Approvvigionamenti*

**ALLEGATO A**  
(Modello dichiarazioni)





**Modello A1**

**Dichiarazione sostitutiva redatta secondo le modalità stabilite dal D.P.R. n. 445-00**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_,

in qualità di \_\_\_\_\_,

dell'impresa \_\_\_\_\_,

con sede legale in Via/Piazza \_\_\_\_\_,

a \_\_\_\_\_, in Provincia di \_\_\_\_\_,

CAP \_\_\_\_\_, telefono n. \_\_\_\_\_, fax n. \_\_\_\_\_,

e-mail: \_\_\_\_\_,

Codice Fiscale \_\_\_\_\_, Partita IVA n. \_\_\_\_\_,

ai sensi e per gli effetti degli artt. 46, 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste agli artt. 75 e 76 del medesimo D.P.R. nelle quali può incorrere in caso di dichiarazione mendace, con espresso riferimento all'impresa che il sottoscritto rappresenta,

**DICHIARA**

di non trovarsi nelle condizioni previste nell'art. 38, comma 1, lettere a, b, d, e, f, g, h, i, l, m, m-bis, m-ter, m-quater del D.Lgs. 163/06;

che nei propri confronti (art. 38, comma 1, lettera c del D.Lgs. 163/06):

non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18; non sono state emesse condanne per le quali ha beneficiato della non menzione;

**OPPURE**

che nei propri confronti sono stati pronunciati i seguenti provvedimenti irrevocabili di condanna per i quali ci si rimette alla valutazione di codesta stazione appaltante circa la non incidenza sulla moralità professionale (indicare: ruolo, imputazione, condanna):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



- che la dichiarazione relativa alle cause di esclusione di cui al sopra richiamato art. 38, comma 1, lettere b, c e m-ter del D.Lgs. 163/06, è stata resa sull'apposito modello allegato (**MODELLO A2**), da parte tutti i soggetti specificati nel suddetto art. 38;
- di aver tenuto conto nella preparazione dell'offerta degli obblighi in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di assistenza in vigore nel luogo dove deve essere eseguito il servizio o la fornitura;
- il rispetto dei diritti di associazione sindacale e la non discriminazione del personale sulla base della razza, religione, sesso e idee politiche;
- l'insussistenza, per quanto è possibile conoscere, di procedimenti penali per reati commessi contro la pubblica amministrazione nei confronti di soggetti che abbiano operato in nome e per conto dell'impresa nell'ultimo triennio;
- di ottemperare ai versamenti obbligatori contributivi (INPS, INAIL , ecc...);
- che nei propri confronti non sussistono sentenze, ancorché non definitive, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto;

#### OPPURE

- di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, Legge 12.03.1999 n. 68, ed in particolare (*SOLO per le imprese stabilite in Italia*):
  - di non essere assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge n. 68/1999 (*per le imprese che occupano non più di 15 dipendenti e da 15 fino a 35 dipendenti che non abbiano effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000*);
  - di essere assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla legge n. 68/1999 e di essere in regola con i relativi adempimenti (*per le imprese che occupano più 35 dipendenti e per le imprese che abbiano effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000*);
- di rispettare le norme contenute nel Codice etico dell'Azienda Ospedaliera e della Regione Lombardia, disponibili sul sito [www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it), nella sezione Aziende/Partners - Bandi e gare” e le disposizioni di cui al D.Lgs. 231/2001 e smi;
- di rispettare le norme contenute nell'Informativa Rischi Generale, elaborata ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, disponibile sul sito [www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it), nella sezione Aziende/Partners - Bandi e gare”;

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

Firma leggibile<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Apporre la firma leggibile del dichiarante ed il timbro dell'impresa concorrente. Alla presente istanza di partecipazione alla gara deve essere allegata, copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38, comma 3 e dell'art. 45 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante dell'impresa concorrente: in tal caso deve essere trasmessa la relativa procura notarile.





### **Modello A2**

Come disposto dall'art. 38, comma 1, lettere b), c) e m-ter) e comma 2, primo periodo, del D.Lgs. 163/2006, i soggetti che devono rendere la presente dichiarazione sono: il titolare e il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; i soci e il direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; i soci accomandatari e il direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice; gli amministratori muniti di rappresentanza, il direttore tecnico o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o di consorzio.

La dichiarazione deve essere resa personalmente dai soggetti suindicati anche se cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, ovvero, in mancanza, dalla data di pubblicazione o di invio all'impresa del Capitolato Speciale d'Appalto.

La dichiarazione non deve essere resa dai procuratori e dagli institori dell'Impresa, tranne nel caso in cui, anche in relazione alla natura giuridica del medesimo operatore economico, a tali figure possano essere riconosciuti poteri gestori e di rappresentanza verso terzi.

Con riguardo alle dichiarazioni di spettanza dei soggetti cessati, si ritiene ammissibile che il legale rappresentante dell'Impresa, ai sensi dell'art. 47, secondo comma, del D.P.R. 445/2000, produca una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà "per quanto a propria conoscenza", specificando le circostanze che rendono impossibile (es: decesso) o eccessivamente gravosa (es: in caso di irreperibilità o di immotivato rifiuto) la produzione della dichiarazione stessa da parte dei soggetti interessati.

### **Dichiarazione sostitutiva redatta secondo le modalità stabilite dal D.P.R. n. 445-00**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_,

nato a \_\_\_\_\_, il

\_\_\_\_\_, CF \_\_\_\_\_ in qualità di:

- titolare di un'impresa individuale;
- direttore tecnico;
- legale rappresentante;
- socio (di società in nome collettivo, o socio accomandatario di società in accomandita semplice, socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio);
- amministratore munito di poteri di rappresentanza;

dell'Impresa \_\_\_\_\_,

ai sensi e per gli effetti degli artt. 46, 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste agli artt. 75 e 76 del medesimo D.P.R. nelle quali può incorrere in caso di dichiarazione mendace, con espresso riferimento all'impresa che il sottoscritto rappresenta,



**DICHIARA**

- di non trovarsi nelle condizioni previste nell'art. 38, comma 1, lettere b del D.Lgs. 163/06;
- che nei propri confronti (art. 38, comma 1, lettera c del D.Lgs. 163/06):
  - non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale; non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18; non sono state emesse condanne per le quali ha beneficiato della non menzione;

**OPPURE**

- che nei propri confronti sono stati pronunciati i seguenti provvedimenti irrevocabili di condanna per i quali ci si rimette alla valutazione di codesta stazione appaltante circa la non incidenza sulla moralità professionale (indicare: ruolo, imputazione, condanna):

---

---

---

- di non trovarsi nelle condizioni previste nell'art. 38, comma 1, lettere m-ter del D.Lgs. 163/06;

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

Firma leggibile<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

<sup>2</sup> Apporre la firma leggibile del dichiarante ed il timbro dell'impresa concorrente. Alla presente istanza di partecipazione alla gara deve essere allegata, copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, ai sensi dell'art. 38, comma 3 e dell'art. 45 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante dell'impresa concorrente: in tal caso deve essere trasmessa la relativa procura notarile.





**Modello 3 – informazione antimafia**

Dichiarazione sostitutiva familiari conviventi

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione  
(D.P.R. n. 445 del 28.12.2000)**

\_I\_ sottoscritt\_ (nome e cognome) \_\_\_\_\_

nat\_ a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ residente

a \_\_\_\_\_ via/piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

in qualità di \_\_\_\_\_

della società \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni false e della conseguente decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (ai sensi degli artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000) sotto la propria responsabilità

**DICHIARA**

ai sensi dell' art. 83, comma 3 del D.Lgs 159/2011 di avere i seguenti familiari conviventi di maggiore età:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre di essere informato/a, ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 (codice in materia di protezione di dati personali) che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Data

firma leggibile del dichiarante(\*)

*N.B.: la presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma e sostituisce a tutti gli effetti le normali certificazioni richieste o destinate ad una pubblica amministrazione nonché ai gestori di pubblici servizi e ai privati che vi consentono. L'Amministrazione si riserva di effettuare controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni (art. 71, comma 1, D.P.R. 445/2000).*

*In caso di dichiarazione falsa il cittadino sarà denunciato all'autorità giudiziaria.*

*(\*) Ove il richiedente è una società, l'autocertificazione dovrà essere prodotta dal rappresentante legale e da tutti gli amministratori.*



### 43. Prezzi base d'asta – specifiche tecniche

#### Lotto 1 - OSPEDALE NIGUARDA - S.S. NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA

Kit custom angiografia x Osp. Niguarda (confezione unica)	q.tà	€/cad.	€/totale	iva	€/totale iva incl
Telo per carrello 150 x 150 cm	1		0,00	22	
Telo angiografico 320 x 190 cm, 2 fori femorali adesivi, 2 bande laterali trasparenti	1		0,00		
Pacco garze 16 strati 9x 7 cm (confezione 40 pezzi)	2		0,00		
Bisturi fig. 11	1		0,00		
Rubinetto bassa pressione 1 via LLMG/F 360 ° (75 psi)	1		0,00		
Siringa 10 cc LM ecc.	2		0,00		
Siringa 10 cc LM con ago 22 G 1 1/4" 3 cm nero	1		0,00		
Arcella graduata 700 cc	1		0,00		
Ciotola diam. 10 cm 250 cc	2		0,00		
Ciotola diam. 12,5 cm 500 cc	1		0,00		
Ciotola diam. 16 cm 1000 cc	1		0,00		
Ciotola diam. 24 cm 2500 cc	1		0,00		
<b>TOTALE</b>	<b>15</b>		<b>23,77</b>		<b>29,00</b>
<b><u>PROCEDURE</u></b>					
<b>01 Angiografia</b>					
	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	1,2	2,48	2,98	22	3,63
Guanti sterili chirurgici	1,2	0,30	0,36	22	0,44
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=45 cm	0,02	117,6	2,35	22	2,87
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon, 4-5 F, curve cerebrali, lunghezze 100 e 125 cm circa	0,05	9,31	0,47	22	0,57
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano armati curve spinali con rastematura distale, 5F	0,05	34,3	1,72	22	2,09
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 4-5F	0,05	68,6	3,43	22	4,18
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,02	8,09	0,16	22	0,20
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,5	38,51	19,26	22	23,49
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,02	83,3	1,67	22	2,03



Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	0,1	1,72	0,17	22	0,21
<b>TOTALE</b>			<b>100,48</b>		<b>122,58</b>
<b>02 - Angioplastica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,01	235,2	2,35	22	2,87
Introduttori vascolari valvolati armati L=45 cm	0,01	117,6	1,18	22	1,43
Cateteri guida per uso cerebrale	0,7	156,88	109,82	22	133,98
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,5	8,09	4,05	22	4,93
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	0,9	83,2	74,88	22	91,35
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,3	150	45,00	22	54,90
Cateteri da angioplastica standard .035 tipo Evercross	0,6	156,8	94,08	22	114,78
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	0,6	204,42	122,65	22	149,64
Cateteri da angioplastica grossi vasi	0,05	294	14,70	22	17,93
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	0,8	19,96	15,97	22	19,48
Valvola a vite Y per connessione linee	0,4	10,27	4,11	22	5,01
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>616,84</b>		<b>752,55</b>
<b>03 - Stenting vasi epiaortici</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=45 cm	0,1	117,6	11,76	22	14,35
Cateteri guida per uso cerebrale	0,5	156,88	78,44	22	95,70



Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,5	8,09	4,05	22	4,93
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide metalliche idrofiliche 0.035" lunghezza 260 cm da cambio	0,1	78	7,80	22	9,52
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	0,7	83,2	58,24	22	71,05
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,3	150	45,00	22	54,90
Cateteri da angioplastica standard .035 tipo Evercross	0,1	156,8	15,68	22	19,13
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	0,2	204,42	40,88	22	49,88
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Stent coronarici espandibili su pallone	0,6	120	72,00	4	74,88
Stent periferici espandibili su pallone	0,6	666,4	399,84	4	415,83
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	0,5	10,27	5,14	22	6,26
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>881,33</b>		<b>990,30</b>
<b>04 - Stenting carotideo</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2,3	0,3	0,69	22	0,84
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,3	0,83	1,08	22	1,32
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,5	8,09	4,05	22	4,93
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,8	38,51	30,81	22	37,59
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	1	83,2	83,20	22	101,50
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,05	150	7,50	22	9,15
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	1	204,42	204,42	22	249,39
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Stent autoespandibile per uso carotideo, monorail o OTW a seconda dei casi, in nitinol o lega di cobalto a seconda dei casi (previa valutazione da parte degli operatori). Calibro uguale o inferiore a 6F, preferibilmente 5F compatibile con catetere guida 0.070".	1	1.121,94	1121,94	4	1.166,82
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	0,4	10,27	4,11	22	5,01



Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>1.734,31</b>		<b>1.913,91</b>
<b>05 - Embolizzazione di MAV con colla acrilica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	3	0,3	0,90	22	1,10
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,2	14,74	17,69	22	21,58
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,02	666,4	13,33	22	16,26
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,5	38,51	19,26	22	23,49
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,8	375,57	300,46	22	366,56
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,05	646,55	32,33	22	39,44
Microcateteri flusso-guidati o parzialmente flusso-guidati con calibro distale 1,2 e 1,5 F, idrofilici, compatibili con materiale embolizzante acrilato. Microcateteri con le stesse caratteristiche a punta staccabile.	3	713,1	2139,30	22	2.609,95
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1,2	19,96	23,95	22	29,22
Valvola a vite Y per connessione linee	0,5	10,27	5,14	22	6,26
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>2.766,66</b>		<b>3.375,33</b>
<b>06 - Embolizzazione con particelle</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	0,5	156,88	78,44	22	95,70
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,9	28,42	25,58	22	31,21
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,6	38,51	23,11	22	28,19
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,2	150	30,00	22	36,60



Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,2	370,81	74,16	22	90,48
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,5	475,4	237,70	22	289,99
Kit microcatetere con microguida .014" - .018" per embolizzazioni	0,2	578,2	115,64	22	141,08
Materiale embolizzante particelle PVA	1,5	72,27	108,41	4	112,74
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	0,5	10,27	5,14	22	6,26
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>768,01</b>		<b>917,45</b>
<b>07 - MAV o fistole durali con ONYX</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,2	14,74	17,69	22	21,58
Cateteri guida per uso cerebrale	1,1	156,88	172,57	22	210,53
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,2	150	30,00	22	36,60
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,5	290	145,00	22	176,90
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	1,4	375,57	525,80	22	641,47
Microcateteri parzialmente flusso-guidati con calibro distale 1,2 e 1,5 F, idrofilici, compatibili con materiale embolizzante tipo ONYX. Microcateteri con le stesse caratteristiche a punta staccabile.	1,1	713,1	784,41	22	956,98
Pallone per remodeling dei seni venosi tipo Copernic	0,15	1400	210,00	22	256,20
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,3	646,55	193,97	22	236,64
Materiale embolizzante Onyx Brain AVM	2,50	1.045,88	2614,70	4	2.719,29
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	2	19,96	39,92	22	48,70
Valvola a vite Y per connessione linee	0,3	10,27	3,08	22	3,76
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>4.824,25</b>		<b>5.414,94</b>



<b>08 - Trattamento di aneurismi o occlusione di vasi con spirali o con sistema dedicato</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,2	14,74	17,69	22	21,58
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,95	28,42	27,00	22	32,94
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide metalliche idrofiliche .035" L=260 cm da cambio	0,1	76,44	7,64	22	9,33
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,2	370,81	74,16	22	90,48
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,4	375,57	150,23	22	183,28
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,8	475,4	380,32	22	463,99
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,4	646,55	258,62	22	315,52
Kit microcatetere con guida e palloncino intracranici per remodelling	0,15	936,18	140,43	22	171,32
Spirali per embolizzazione intracraniche a distacco controllato	<b>5</b>	<b>665,56</b>	<b>3327,80</b>	<b>4</b>	<b>3.460,91</b>
Sistema dedicato per occlusione di vasi intracranici	<b>0,05</b>	<b>3000</b>	<b>150,00</b>	<b>4</b>	<b>156,00</b>
Accessori per spirali per embolizzazioni - cavo di collegamento	0,6	0	0,00	22	0,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - siringa	0,05	0	0,00	22	0,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - sistema di distacco	0,7	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1,5	10,27	15,41	22	18,79
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>4.880,52</b>		<b>5.328,23</b>
<b>09 - Trattamento di aneurismi estesi con spirali ad alto riempimento</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39



Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	1	150	150,00	22	183,00
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,4	375,57	150,23	22	183,28
Microcateteri per utilizzi intracranici con spirali ad alto riempimento	1	729,9	729,90	22	890,48
Spirali per embolizzazione intracraniche a distacco controllato alto riempimento	4	1.104,46	4417,84	4	4.594,55
Accessori per spirali per embolizzazioni - cavo di collegamento	1	0	0,00	22	0,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - sistema di distacco	0,1	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Rubinetto 1 via HP on-off	0,1	2,25	0,23	22	0,27
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>5.742,28</b>		<b>6.210,37</b>
<b>10 - Stenting intracranico per stenosi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,3	0,83	1,08	22	1,32
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=90 cm	0,05	274,4	13,72	22	16,74
Cateteri guida per uso cerebrale	0,9	156,88	141,19	22	172,25
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,05	666,4	33,32	22	40,65
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,2	8,09	1,62	22	1,97
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,8	38,51	30,81	22	37,59
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,6	370,81	222,49	22	271,43
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,3	375,57	112,67	22	137,46
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,4	475,4	190,16	22	232,00
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	0,2	204,42	40,88	22	49,88
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	0,5	22,81	11,41	22	13,91
Stent intracranici autoespandibili riposizionabili	0,3	3.422,87	1026,86	4	1.067,94
Stent intracranico autoespandibile standard	0,05	2.281,91	114,10	4	118,66
Stent coronarici espandibili su pallone	0,7	120	84,00	4	87,36
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1,2	19,96	23,95	22	29,22
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53



Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2,5	1,72	4,30	22	5,25
Tamponi per emostasi	0,1	7,27	0,73	22	0,89
<b>TOTALE</b>			<b>2.221,89</b>		<b>2.490,22</b>
<b>11 - Stenting intracranico a diversione di flusso per aneurismi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	3	0,3	0,90	22	1,10
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,1	14,74	16,21	22	19,78
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,05	235,2	11,76	22	14,35
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,5	666,4	333,20	22	406,50
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,03	8,09	0,24	22	0,30
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,8	38,51	30,81	22	37,59
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,03	83,3	2,50	22	3,05
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	1	375,57	375,57	22	458,20
Estensioni per microguide per uso intracranico	0,01	285,24	2,85	22	3,48
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,6	475,4	285,24	22	347,99
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,6	646,55	387,93	22	473,27
Stent intracranici a diversione di flusso	1,05	7.226,05	7587,35	4	7.890,85
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	2	19,96	39,92	22	48,70
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>9.390,80</b>		<b>10.091,05</b>
<b>12 - Embolizzazione aneurismi con dispositivo intrasacculare</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,1	14,74	16,21	22	19,78
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,02	235,2	4,70	22	5,74



Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,3	666,4	199,92	22	243,90
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,03	8,09	0,24	22	0,30
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,1	83,3	8,33	22	10,16
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,2	370,81	74,16	22	90,48
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,6	375,57	225,34	22	274,92
Microcateteri per dispositivi intrasacculari	1	646,55	646,55	22	788,79
Kit microcatetere con guida e palloncino intracranici per remodelling	0,05	936,18	46,81	22	57,11
Sistema intrasacculare embolizzazione aneurismi	1	10.780,00	10780,00	4	11.211,20
Impugnatura distacco dispositivo intrasacculare	1	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>12.366,10</b>		<b>13.146,25</b>
<b>13 - Aneurismi con stent + spirali</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2,4	2,48	5,95	22	7,26
Guanti sterili chirurgici	3	0,3	0,90	22	1,10
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=90 cm	0,05	274,4	13,72	22	16,74
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,9	38,51	34,66	22	42,28
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,7	150	105,00	22	128,10
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,3	370,81	111,24	22	135,72
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,7	375,57	262,90	22	320,74
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	1	475,4	475,40	22	579,99
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,7	646,55	452,59	22	552,15
Stent intracranico autoespandibile standard	0,05	2.281,91	114,10	4	118,66
Stent intracranici autoespandibili riposizionabili	0,5	3.422,87	1711,44	4	1.779,89



Dispositivo di supporto al rilascio delle spirali tipo Pconus	0,5	5.000,00	2500,00	4	2.600,00
Spirali per embolizzazione intracraniche a distacco controllato	4	665,56	2662,24	4	2.768,73
Accessori per spirali per embolizzazioni - sistema di distacco	1,5	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1,5	10,27	15,41	22	18,79
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>8.717,40</b>		<b>9.377,43</b>
<b>14 - Occlusione di vasi con palloncini staccabili o sistemi dedicati</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,5	14,74	22,11	22	26,97
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliamide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,5	28,42	14,21	22	17,34
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	1	375,57	375,57	22	458,20
Microcateteri per trasporto palloncini intracranici	0,3	280,49	84,15	22	102,66
Palloncini intracranici staccabili per occlusione	0,6	247,21	148,33	4	154,26
sistemi per occlusione di vasi tipo Plug	0,4	800	320,00	4	332,80
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>1.186,61</b>		<b>1.363,37</b>
<b>15 - Fibrinolisi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	0,5	23,77	11,89	22	14,50
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2	0,3	0,60	22	0,73
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,3	0,83	1,08	22	1,32
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98



Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,5	38,51	19,26	22	23,49
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia	0,3	285,24	85,57	22	104,40
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,6	375,57	225,34	22	274,92
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax	1	646,55	646,55	22	788,79
Presidi per recupero corpi intracranici estranei a laccio	0,05	931,78	46,59	22	56,84
Presidi per recupero corpi estranei intracranici a pinza	0,02	1.127,00	22,54	22	27,50
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>1.294,34</b>		<b>1.579,10</b>
<b>16 - Trombectomia con sistema di recupero</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Niguarda	1	23,77	23,77	22	29,00
Camici sterili chirurgici	2	2,48	4,96	22	6,05
Guanti sterili chirurgici	2,5	0,3	0,75	22	0,92
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,3	235,2	70,56	22	86,08
Cateteri guida per uso cerebrale	0,7	156,88	109,82	22	133,98
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,7	666,4	466,48	22	569,11
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,5	28,42	14,21	22	17,34
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia	0,3	285,24	85,57	22	104,40
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia	1	370,81	370,81	22	452,39
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax	1	646,55	646,55	22	788,79
Presidi per recupero trombi intracranici "stentriever"	0,6	3.280,25	1968,15	22	2.401,14
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>3.841,66</b>		<b>4.686,82</b>



descrizione dispositivo	q.tà	€/cad.	€/totale	iva	€/totale iva incl
Dispositivo per emostasi arteriosa percutanea a tampone di collagene	1	121,5	121,50	22	148,23
<b>TOTALE</b>			<b>121,50</b>		<b>148,23</b>

**LOTTO 2 - OSPEDALE BESTA - U.O. NEURORADIOLOGIA**

<b>Kit custom angiografia x Osp. Besta (confezione unica)</b>	q.tà	€/cad.	€/totale	iva	€/totale iva incl
Telo carrello biaccoppiato 150 x 180 cm	1			22	
Telo con doppio foro femorale, lunghezza 300 cm, bande laterali trasparenti, parte centrale assorbente	1				
Siringa da 20cc policarbonato luer look	1				
Set camice sterile di varie misure	1				
Guanti sterili chirurgici di varie misure	1,5				
Lama da bisturi o bisturi n° 11	1				
Siringhe 10 cc policarbonato luer look	2				
Siringa 10 cc con ago (anestesia locale)	1				
Ciotole di diametri diversi per fisiologica e mezzo di contrasto	2				
Vassoio rettangolare in PP bianco porta cateteri	1				
Arcella	1				
Garze sterili 10 x 10 cm (confezione 40 pezzi)	1				
Rubinetto 1 via bassa HP switch on/off trasparente	1				
Telo utilità 90 x 90 cm	1				
<b>TOTALE</b>			<b>30,58</b>		<b>37,31</b>
<b>Kit custom vertebroplastica x Osp. Besta (confezione unica)</b>	q.tà	€/cad.	€/totale	iva	€/totale iva incl
Telo carrello biaccoppiato 150x180	1			22	
Telo per vertebroplastica con parte laterale trasparente e parte centrale adesiva trasparente 40 x 20 cm circa	1				
Copribarriera anti RX (cuffie:75,90,120)	3				
Set camice sterile di varie misure	1,2				
Guanti sterili chirurgici di varie misure	1,5				
Lama da bisturi o bisturi n° 11	1				
Siringa 10 cc con ago lungo (anestesia locale)	3				
Ciotole di diametri diversi per fisiologica e disinfettante	2				
Vassoio rettangolare in PP bianco	1				
Arcella	1				
Garze sterili 10 x 10 cm (confezione 40 pezzi)	1				
Telo utilità 90 x90 cm o 60 x 60 cm	1				



TOTALE			36,06		43,99
<b>PROCEDURE</b>					
<b>01 - Angiografia</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	36,06	22	43,99
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=45 cm	0,02	117,6	2,35	22	2,87
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon, 4-5 F, curve cerebrali, lunghezze 100 e 125 cm circa	1	9,31	9,31	22	11,36
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,05	28,42	1,42	22	1,73
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano armati curve spinali con rastematura distale, 5F	0,05	34,3	1,72	22	2,09
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 4-5F	0,05	68,6	3,43	22	4,18
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,02	8,09	0,16	22	0,20
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,5	38,51	19,26	22	23,49
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,02	83,3	1,67	22	2,03
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	0,1	1,72	0,17	22	0,21
<b>TOTALE</b>			<b>91,2788</b>		<b>156,46</b>
<b>02 - Angioplastica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	36,06	22	43,99
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,01	235,2	2,35	22	2,87
Introduttori vascolari valvolati armati L=45 cm	0,01	117,6	1,18	22	1,43
Cateteri guida per uso cerebrale	0,7	156,88	109,82	22	133,98
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,5	8,09	4,05	22	4,93
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	0,9	83,2	74,88	22	91,35
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,3	150	45,00	22	54,90
Cateteri da angioplastica standard .035 tipo Evercross	0,6	156,8	94,08	22	114,78
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	0,6	204,42	122,65	22	149,64
Cateteri da angioplastica grossi vasi	0,05	294	14,70	22	17,93
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	0,8	19,96	15,97	22	19,48
Valvola a vite Y per connessione linee	0,4	10,27	4,11	22	5,01
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>622,034</b>		<b>1.059,91</b>



<b>03 - Stenting carotideo</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	36,06	22	43,99
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,3	0,83	1,08	22	1,32
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,5	8,09	4,05	22	4,93
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,8	38,51	30,81	22	37,59
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	1	83,2	83,20	22	101,50
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,05	150	7,50	22	9,15
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	1	204,42	204,42	22	249,39
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Stent autoespandibile per uso carotideo, monorail o OTW a seconda dei casi, in nitinol o lega di cobalto a seconda dei casi (previa valutazione da parte degli operatori). Calibro uguale o inferiore a 6F, preferibilmente 5F compatibile con catetere guida 0.070".	1	1.121,94	1121,94	4	1.166,82
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	0,4	10,27	4,11	22	5,01
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>1.739,41</b>		<b>1.920,13</b>
<b>04 - Embolizzazione di MAV con colla acrilica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	36,06	22	43,99
Copribarriera anti RX (solo per embolizzazioni)	3	5,78	36,8	22	44,90
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,2	14,74	17,69	22	21,58
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,02	666,4	13,33	22	16,26
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,5	38,51	19,26	22	23,49
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,8	375,57	300,46	22	366,56
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,05	646,55	32,33	22	39,44
Microcateteri flusso-guidati o parzialmente flusso-guidati con calibro distale 1,2 e 1,5 F, idrofilici, compatibili con materiale embolizzante acrilato. Microcateteri con le stesse caratteristiche a punta staccabile.	3	713,1	2139,30	22	2.609,95
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1,2	19,96	23,95	22	29,22
Valvola a vite Y per connessione linee	0,5	10,27	5,14	22	6,26
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>2.808,35</b>		<b>3.426,19</b>



	q.tà	€/cad.	€/totale	iva	€/totale iva incl
<b>05 - Embolizzazione con particelle</b>					
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	35,34	22	43,11
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	0,5	156,88	78,44	22	95,70
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,9	28,42	25,58	22	31,21
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,6	38,51	23,11	22	28,19
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,2	150	30,00	22	36,60
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,2	370,81	74,16	22	90,48
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,5	475,4	237,70	22	289,99
Kit microcatetere con microguida .014" - .018" per embolizzazioni	0,2	578,2	115,64	22	141,08
Materiale embolizzante particelle PVA	1,5	72,27	108,41	4	112,74
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	0,5	10,27	5,14	22	6,26
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>738,68</b>		<b>881,67</b>
<b>06 - MAV o fistole durali con ONYX</b>					
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	34,64	22	42,26
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,2	14,74	17,69	22	21,58
Cateteri guida per uso cerebrale	1,1	156,88	172,57	22	210,53
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,2	150	30,00	22	36,60
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,5	290	145,00	22	176,90
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	1,4	375,57	525,80	22	641,47
Microcateteri parzialmente flusso-guidati con calibro distale 1,2 e 1,5 F, idrofilici, compatibili con materiale embolizzante tipo ONYX. Microcateteri con le stesse caratteristiche a punta staccabile.	1,1	713,1	784,41	22	956,98
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,3	646,55	193,97	22	236,64
Materiale embolizzante Onyx Brain AVM	2,50	1.045,88	2614,70	4	2.719,29
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	2	19,96	39,92	22	48,70
Valvola a vite Y per connessione linee	0,3	10,27	3,08	22	3,76
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>4.582,39</b>		<b>5.119,87</b>



	q.tà	€/cad.	€/totale	iva	€/totale iva incl
<b>07 - Trattamento di aneurismi o occlusione di arterie o vene con spirali</b>					
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	35,34	22	43,12
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,2	14,74	17,69	22	21,58
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,95	28,42	27,00	22	32,94
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide metalliche idrofiliche .035" L=260 cm da cambio	0,1	76,44	7,64	22	9,33
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,2	370,81	74,16	22	90,48
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,4	375,57	150,23	22	183,28
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,8	475,4	380,32	22	463,99
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,4	646,55	258,62	22	315,52
Kit microcatetere con guida e palloncino intracranici per remodelling	0,15	936,18	140,43	22	171,32
Spirali per embolizzazione intracraniche a distacco controllato	2,5	665,56	1663,90	4	1.730,46
Sistema dedicato per occlusione di vasi intracranici	0,5	3000	1500,00	4	1.560,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - cavo di collegamento	0,6	0	0,00	22	0,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - siringa	0,05	0	0,00	22	0,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - sistema di distacco	0,7	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1,5	10,27	15,41	22	18,79
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>4.571,09</b>		<b>5.007,23</b>
<b>08 - Trattamento di aneurismi estesi con spirali ad alto riempimento</b>					
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	33,94	22	41,41
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	1	150	150,00	22	183,00
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,4	375,57	150,23	22	183,28
Microcateteri per utilizzi intracranici con spirali ad alto riempimento	1	729,9	729,90	22	890,48
Spirali per embolizzazione intracraniche a distacco controllato alto riempimento	4	1.104,46	4417,84	4	4.594,55



Accessori per spirali per embolizzazioni - cavo di collegamento	1	0	0,00	22	0,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - sistema di distacco	0,1	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Rubinetto 1 via HP on-off	0,1	2,25	0,23	22	0,27
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>5.746,89</b>		<b>6.216,00</b>
<b>09 - Stenting intracranico per stenosi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	34,64	22	42,26
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,3	0,83	1,08	22	1,32
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=90 cm	0,05	274,4	13,72	22	16,74
Cateteri guida per uso cerebrale	0,9	156,88	141,19	22	172,25
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,05	666,4	33,32	22	40,65
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,2	8,09	1,62	22	1,97
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,8	38,51	30,81	22	37,59
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,6	370,81	222,49	22	271,43
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,3	375,57	112,67	22	137,46
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,4	475,4	190,16	22	232,00
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	0,2	204,42	40,88	22	49,88
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	0,5	22,81	11,41	22	13,91
Stent intracranici autoespandibili riposizionabili	0,3	3.422,87	1026,86	4	1.067,94
Stent intracranico autoespandibile standard	0,05	2.281,91	114,10	4	118,66
Stent coronarici espandibili su pallone	0,7	120	84,00	4	87,36
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1,2	19,96	23,95	22	29,22
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2,5	1,72	4,30	22	5,25
Tamponi per emostasi	0,1	7,27	0,73	22	0,89
<b>TOTALE</b>			<b>2.227,20</b>		<b>2.496,70</b>
<b>10 - Stenting intracranico a diversione di flusso per aneurismi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	33,94	22	41,41
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22



Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,1	14,74	16,21	22	19,78
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,05	235,2	11,76	22	14,35
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,3	666,4	199,92	22	243,90
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliamide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,03	8,09	0,24	22	0,30
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,8	38,51	30,81	22	37,59
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,03	83,3	2,50	22	3,05
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	1	375,57	375,57	22	458,20
Estensioni per microguide per uso intracranico	0,01	285,24	2,85	22	3,48
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,6	475,4	285,24	22	347,99
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,6	646,55	387,93	22	473,27
Stent intracranici a diversione di flusso	1,05	7.226,05	7587,35	4	7.890,85
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	2	19,96	39,92	22	48,70
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>9.261,83</b>		<b>9.933,71</b>
<b>11 - Embolizzazione aneurismi con dispositivo intrasacculare</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	36,06	22	43,99
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,1	14,74	16,21	22	19,78
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,02	235,2	4,70	22	5,74
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,3	666,4	199,92	22	243,90
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliamide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,03	8,09	0,24	22	0,30
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,1	83,3	8,33	22	10,16
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,2	370,81	74,16	22	90,48
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,6	375,57	225,34	22	274,92
Microcateteri per dispositivi intrasacculari	1	646,55	646,55	22	788,79
Kit microcatetere con guida e palloncino intracranici per remodelling	0,05	936,18	46,81	22	57,11
Sistema intrasacculare embolizzazione aneurismi	1	10.780,00	10780,00	4	11.211,20
Impugnatura distacco dispositivo intrasacculare	1	0	0,00	22	0,00



Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>12.372,83</b>		<b>13.154,46</b>
<b>12 - Aneurismi con stent + spirali</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	33,94	22	41,41
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=90 cm	0,05	274,4	13,72	22	16,74
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,9	38,51	34,66	22	42,28
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,7	150	105,00	22	128,10
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,3	370,81	111,24	22	135,72
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,7	375,57	262,90	22	320,74
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	1	475,4	475,40	22	579,99
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,7	646,55	452,59	22	552,15
Stent intracranico autoespandibile standard	0,05	2.281,91	114,10	4	118,66
Stent intracranici autoespandibili riposizionabili	0,5	3.422,87	1711,44	4	1.779,89
Dispositivo di supporto al rilascio delle spirali tipo Pconus	0,5	5.000,00	2500,00	4	2.600,00
Spirali per embolizzazione intracraniche a distacco controllato	4	665,56	2662,24	4	2.768,73
Accessori per spirali per embolizzazioni - sistema di distacco	1,5	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1,5	10,27	15,41	22	18,79
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>8.720,72</b>		<b>9.381,49</b>
<b>13 - Occlusione di vasi con palloncini staccabili o sistemi dedicati</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	33,94	22	41,41
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,5	14,74	22,11	22	26,97
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,5	28,42	14,21	22	17,34
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	1	375,57	375,57	22	458,20



Microcateteri per trasporto palloncini intracranici	0,3	280,49	84,15	22	102,66
Palloncini intracranici staccabili per occlusione	0,6	247,21	148,33	4	154,26
sistemi per occlusione di vasi tipo Plug	0,4	800	320,00	4	332,80
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>1.191,22</b>		<b>1.369,00</b>
<b>14 - Fibrinolisi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	33,26	22	40,58
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,3	0,83	1,08	22	1,32
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,5	38,51	19,26	22	23,49
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia	0,3	285,24	85,57	22	104,40
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,6	375,57	225,34	22	274,92
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax	1	646,55	646,55	22	788,79
Presidi per recupero corpi intracranici estranei a laccio	0,05	931,78	46,59	22	56,84
Presidi per recupero corpi estranei intracranici a pinza	0,02	1.127,00	22,54	22	27,50
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>1.310,16</b>		<b>1.598,39</b>
<b>15 - Trombectomia con sistema di recupero</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Besta	1	30,58	32,6	22	39,77
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,3	235,2	70,56	22	86,08
Cateteri guida per uso cerebrale	0,7	156,88	109,82	22	133,98
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,7	666,4	466,48	22	569,11
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F,	0,5	28,42	14,21	22	17,34



lunghezza 100 cm					
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia	0,3	285,24	85,57	22	104,40
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia	1	370,81	370,81	22	452,39
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax	1	646,55	646,55	22	788,79
Presidi per recupero trombi intracranici "stentriever"	0,6	3.280,25	1968,15	22	2.401,14
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>3.844,78</b>		<b>4.690,62</b>
<b>16 - Vertebroplastica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom vertebroplastica x Osp. Besta	1	36,06	36,06	22	44
Aghi vertebroplastica da 11 a 15 G 100-150 mm punta diamantata, bevel, becco di flauto	3	98	294	22	358,68
Guanti sterili piombati di varie misure	0,5	39,2	19,6	22	23,91
Sistema iniezione cemento	0,5	588	294	22	358,68
Iniettore cemento pressione meccanica	0,5	214,5	107,25	22	130,85
Miscelatore cemento	1	58,8	58,8	22	71,74
Cemento vertebroplastica media viscosità	0,6	127,4	76,44	4	79,5
Cemento vertebroplastica alta viscosità	0,4	176,4	70,56	4	73,38
<b>TOTALE</b>			<b>956,72</b>		<b>1.140,73</b>

### Lotto 3 - A.O. GIOVANNI XXII - U.O. NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA

Kit custom vertebroplastica x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	q.tà	€/cad.	€/totale	iva	€/totale iva incl
Telo 350 x 200 cm circa con foro centrale d. 20 x 30 cm, bande laterali trasparenti, parte centrale super assorbente 90 x 150 cm e bande laterali trasparenti 60 cm	1			22	
Telo biaccoppiato 150 x 200 circa per strumenti	1				
Camice sterile di varie misure	2				
Salviette assorbente	4				
Pinze lunghe almeno 20 cm	2				
Spugna per disinfezione con manico lungo 20 cm	2				
Vassoio rettangolare 320 x 260 cm circa	1				
Siringhe 10 cc luer lock	4				
Ciotole diametro 10 ml 400 colore diverso	1				
Ciotole diametro 08 ml 250 colori diversi	2				
Garze sterili 10 x 10 cm (confezione 60 pezzi)	1				
Telo assorbente 90 x 90 cm con lato adesivo	2				
Cuffie diam 120 cm	2				



Bisturi lama 11	1				
Ago 20 G (40 mm)	1				
<b>TOTALE</b>			<b>27,44</b>		<b>33,48</b>
<b>Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Telo tavolo madre biaccoppiato 150 x 200 cm circa	1			22	
Telo angio 350 x 230 cm con 4 fori:2 femorali e radiali d. 20 x 30 cm, bande laterali trasparenti, parte centrale assorbente	1				
Spugna per disinfettare 20 cm	1				
Camici chirurgici sterile di varie misure	2				
Pinze lunghe	2				
Siringhe 20 cc luer lock	2				
Siringhe 10 cc luer lock	2				
Ciotole di diametro 20	1				
Ciotole di diametro 10	3				
Ciotola reniforme 700 ml	1				
Garze sterili 10 x 10 cm 16 strati (confezione 40 pz)	1				
Vaschetta rettangolare 350 x 250 x 80 cm circa	1				
Telo assorbente 90 x 90 cm con lato adesivo	1				
Rubinetto ad una via h.p.1050 psi con rotante maschio 1 via	1				
Bisturi lama 11	1				
Salviette assorbente 30 x 40 cm	2				
Telo di mayo 80 x 145 cm circa	1				
Cuffia copri strumenti diametro 120 cm	1				
Ago 22 G (0.7 x 40 mm)	1				
Ago 16 G (0.7 x 40 mm)	1				
<b>TOTALE</b>			<b>48,02</b>		<b>58,58</b>
<b>Kit custom ecografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Telo Tavolo madre biaccoppiato 150 x 200 cm circa	1			22	
Telo biaccoppiato , lunghezza 90 x 90 cm circa con lato adesivo	4				
Spugna per disinfettare 15 cm	1				
Camice sterile di varie misure	2				
Siringhe 15 cc luer lock	2				
Siringhe 10 cc luer lock	2				
Ciotole di diametro 10 colori diversi	3				
Ciotole di diametro 15 colori diversi	2				
Garze sterili 10 x 10 cm 4 strati (confezione 50 pezzi)	1				
Vaschetta rettangolare 350x250x80 circa	1				
Rubinetto ad una via h.p.1050 psi	1				
Bisturi lama 11	1				
Salvietta assorbente 30 x 40 circa	2				
Aghi 22 G (0.7 x 40 mm)	1				
Ago 16 G (0.7 x 40 mm)	1				
<b>TOTALE</b>			<b>29,4</b>		<b>35,87</b>



<b>PROCEDURE</b>					
<b>01 Angiografia</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=45 cm	0,02	117,6	2,35	22	2,87
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon, 4-5 F, curve cerebrali, lunghezze 100 e 125 cm circa	0,05	9,31	0,47	22	0,57
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano armati curve spinali con rastematura distale, 5F	0,05	34,3	1,72	22	2,09
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 4-5F	0,05	68,6	3,43	22	4,18
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,02	8,09	0,16	22	0,20
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,5	38,51	19,26	22	23,49
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,02	83,3	1,67	22	2,03
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	0,1	1,72	0,17	22	0,21
<b>TOTALE</b>			<b>121,39</b>		<b>148,10</b>
<b>02 - Angioplastica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,01	235,2	2,35	22	2,87
Introduttori vascolari valvolati armati L=45 cm	0,01	117,6	1,18	22	1,43
Cateteri guida per uso cerebrale	0,7	156,88	109,82	22	133,98
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,5	8,09	4,05	22	4,93
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	0,9	83,2	74,88	22	91,35
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,3	150	45,00	22	54,90
Cateteri da angioplastica standard .035 tipo Evercross	0,6	156,8	94,08	22	114,78
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	0,6	204,42	122,65	22	149,64
Cateteri da angioplastica grossi vasi	0,05	294	14,70	22	17,93
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83



Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	0,8	19,96	15,97	22	19,48
Valvola a vite Y per connessione linee	0,4	10,27	4,11	22	5,01
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>646,07</b>		<b>788,21</b>
<b>03 - Stenting vasi epiaortici</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=45 cm	0,1	117,6	11,76	22	14,35
Cateteri guida per uso cerebrale	0,5	156,88	78,44	22	95,70
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,5	8,09	4,05	22	4,93
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide metalliche idrofiliche 0.035" lunghezza 260 cm da cambio	0,1	78	7,80	22	9,52
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	0,7	83,2	58,24	22	71,05
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,3	150	45,00	22	54,90
Cateteri da angioplastica standard .035 tipo Evercross	0,1	156,8	15,68	22	19,13
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	0,2	204,42	40,88	22	49,88
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Stent coronarici espandibili su pallone	0,6	120	72,00	4	74,88
Stent periferici espandibili su pallone	0,6	666,4	399,84	4	415,83
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	0,5	10,27	5,14	22	6,26
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>910,56</b>		<b>1.025,96</b>
<b>04 - Stenting carotideo</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2,3	0,79	1,82	22	2,22
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,3	0,83	1,08	22	1,32
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39



Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,5	8,09	4,05	22	4,93
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,8	38,51	30,81	22	37,59
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	1	83,2	83,20	22	101,50
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,05	150	7,50	22	9,15
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	1	204,42	204,42	22	249,39
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Stent autoespandibile per uso carotideo, monorail o OTW a seconda dei casi, in nitinol o lega di cobalto a seconda dei casi (previa valutazione da parte degli operatori). Calibro uguale o inferiore a 6F, preferibilmente 5F compatibile con catetere guida 0.070".	1	1.121,94	1121,94	4	1.166,82
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	0,4	10,27	4,11	22	5,01
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>1.763,69</b>		<b>1.949,75</b>
<b>05 - Embolizzazione di MAV con colla acrilica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	3	0,79	2,37	22	2,89
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,2	14,74	17,69	22	21,58
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,02	666,4	13,33	22	16,26
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,5	38,51	19,26	22	23,49
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,8	375,57	300,46	22	366,56
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,05	646,55	32,33	22	39,44
Microcateteri flusso-guidati o parzialmente flusso-guidati con calibro distale 1,2 e 1,5 F, idrofilici, compatibili con materiale embolizzante acrilato. Microcateteri con le stesse caratteristiche a punta staccabile.	3	713,1	2139,30	22	2.609,95
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1,2	19,96	23,95	22	29,22
Valvola a vite Y per connessione linee	0,5	10,27	5,14	22	6,26
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>2.796,38</b>		<b>3.411,59</b>
<b>06 - Embolizzazione con particelle</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>



Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	0,5	156,88	78,44	22	95,70
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,9	28,42	25,58	22	31,21
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,6	38,51	23,11	22	28,19
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,2	150	30,00	22	36,60
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,2	370,81	74,16	22	90,48
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,5	475,4	237,70	22	289,99
Kit microcatetere con microguida .014" - .018" per embolizzazioni	0,2	578,2	115,64	22	141,08
Materiale embolizzante particelle PVA	1,5	72,27	108,41	4	112,74
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	0,5	10,27	5,14	22	6,26
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>797,24</b>		<b>953,12</b>
<b>07 - MAV o fistole durali con ONYX</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,2	14,74	17,69	22	21,58
Cateteri guida per uso cerebrale	1,1	156,88	172,57	22	210,53
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,2	150	30,00	22	36,60
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,5	290	145,00	22	176,90
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	1,4	375,57	525,80	22	641,47
Microcateteri parzialmente flusso-guidati con calibro distale 1,2 e 1,5 F, idrofilici, compatibili con materiale embolizzante tipo ONYX. Microcateteri con le stesse caratteristiche a punta staccabile.	1,1	713,1	784,41	22	956,98
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,3	646,55	193,97	22	236,64
Materiale embolizzante Onyx Brain AVM	2,50	1.045,88	2614,70	4	2.719,29
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	2	19,96	39,92	22	48,70



Valvola a vite Y per connessione linee	0,3	10,27	3,08	22	3,76
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>4.643,48</b>		<b>5.194,40</b>
<b>08 - Trattamento di aneurismi o occlusione di vasi con spirali o con sistema dedicato</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,2	14,74	17,69	22	21,58
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,95	28,42	27,00	22	32,94
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide metalliche idrofiliche .035" L=260 cm da cambio	0,1	76,44	7,64	22	9,33
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,2	370,81	74,16	22	90,48
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,4	375,57	150,23	22	183,28
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,8	475,4	380,32	22	463,99
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,4	646,55	258,62	22	315,52
Kit microcatetere con guida e palloncino intracranici per remodelling	0,15	936,18	140,43	22	171,32
Spirali per embolizzazione intracraniche a distacco controllato	2,5	665,56	1663,90	4	1.730,46
Sistema dedicato per occlusione di vasi intracranici	0,5	3000	1500,00	4	1.560,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - cavo di collegamento	0,6	0	0,00	22	0,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - siringa	0,05	0	0,00	22	0,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - sistema di distacco	0,7	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1,5	10,27	15,41	22	18,79
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>4.595,85</b>		<b>5.037,44</b>
<b>09 - Trattamento di aneurismi estesi con spirali ad alto riempimento</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93



Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	1	150	150,00	22	183,00
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,4	375,57	150,23	22	183,28
Microcateteri per utilizzi intracranici con spirali ad alto riempimento	1	729,9	729,90	22	890,48
Spirali per embolizzazione intracraniche a distacco controllato alto riempimento	4	1.104,46	4417,84	4	4.594,55
Accessori per spirali per embolizzazioni - cavo di collegamento	1	0	0,00	22	0,00
Accessori per spirali per embolizzazioni - sistema di distacco	0,1	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Rubinetto 1 via HP on-off	0,1	2,25	0,23	22	0,27
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>5.771,51</b>		<b>6.246,03</b>
<b>10 - Stenting intracranico per stenosi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,3	0,83	1,08	22	1,32
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=90 cm	0,05	274,4	13,72	22	16,74
Cateteri guida per uso cerebrale	0,9	156,88	141,19	22	172,25
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,05	666,4	33,32	22	40,65
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,2	8,09	1,62	22	1,97
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,8	38,51	30,81	22	37,59
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,6	370,81	222,49	22	271,43
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,3	375,57	112,67	22	137,46
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,4	475,4	190,16	22	232,00
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018 monorail e OTW	0,2	204,42	40,88	22	49,88



Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	0,5	22,81	11,41	22	13,91
Stent intracranici autoespandibili riposizionabili	0,3	3.422,87	1026,86	4	1.067,94
Stent intracranico autoespandibile standard	0,05	2.281,91	114,10	4	118,66
Stent coronarici espandibili su pallone	0,7	120	84,00	4	87,36
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1,2	19,96	23,95	22	29,22
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2,5	1,72	4,30	22	5,25
Tamponi per emostasi	0,1	7,27	0,73	22	0,89
<b>TOTALE</b>			<b>2.251,12</b>		<b>2.525,88</b>
<b>11 - Stenting intracranico a diversione di flusso per aneurismi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	3	0,79	2,37	22	2,89
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,1	14,74	16,21	22	19,78
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,05	235,2	11,76	22	14,35
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,3	666,4	199,92	22	243,90
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,03	8,09	0,24	22	0,30
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,8	38,51	30,81	22	37,59
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,03	83,3	2,50	22	3,05
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	1	375,57	375,57	22	458,20
Estensioni per microguide per uso intracranico	0,01	285,24	2,85	22	3,48
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	0,6	475,4	285,24	22	347,99
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,6	646,55	387,93	22	473,27
Stent intracranici a diversione di flusso	1,05	7.226,05	7587,35	4	7.890,85
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	2	19,96	39,92	22	48,70
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>9.287,24</b>		<b>9.964,71</b>
<b>12 - Embolizzazione aneurismi con dispositivo intrasacculare</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58



Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,1	14,74	16,21	22	19,78
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,02	235,2	4,70	22	5,74
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,3	666,4	199,92	22	243,90
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,03	8,09	0,24	22	0,30
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,1	83,3	8,33	22	10,16
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,6	150	90,00	22	109,80
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,2	370,81	74,16	22	90,48
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,6	375,57	225,34	22	274,92
Microcateteri per dispositivi intrasacculari	1	646,55	646,55	22	788,79
Kit microcatetere con guida e palloncino intracranici per remodelling	0,05	936,18	46,81	22	57,11
Sistema intrasacculare embolizzazione aneurismi	1	10.780,00	10780,00	4	11.211,20
Impugnatura distacco dispositivo intrasacculare	1	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>12.395,33</b>		<b>13.181,91</b>
<b>13 - Aneurismi con stent + spirali</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2,4	4,48	10,75	22	13,12
Guanti sterili chirurgici	3	0,79	2,37	22	2,89
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=90 cm	0,05	274,4	13,72	22	16,74
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	1	28,42	28,42	22	34,67
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,9	38,51	34,66	22	42,28
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia tipo Transend	0,7	150	105,00	22	128,10
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia tipo Synchro	0,3	370,81	111,24	22	135,72



Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,7	375,57	262,90	22	320,74
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici, tipo Tracker o Headway	1	475,4	475,40	22	579,99
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax, tipo Echelon	0,7	646,55	452,59	22	552,15
Stent intracranico autoespandibile standard	0,05	2.281,91	114,10	4	118,66
Stent intracranici autoespandibili riposizionabili	0,5	3.422,87	1711,44	4	1.779,89
Dispositivo di supporto al rilascio delle spirali tipo Pconus	0,5	5.000,00	2500,00	4	2.600,00
Spirali per embolizzazione intracraniche a distacco controllato	4	665,56	2662,24	4	2.768,73
Accessori per spirali per embolizzazioni - sistema di distacco	1,5	0	0,00	22	0,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1,5	10,27	15,41	22	18,79
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30
<b>TOTALE</b>			<b>8.747,92</b>		<b>9.414,67</b>
<b>14 - Occlusione di vasi con palloncini staccabili o sistemi dedicati</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1	0,83	0,83	22	1,01
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1,5	14,74	22,11	22	26,97
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,5	28,42	14,21	22	17,34
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	1	375,57	375,57	22	458,20
Microcateteri per trasporto palloncini intracranici	0,3	280,49	84,15	22	102,66
Palloncini intracranici staccabili per occlusione	0,6	247,21	148,33	4	154,26
sistemi per occlusione di vasi tipo Plug	0,4	800	320,00	4	332,80
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>1.215,84</b>		<b>1.399,03</b>
<b>15 - Fibrinolisi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2	0,79	1,58	22	1,93
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88



Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,3	0,83	1,08	22	1,32
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Cateteri guida per uso cerebrale	1	156,88	156,88	22	191,39
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,8	28,42	22,74	22	27,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,5	38,51	19,26	22	23,49
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia	0,3	285,24	85,57	22	104,40
Microguide idrofiliche .007" a .014" per usi dedicati in neuroradiologia	0,6	375,57	225,34	22	274,92
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax	1	646,55	646,55	22	788,79
Presidi per recupero corpi intracranici estranei a laccio	0,05	931,78	46,59	22	56,84
Presidi per recupero corpi estranei intracranici a pinza	0,02	1.127,00	22,54	22	27,50
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	2	1,72	3,44	22	4,20
<b>TOTALE</b>			<b>1.335,46</b>		<b>1.629,26</b>
<b>16 - Trombectomia con sistema di recupero</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII (confezione unica)	1	48,02	48,02	22	58,58
Camici sterili chirurgici	2	4,48	8,96	22	10,93
Guanti sterili chirurgici	2,5	0,79	1,98	22	2,41
Cuffie sterili di protezione per apparecchiature radiologiche 75 x 100 cm	1	1,54	1,54	22	1,88
Aghi cannula per puntura femorale 16-20 G	1,2	0,83	1,00	22	1,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati guida L=90 cm	0,3	235,2	70,56	22	86,08
Cateteri guida per uso cerebrale	0,7	156,88	109,82	22	133,98
Cateteri intermedi di supporto per accesso distale di vasi intracranici	0,7	666,4	466,48	22	569,11
Cateteri diagnostici angiografici in poliuretano-poliammide, curve cerebrali, 5F, lunghezza 100 cm	0,5	28,42	14,21	22	17,34
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,05	8,09	0,40	22	0,49
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,7	38,51	26,96	22	32,89
Microguide .014" a .018" L=180-300 cm per uso generico in neuroradiologia	0,3	285,24	85,57	22	104,40
Microguide .010" a .014" per uso selettivo in neuroradiologia	1	370,81	370,81	22	452,39
Microcateteri per utilizzi intracranici idrofilici in Pebax	1	646,55	646,55	22	788,79
Presidi per recupero trombi intracranici "stentriever"	0,6	3.280,25	1968,15	22	2.401,14
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	1	19,96	19,96	22	24,35
Valvola a vite Y per connessione linee	1	10,27	10,27	22	12,53
Deflussori per infusione continua, con filtro, lunghezza almeno 200 cm	3	1,72	5,16	22	6,30



<b>TOTALE</b>			<b>3.871,13</b>		<b>4.722,78</b>
<b>descrizione dispositivo</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Dispositivo per emostasi arteriosa percutanea a tampone di collagene	1	121,5	121,50	22	148,23
<b>TOTALE</b>			<b>121,50</b>		<b>148,23</b>

<b>17 - Ablazione tumori</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,65
Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
Tasca adesiva 2 scomparti porta strumenti	1	0,23	0,23	22	0,27
Kit per ablazione tumori con radiofrequenza	1	1.813,00	1.813,00	22	2.211,86
<b>TOTALE</b>			<b>1.924,89</b>		<b>2.348,37</b>

<b>18 - Vertebroplastica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom vertebroplastica x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	27,44	27,44	22	33,48
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,65
Kit vertebroplastica (cemento + miscelatore + sist.iniezione + ago biopsia)	0,4	980	392	4	407,68
Aghi vertebroplastica da 11 a 15 G 100-150 mm punta diamantata, bevel, becco di flauto	2	98	196	22	239,12
Iniettore cemento pressione meccanica	0,5	214,5	107,25	22	130,85
Iniettore cemento pressione idraulica	0,1	540,96	54,1	22	66
Miscelatore cemento	0,6	58,8	35,28	22	43,04
Cemento vertebroplastica media viscosità	0,1	127,4	12,74	4	13,25
Cemento vertebroplastica alta viscosità	0,8	176,4	141,12	4	146,76
Cemento vertebroplastica ad alto assorbimento in silicone	0,05	362,6	18,13	4	18,86
<b>TOTALE</b>			<b>1.062,99</b>		<b>1.195,33</b>

<b>19 - Cifoplastica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom vertebroplastica x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	27,44	27,44	22	33,48
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,65
Kit cifoplastica	0,6	2.769,48	1.661,69	22	2.027,26
Kit cifoplastica con controllo viscosità cemento a radiofrequenza	0,1	1.960,00	196	22	239,12
Introduttore osseo per cifoplastica	0,4	217,56	87,02	22	106,17
Pallone per cifoplastica	0,4	1.081,92	432,77	22	527,98
Siringa gonfiaggio pallone per cifoplastica	0,4	117,6	47,04	22	57,39
Curette per cifoplastica	1	117,6	117,6	22	143,47



Bone filler	1	41,16	41,16	22	50,22
Miscelatore cemento	0,2	58,8	11,76	22	14,35
Cemento vertebroplastica bassa viscosità	0,2	91,14	18,23	4	18,96
Cemento vertebroplastica alta viscosità	0,8	176,4	141,12	4	146,76
Cemento vertebroplastica alta viscosità (cartuccia)	0,3	41,16	12,35	4	12,84
Cemento vertebroplastica ad alto assorbimento in silicone	0,05	362,6	18,13	4	18,86
Iniettore cemento pressione idraulica	0,3	540,96	162,29	22	197,99
Aghi biopsia vertebrale per cifoplastica	1	41,16	41,16	22	50,22
<b>TOTALE</b>			<b>3.094,68</b>		<b>3.741,34</b>
<b>20 - Biopsia vertebrale</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom vertebroplastica x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	27,44	27,44	22	33,48
Aghi biopsia ossea in titanio	0,4	147	58,8	22	71,74
Aghi biopsia ossea di Elson	0,2	352,38	70,48	22	85,98
Aghi biopsia ossea coassiali con cannula punta bevel	0,4	80,56	32,22	22	39,31
Aghi vertebroplastica da 11 a 15 G 100-150 mm punta diamantata, bevel, becco di flauto	0,2	98	19,6	22	23,91
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,65
<b>TOTALE</b>			<b>287,47</b>		<b>350,71</b>
<b>21 - Discectomia percutanea con microresetto con aspirazione</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Aghi spinali terapia intradiscale 18 G (0.7 x 152 mm)	1	6,13	6,13	22	7,47
Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
Filo kirschner diam. 0.8	1	1,36	1,36	22	1,66
Tasca adesiva 2 scomparti porta strumenti	1	0,23	0,23	22	0,27
Kit microresetto con aspirazione getto acqua ad alta pressione	1	950,8	950,8	22	1.159,97
<b>TOTALE</b>			<b>1.070,17</b>		<b>1.305,61</b>
<b>22 - Discectomia percutanea con coablazione</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Aghi spinali terapia intradiscale 18 G (0.7 x 152 mm)	1	6,13	6,13	22	7,47
Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
Filo kirschner diam. 0.8	1	1,36	1,36	22	1,66
Tasca adesiva 2 scomparti porta strumenti	1	0,23	0,23	22	0,27



Kit coblazione cervicale e/o lombare	1,4	1.274,00	1.783,60	22	2.175,99
<b>TOTALE</b>			<b>1.902,98</b>		<b>2.321,63</b>
<b>23 - Dissectomia percutanea con laser</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Aghi spinali terapia intradiscale 18 G (0.7 x 152 mm)	1	6,13	6,13	22	7,47
Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
Filo kirschner diam. 0.8	1	1,36	1,36	22	1,66
Tasca adesiva 2 scomparti porta strumenti	1	0,23	0,23	22	0,27
Kit laser per dissectomia percutanea	1,2	588	705,6	22	860,83
<b>TOTALE</b>			<b>824,98</b>		<b>1.006,47</b>
<b>24 - Dissectomia percutanea chimica con protesi discale soffici (in gel)</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Aghi spinali terapia intradiscale 18 G (0.7 x 152 mm)	1	6,13	6,13	22	7,47
Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
Filo kirschner diam. 0.8	1	1,36	1,36	22	1,66
Tasca adesiva 2 scomparti porta strumenti	1	0,23	0,23	22	0,27
Protesi in gel di etanolo per la decompressione discale	1,2	1.225,00	1.470,00	4	1.528,80
<b>TOTALE</b>			<b>1.589,38</b>		<b>1.674,44</b>
<b>25 - Cifoplastica ad espansore meccanico</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom vertebroplastica x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	27,44	27,44	22	33,48
Guanti sterili piombati di varie misure	1	39,2	39,2	22	47,82
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,65
Kit cifoplastica ad espansione meccanica diametro da 4 a 6,5 mm	2	692,37	1.384,74	22	1.689,38
Kit cifoplastica per preparazione diametro da 4 a 6,5 mm	1	564,48	564,48	22	688,67
Bone filler	0,4	41,16	16,46	22	20,09
Miscelatore cemento cifoplastica alta coesione e viscosità	1	48,51	48,51	22	59,18
Cemento cifoplastica alta coesione e viscosità	1	229,32	229,32	4	238,49
Cannule per cifoplastica ad espansore meccanico	1	110,25	110,25	22	134,51
Aghi biopsia vertebrale per cifoplastica	2	41,16	82,32	22	100,43
<b>TOTALE</b>			<b>2.503,25</b>		<b>3.012,69</b>



<b>26 - Infiltrazioni epidurali</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Aghi spinali terapia intradisciale 18 G (0.7 x 152 mm)	1	6,13	6,13	22	7,47
Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
Kit cateterismo epidurale con ago tuohy	1	10,96	10,96	22	13,37
Tasca adesiva 2 scomparti porta strumenti	1	0,23	0,23	22	0,27
Siringa 10 ml bassa pressione	1	2,4	2,4	22	2,93
<b>TOTALE</b>			<b>131,37</b>		<b>160,28</b>
<b>27 - Infiltrazione intradiscale</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali terapia intradisciale 18 G (0.7 x 152 mm)	1	6,13	6,13	22	7,47
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
<b>TOTALE</b>			<b>114,85</b>		<b>140,12</b>
<b>28 - Peridulisi</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
Tasca adesiva 2 scomparti porta strumenti	1	0,23	0,23	22	0,27
Filtro antibatterico 0,22 micron	1	1,41	1,41	22	1,72
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
<b>TOTALE</b>			<b>112,77</b>		<b>137,58</b>
<b>29 - Peridulisi senza radiofrequenza</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
Tasca adesiva 2 scomparti porta strumenti	1	0,23	0,23	22	0,27
Filtro antibatterico 0,22 micron	1	1,41	1,41	22	1,72
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
Introduttori arteriosi valvolati 4 F L=8.5 cm con cannula e guida .021"	1	8,82	8,82	22	10,76
Cateteri diagnostici angiografici Berenstein II 4-5 F L=100 cm	1	9,31	9,31	22	11,36
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1	38,51	38,51	22	46,99



<b>TOTALE</b>			<b>169,42</b>		<b>206,69</b>
<b>30 - Radiofrequenza lesiva</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Aghi spinali terapia intradiscale 18 G (0.7 x 152 mm)	1	6,13	6,13	22	7,47
Kit cateterismo epidurale con ago tuohy	1	10,96	10,96	22	13,37
Aghi radiofrequenza denervazione spinale con elettrodo a 3 aree lavoro indipendenti	0,08	1.470,00	117,6	22	143,47
Aghi radiofrequenza denervazione spinale con elettrodo a tecnologia refrigerata	0,02	1.813,00	36,26	22	44,24
Aghi radiofrequenza con elettrodo per tessuti ossei	0,05	817,32	40,87	22	49,86
Aghi radiofrequenza con elettrodo a temperatura controllata per faccette articolari	0,85	1.176,00	999,6	22	1.219,51
Cannule aghi elettrodo radiofrequenza	0,9	88,2	79,38	22	96,84
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
<b>TOTALE</b>			<b>1.320,38</b>		<b>1.610,87</b>
<b>31 - Radiofrequenza pulsata</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Aghi spinali terapia intradiscale 18 G (0.7 x 152 mm)	1	6,13	6,13	22	7,47
Cannule aghi elettrodo radiofrequenza	1	88,2	88,2	22	107,6
Elettrocaterere radiofrequenza pulsata con termocoppia, cannula e piastra dispersione	0,4	735	294	22	358,68
Elettrocaterere radiofrequenza pulsata multifunzionale per la trasmissione di impulsi	0,08	931	74,48	22	90,87
Elettrocaterere radiofrequenza pulsata multifunzionale bipolare a 3 elementi attivati	0,08	1.950,20	156,02	22	190,34
Elettrocaterere radiofrequenza pulsata con sensore termico integrato	0,5	1.842,40	921,2	22	1.123,86
Sonda radiofrequenza	0,08	637	50,96	22	62,17
<i>NB ogni elettrodo necessita del suo generatore</i>		0			
<b>TOTALE</b>			<b>1.620,38</b>		<b>1.976,86</b>
<b>32 - Spinal blood patch</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87
Guanti sterili piombati di varie misure	1	39,2	39,2	22	47,82
Siringhe 5 cc luer lock	1	0,06	0,06	22	0,07
Siringhe 3 cc luer lock	4	0,05	0,19	22	0,23
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Aghi spinali Quinckle 20 G (0.7 x 90 mm)	2	0,53	1,06	22	1,29
Aghi 16 G (0.7 x 40 mm)	2	0,02	0,04	22	0,05
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
Kit iniettore Spectris RM	2	16,66	33,32	22	40,65
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
<b>TOTALE</b>			<b>106,93</b>		<b>130,45</b>
<b>33 - Infiltrazione periradicolare su TAC</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom spinale x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	29,4	29,4	22	35,87



Aghi 18 G 1 1/2 con filtro	1	0,2	0,2	22	0,25
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Rubinetto 3 vie BP LL rotante	1	0,19	0,19	22	0,24
Prolunga TAC	1	2,94	2,94	22	3,59
<b>TOTALE</b>			<b>33,27</b>		<b>40,58</b>
<b>34 - Decompressione del processo interspinoso</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom vertebroplastica x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	27,44	27,44	22	33,48
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Bisturi lama 20	1	0,23	0,23	22	0,28
Suturatrice meccanica	1	4,01	4,01	22	4,89
Impianto decompressione lombare in titanio	1,5	2.110,43	3.165,65	4	3.292,27
Kit accesso percutaneo per Impianto decompressione lombare in titanio	1	250,39	250,39	22	305,48
Aghi biopsia ossea coassiali con cannula punta bevel	1,5	80,56	120,83	22	147,42
Iniettore cemento pressione meccanica	0,5	214,5	107,25	22	130,84
Miscelatore cemento	0,5	58,8	29,4	22	35,87
Cemento vertebroplastica bassa viscosità	0,5	91,14	45,57	4	47,39
<b>TOTALE</b>			<b>3.829,69</b>		<b>4.094,21</b>
<b>35 - Stabilizzazione dinamica delle faccette articolari</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom vertebroplastica x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	27,44	27,44	22	33,48
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Bisturi lama 20	1	0,23	0,23	22	0,28
Suturatrice meccanica	1	4,01	4,01	22	4,89
Kit per stabilizzazione ad ancora in titanio e silicone	1	1.421,00	1.421,00	22	1.733,62
Filo kirschner diam. 0.8	1	1,36	1,36	22	1,66
Dilatatore calibro kit multiuso (IN COMODATO)	1	0	0	22	0
<b>TOTALE</b>			<b>1.532,97</b>		<b>1.870,22</b>
<b>36 - Stabilizzazione dinamica interspinosa</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom vertebroplastica x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	27,44	27,44	22	33,48
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Aghi spinali Quinckle 22 G (0.7 x 90 mm)	1	0,53	0,53	22	0,64
Bisturi lama 20	1	0,23	0,23	22	0,28
Suturatrice meccanica	1	4,01	4,01	22	4,89
Protesi interspinosa	1	1.559,38	1.559,38	4	1.621,75
Kit intraspinoso a sostegno laminare in silicone, polietilene teraftalato e titanio	0,5	1.940,40	970,2	22	1.183,64
Dilatatore calibro kit multiuso (IN COMODATO)	1	0	0	22	0
<b>TOTALE</b>			<b>2.640,18</b>		<b>2.940,33</b>



<b>37 - Fusione rigida alta compressità / open</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit per decompressione	0,25	3.886,68	971,67	22	1.185,44
Kit viti stabilizzazione vertebrale delle faccette	0,25	999,6	249,9	22	304,88
Filo guida per viti stabilizzazione vertebrale delle faccette	0,2	98	19,6	22	23,91
Sistema fusione rigida interspinosa	0,3	3.430,00	1.029,00	22	1.255,38
<i>NB per oni protesi va fornito il proprio strumentario in comodato d'uso</i>		0			
<b>TOTALE</b>			<b>2.270,17</b>		<b>2.769,61</b>
<b>38 - Angiografia</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Guide diagnostiche teflonate .018" a .038" L=150-260 cm standard, Newton LT e LLT	0,1	8,09	17,5	22	21,35
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
<b>TOTALE</b>			<b>232,66</b>		<b>283,84</b>
<b>39 - Angioplastica periferica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Introduttori vascolari valvolati armati L=45 cm	0,01	117,6	1,18	22	1,43
Cateteri guida per uso coronarico	0,35	58,8	20,58	22	25,11
Cateteri guida per uso periferico	0,6	107,8	64,68	22	78,91
Cateteri guida per uso cerebrale	0,05	156,88	7,84	22	9,57
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	0,05	83,2	4,16	22	5,08
Microguide .014" a .020" L=180-300 cm per uso periferico	0,05	117,6	5,88	22	7,17
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Cateteri da angioplastica standard .035	1	156,8	156,8	22	191,3
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018	0,4	204,42	81,77	22	99,76
Cateteri da angioplastica coronarica	0,1	127,4	12,74	22	15,54
Cateteri da angioplastica grossi vasi	0,05	294	14,7	22	17,93
Cateteri da angioplastica con microlame	0,25	490	122,5	22	149,45
Cateteri da angioplastica per occlusioni	0,1	313,6	31,36	22	38,26



Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	0,3	19,96	5,99	22	7,31
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
<b>TOTALE</b>			<b>768,15</b>		<b>937,14</b>
<b>40 - Stenting periferico</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Cateteri guida per uso coronarico	0,35	58,8	20,58	22	25,11
Cateteri guida per uso periferico	0,6	107,8	64,68	22	78,91
Cateteri guida per uso cerebrale	0,05	156,88	7,84	22	9,57
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	0,05	83,2	4,16	22	5,08
Microguide .014" a .020" L=180-300 cm per uso periferico	0,05	117,6	5,88	22	7,17
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Cateteri da angioplastica standard .035	1	156,8	156,8	22	191,3
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018	0,4	204,42	81,77	22	99,76
Cateteri da angioplastica coronarica	0,1	127,4	12,74	22	15,54
Cateteri da angioplastica grossi vasi	0,05	294	14,7	22	17,93
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Stent periferico autoespandibile	0,6	784	470,4	4	489,22
Stent periferico autoespandibile grossi vasi XL	0,05	1.176,00	58,8	4	61,15
Stent periferico autoespandibile grossi vasi XXL	0,05	1.421,00	71,05	4	73,89
Stent periferici espandibili su pallone	0,4	666,4	266,56	22	325,2
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	0,3	19,96	5,99	22	7,31
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
<b>TOTALE</b>			<b>1.479,92</b>		<b>1.697,46</b>
<b>41 - Stenting periferico con stent ricoperto</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Cateteri guida per uso coronarico	0,35	58,8	20,58	22	25,11
Cateteri guida per uso periferico	0,6	107,8	64,68	22	78,91
Cateteri guida per uso cerebrale	0,05	156,88	7,84	22	9,57
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	0,05	83,2	4,16	22	5,08
Guide metalliche direzionali .035" L=180-300 cm	0,02	117,6	2,35	22	2,87



Microguide .014" a .020" L=180-300 cm per uso periferico	0,05	117,6	5,88	22	7,17
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Cateteri da angioplastica standard .035	1	156,8	156,8	22	191,3
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018	0,4	204,42	81,77	22	99,76
Cateteri da angioplastica coronarica	0,1	127,4	12,74	22	15,54
Cateteri da angioplastica grossi vasi	0,05	294	14,7	22	17,93
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Stent periferici ricoperti balloon expandible	1	2.450,00	2.450,00	4	2.548,00
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	0,3	19,96	5,99	22	7,31
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
<b>TOTALE</b>			<b>3.065,47</b>		<b>3.298,87</b>
<b>42 - Stenting periferico con stent ricoperto eparinato</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Cateteri guida per uso coronarico	0,35	58,8	20,58	22	25,11
Cateteri guida per uso periferico	0,6	107,8	64,68	22	78,91
Cateteri guida per uso cerebrale	0,05	156,88	7,84	22	9,57
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Guide metalliche idrofiliche 0.035" lunghezza 260 cm da cambio	0,05	102,9	5,15	22	6,28
Guide tipo coronarico 0.014" L=190-300 cm	0,05	83,2	4,16	22	5,08
Guide metalliche direzionali .035" L=180-300 cm	0,02	117,6	2,35	22	2,87
Microguide .014" a .020" L=180-300 cm per uso periferico	0,05	117,6	5,88	22	7,17
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Cateteri da angioplastica standard .035	1	156,8	156,8	22	191,3
Cateteri da angioplastica piccoli vasi .014-.018	0,4	204,42	81,77	22	99,76
Cateteri da angioplastica coronarica	0,1	127,4	12,74	22	15,54
Cateteri da angioplastica grossi vasi	0,05	294	14,7	22	17,93
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Stent periferici ricoperti eparinati L=25-50 mm	0,6	2.744,00	1.646,40	4	1.712,26
Stent periferici ricoperti eparinati L=100 mm	0,3	3.136,00	940,8	4	978,43
Stent periferici ricoperti eparinati L=150 mm	0,1	3.822,00	382,2	4	397,49
Valvola a Y emostatica con raccordo laterale ed ago introduttore	0,3	19,96	5,99	22	7,31
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
<b>TOTALE</b>			<b>3.590,01</b>		<b>3.845,32</b>
<b>43 - TIPS con stent ricoperto</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58



Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 8,9 x 91,5 cm	0,25	16,46	4,12	22	5,02
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 14 x 147 cm	0,75	21,56	16,17	22	19,73
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 8,9 x 61 cm	0,15	12,25	1,84	22	2,24
Aghi puntura extra vascolare 16 a 21 G tipo Chiba	1	6,82	6,82	22	8,32
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Microguide .014" a .020" L=180-300 cm per uso periferico	0,05	117,6	5,88	22	7,17
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Cateteri da angioplastica standard .035	2	156,8	313,6	22	382,59
Cateteri da angioplastica alta pressione	0,3	274,4	82,32	22	100,43
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	1	22,81	22,81	22	27,83
Stent ricoperto per TIPS	1,01	3.136,00	3.167,36	4	3.294,05
Kit per TIPS	1	735	735	22	896,7
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
<b>TOTALE</b>			<b>4.649,48</b>		<b>5.102,24</b>
<b>44 - PTC con drenaggio biliare e bilioplastica</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom radiologia eco x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	19,5	19,5	22	23,79
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 8,9 x 91,5 cm	0,25	16,46	4,12	22	5,02
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 14 x 147 cm	0,75	21,56	16,17	22	19,73
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 8,9 x 61 cm	0,15	12,25	1,84	22	2,24
Kit guida per aghi biopsia per procedure ecografiche con gel e guaina 3D 14 x 61 cm	1	18,38	18,38	22	22,42
Aghi puntura extra vascolare 16 a 21 G tipo Chiba	1	6,82	6,82	22	8,32
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	1,3	68,6	89,18	22	108,8
Introduttori vascolari valvolati 10-15 F L=60-80 cm radiopachi	0,05	176,4	8,82	22	10,76
Kit introduttore extravascolare 7 F 15 cm Tipo Neff	1	126,13	126,13	22	153,87
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,3	38,51	50,07	22	61,08
Guide metalliche idrofiliche .035" L=150-180 cm stiff	0,2	83,3	16,66	22	20,33
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	1,5	39,2	58,8	22	71,74
Microguide .018" per drenaggi in nitinol	0,2	90,65	18,13	22	22,12
Drenaggio biliare	0,5	87,22	43,61	22	53,2
Drenaggio biliare di Ring-Lunderquist	1,4	58,8	82,32	22	100,43
Drenaggio biliare multipurpose con dispositivo di fissaggio	0,1	147	14,7	22	17,93
Cateteri da angioplastica standard .035	0,6	156,8	94,08	22	114,78
Cateteri da angioplastica alta pressione	0,1	274,4	27,44	22	33,48
Cateteri da occlusione	0,1	147	14,7	22	17,93
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	0,75	22,81	17,11	22	20,88



Dilatatori vascolari da 5 a 12 F L=20 cm	1,5	9,31	13,97	22	17,04
Cateteri diagnostici angiografici manipolatori biliari	0,1	40,18	4,02	22	4,9
<b>TOTALE</b>			<b>837,1</b>		<b>1.021,26</b>
<b>45 - Colangiografia + stent biliare</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom radiologia eco x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	19,5	19,5	22	23,79
Guanti sterili piombati di varie misure	2	39,2	78,4	22	95,65
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 8,9 x 91,5 cm	0,25	16,46	4,12	22	5,02
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 14 x 147 cm	0,75	21,56	16,17	22	19,73
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 8,9 x 61 cm	0,15	12,25	1,84	22	2,24
Kit guida per aghi biopsia per procedure ecografiche con gel e guaina 3D 14 x 61 cm	1	18,38	18,38	22	22,42
Aghi puntura extra vascolare 16 a 21 G tipo Chiba	1	6,82	6,82	22	8,32
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	1,3	68,6	89,18	22	108,8
Kit introduttore extravascolare 7 F 15 cm Tipo Neff	1	126,13	126,13	22	153,87
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,5	38,51	57,77	22	70,48
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	1,5	39,2	58,8	22	71,74
Microguide .018" per drenaggi in nitinol	0,2	90,65	18,13	22	22,12
Stent biliari metallici	0,5	637	318,5	22	388,57
Stent biliari scoperti	0,1	1.225,00	122,5	4	127,4
Stent biliari confluyente	0,02	1.715,00	34,3	4	35,67
Stent biliari ricoperti	0,25	1.764,00	441	4	458,64
Stent biliari ricoperti removibili	0,15	1.274,00	191,1	4	198,74
Endoprotesi biliare in plastica	0,01	289,1	2,89	4	3,01
Drenaggio biliare di Ring-Lunderquist	1,5	58,8	88,2	22	107,6
Cateteri da angioplastica standard .035	0,6	156,8	94,08	22	114,78
Cateteri da angioplastica alta pressione	0,1	274,4	27,44	22	33,48
Siringhe per angioplastica con manometro (almeno 26 atm)	0,75	22,81	17,11	22	20,88
Dilatatori vascolari da 5 a 12 F L=20 cm	1,5	9,31	13,97	22	17,04
Cateteri diagnostici angiografici manipolatori biliari	0,2	40,18	8,04	22	9,8
<b>TOTALE</b>			<b>1.854,35</b>		<b>2.119,79</b>
<b>46 - Colangio trans db + sostituzione drenaggio biliare</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom radiologia eco x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	19,5	19,5	22	23,79
Guanti sterili piombati di varie misure	1	39,2	39,2	22	47,82
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	1	68,6	68,6	22	83,69
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1	38,51	38,51	22	46,99
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	1,5	39,2	58,8	22	71,74
Microguide .018" per drenaggi in nitinol	0,2	90,65	18,13	22	22,12
Drenaggio biliare di Ring-Lunderquist	1,5	58,8	88,2	22	107,6
Drenaggio biliare	1	87,22	87,22	22	106,41
<b>TOTALE</b>			<b>418,17</b>		<b>510,16</b>
<b>47 - Termoablazione</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>



Kit custom radiologia eco x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	19,5	19,5	22	23,79
Aghi radiofrequenza per termoablazione con microonde	0,25	1.372,00	343	22	418,46
Aghi radiofrequenza per termoablazione con ago caldo	0,5	817,32	408,66	22	498,57
Aghi radiofrequenza per termoablazione con ago freddo	0,25	832,02	208,01	22	253,77
Kit guida per aghi biopsia per procedure ecografiche con gel e guaina 3D 14 x 61 cm	1	18,38	18,38	22	22,42
Cuffia polietilene per copertura tubo RX diam.120 cm	1	6,56	6,56	22	8
<b>TOTALE</b>			<b>1.004,10</b>		<b>1.225,00</b>
<b>48 - Varicocele ed embolizzazione con spirali libere</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 8,9 x 91,5 cm	0,25	16,46	4,12	22	5,02
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 14 x 147 cm	0,75	21,56	16,17	22	19,73
Guaina sterile coprisonda ecografica con gel 8,9 x 61 cm	0,15	12,25	1,84	22	2,24
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	0,1	38,51	3,85	22	4,7
Guide metalliche idrofiliche .035" L=260 cm da cambio	0,1	76,44	7,64	22	9,33
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Kit microcatetere con microguida .014" - .018" per embolizzazioni	0,7	578,2	404,74	22	493,78
Spirali periferiche libere 0.035"	1,5	49	73,5	4	76,44
Spitale periferica libera in platino L=50-60-80 mm	1	63,7	63,7	4	66,25
Spitale periferica libera in platino L=120-150 mm	1	166,6	166,6	4	173,26
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
Rubinetto 3 vie HP 180° OFF LLM rotante	1	4,51	4,51	22	5,5
<b>TOTALE</b>			<b>919,46</b>		<b>1.067,06</b>
<b>49 - Embolizzazione con spirali a distacco controllato</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Kit microcatetere con microguida .014" - .018" per embolizzazioni	0,75	578,2	433,65	22	529,05
Spirali periferiche a distacco controllato	0,75	578,2	433,65	4	451
Spirali periferiche a distacco controllato con idrogel	0,25	833	208,25	4	216,58
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
Rubinetto 3 vie HP 180° OFF LLM rotante	1	4,51	4,51	22	5,5



<b>TOTALE</b>			<b>1.463,43</b>		<b>1.464,62</b>
<b>50 - Embolizzazione con sistema di occlusione a disco</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Kit microcatetere con microguida .014" - .018" per embolizzazioni	0,75	578,2	433,65	22	529,05
Sistema di occlusione vascolare a disco	1	980	980	4	1.019,20
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
Rubinetto 3 vie HP 180° OFF LLM rotante	1	4,51	4,51	22	5,5
<b>TOTALE</b>			<b>1.463,43</b>		<b>1.816,25</b>
<b>51 - Embolizzazione con materiale embolizzante e T.A.C.E.</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22
Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Introduttori vascolari valvolati armati L=24 cm	0,2	68,6	13,72	22	16,74
Guide tipo Amplatz .035" L=150-180-260 cm diritta o curva	0,1	39,2	3,92	22	4,78
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Microguide .014" a 018" per uso con microcateteri per chemioterapici	0,2	294	58,8	22	71,74
Cateteri diagnostici idrofilici armati in poliuretano-poliammide	1	68,6	68,6	22	83,69
Cateteri diagnostici angiografici armati	0,1	28,42	2,84	22	3,47
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Microcateteri periferici per infusioni chemioterapici	0,2	343	68,6	22	83,69
Colla acrilica	0,1	117,6	11,76	4	12,23
Materiale embolizzante particelle PVA	0,7	72,27	50,59	4	52,61
Materiale embolizzante microsferi siringa 1 ml	0,1	245	24,5	4	25,48
Materiale embolizzante microsferi siringa 2 ml	0,15	353,78	53,07	4	55,19
Materiale embolizzante microsferi a rilascio di farmaco	0,05	833	41,65	4	43,32
Kit microcatetere con microguida .014" - .018" per embolizzazioni	0,75	578,2	433,65	22	529,05
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
Rubinetto a 3 vie rotante per Chemioterapici	2	8,82	17,64	22	21,52
<b>TOTALE</b>			<b>975,41</b>		<b>1.157,32</b>
<b>52 - Filtro vena cava</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom angiografia x Osp. Papa Giovanni XXIII	1	48,02	48,02	22	58,58
Aghi arteriosi per accesso arterioso M/P 18 G 2 3/4	1	5,1	5,1	22	6,22



Introduttori arteriosi valvolati 4-10 F L=11 cm circa	1	14,74	14,74	22	17,98
Guide metalliche idrofiliche .018" a .035" L=150-180 cm	1,1	38,51	42,37	22	51,69
Cateteri diagnostici angiografici corpo nylon	1	9,31	9,31	22	11,36
Filtro cavale	0,5	1.911,00	955,5	4	993,72
Filtro cavale kit di rimozione	0,3	980	294	4	305,76
Filtro cavale dispositivo per rimozione	0,2	784	156,8	22	191,3
Prolunga H. P. 200\175cm LLF LLM con adattatore rotante	1	6,55	6,55	22	7,99
Rubinetto a 3 vie rotante per Chemioterapici	2	8,82	17,64	22	21,52
<b>TOTALE</b>			<b>1.550,02</b>		<b>1.666,11</b>
<b>53 - Biopsia US/TC guidata</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom radiologia eco x Osp. Papa Giovanni XXIII	0,1	19,5	1,95	22	2,38
Aghi biopsia con punta Quincke	0,35	3,53	1,23	22	1,51
Aghi biopsia tipo Chiba	0,3	6,82	2,05	22	2,5
Aghi biopsia tessuti molli coassiali completi di cannula	0,05	99,96	5	22	6,1
Aghi biopsia semiautomatici con tecnica Meneghini	0,1	19,6	1,96	22	2,39
Aghi biopsia automatici con tecnica Meneghini	0,05	33,32	1,67	22	2,03
Aghi biopsia automatici tipo ACHIEVE	0,05	18,13	0,91	22	1,11
Kit guida per aghi biopsia per procedure ecografiche tipo RETROFITM	0,7	10,21	7,15	22	8,72
Kit guida per aghi biopsia per procedure ecografiche con gel e guaina 3D 14 x 91,5 cm	0,05	20,41	1,02	22	1,25
Kit guida per aghi biopsia per procedure ecografiche con gel e guaina 3D 14 x 61 cm	0,25	18,38	4,59	22	5,6
<b>TOTALE</b>			<b>27,52</b>		<b>33,58</b>
<b>54 - Alcoolizzazione US/TC guidata</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Kit custom radiologia eco x Osp. Papa Giovanni XXIII	0,1	19,5	1,95	22	2,38
Aghi alcoolizzazione PEIT	1	29,4	29,4	22	35,87
<b>TOTALE</b>			<b>31,35</b>		<b>38,25</b>
<b>55 - descrizione dispositivo</b>	<b>q.tà</b>	<b>€/cad.</b>	<b>€/totale</b>	<b>iva</b>	<b>€/totale iva incl</b>
Presidi per recupero corpi estranei a laccio	8	245	1.960,00	22	2.391,20
Presidi per recupero corpi estranei ad ansa angolata	1	490	490	22	597,8
Presidi per recupero corpi estranei a cestello	1	569,77	569,77	22	695,12
Dispositivo per emostasi arteriosa percutanea a tampone di collagene	240	119,07	28.576,80	22	34.863,70
Dispositivo per emostasi arteriosa percutanea a tappo assorbibile	60	122,5	7.350,00	22	8.967,00
Dispositivo per emostasi arteriosa percutanea a collagene e trombina	15	192,33	2.885,02	22	3.519,73
Dispositivo per compressione	30	24,5	735	22	896,7
<b>TOTALE</b>			<b>42.566,59</b>		<b>51.931,24</b>



### Riepilogo procedure – spesa annua

<b>Lotto 1 - A.O. NIGUARDA S.S. NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA</b>						
n/p	ELENCO PROCEDURE	quantità	iva esclusa		iva inclusa	
			€/cad	€/totale	€/cad	€/totale
1	Angiografia	610	100,48	61.292,37	122,58	74.776,70
2	Angioplastica	10	616,84	6.168,44	752,55	7.525,50
3	Stenting vasi epiaortici	8	881,33	7.050,66	990,30	7.922,36
4	Stenting carotideo	35	1.734,31	60.700,85	1.913,91	66.986,82
5	Embolizzazione di MAV con colla acrilica	30	2.766,66	82.999,91	3.375,33	101.259,88
6	Embolizzazione di MAV e FAVD con particelle	15	768,01	11.520,09	917,45	13.761,82
7	MAV o fistole durali con ONYX	35	4.824,25	168.848,87	5.414,94	189.523,01
8	Trattamento di aneurismi o occlusione di arterie o vene con spirali	50	4.880,52	244.026,03	5.328,23	266.411,55
9	Trattamento di aneurismi estesi con spirali ad alto riempimento	3	5.742,28	17.226,84	6.210,37	18.631,11
10	Stenting intracranico per aneurismi o stenosi	20	2.221,89	44.437,89	2.490,22	49.804,38
11	Stenting intracranico a diversione di flusso per aneurismi	45	9.390,80	422.586,03	10.091,05	454.097,40
12	Embolizzazione aneurismi con dispositivo intrasacculare	1	12.366,10	12.366,10	13.146,25	13.146,25
13	Aneurismi con stent + spirali	2	8.717,40	17.434,81	9.377,43	18.754,87
14	Occlusione di arterie o fistole con palloncini staccabili	3	1.186,61	3.559,84	1.363,37	4.090,11
15	Fibrinolisi	15	1.294,34	19.415,14	1.579,10	23.686,47
16	Trombectomia con sistema di recupero	18	3.841,66	69.149,80	4.686,82	84.362,75
17	Dispositivo per emostasi arteriosa percutanea a tampone di collagene	15	121,5	1.822,50	148,23	2.223,45
<b>TOTALE NIGUARDA – S.S. NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA</b>		<b>305</b>		<b>1.250.606,16</b>		<b>1.396.964,42</b>

<b>Lotto 2 - A.O. BESTA - U.O. NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA</b>						
	Nome procedura	quantità	iva esclusa		iva inclusa	
			€/cad	€/totale	€/cad	€/totale
1	Angiografia	250	91,2788	22.819,70	156,46	39.115,00
2	Angioplastica	10	622,034	6.220,34	1.059,91	10.599,10
3	Stenting carotideo	5	1.739,41	8.697,05	1.920,13	9.600,66
4	Embolizzazione di MAV con colla acrilica	15	2.808,35	42.125,30	3.426,19	51.392,87
5	Embolizzazione di MAV e FAVD con particelle	6	738,68	4.432,06	881,67	5.290,03
6	MAV o fistole durali con ONYX	14	4.582,39	64.153,43	5.119,87	71.678,13
7	Trattamento di aneurismi o occlusione di arterie o vene con spirali	5	4.571,09	22.855,45	5.007,23	25.036,17
8	Trattamento di aneurismi estesi con spirali ad alto riempimento	5	5.746,89	28.734,45	6.216,00	31.079,99
9	Stenting intracranico per aneurismi o stenosi	2	2.227,20	4.454,41	2.496,70	4.993,39
10	Stenting intracranico a diversione di flusso per aneurismi	15	9.261,83	138.927,46	9.933,71	149.005,70
11	Embolizzazione aneurismi con dispositivo intrasacculare	1	12.372,83	12.372,83	13.154,46	13.154,46
12	Aneurismi con stent + spirali	8	8.720,72	69.765,78	9.381,49	75.051,88
13	Occlusione di arterie o fistole con palloncini staccabili	4	1.191,22	4.764,89	1.369,00	5.475,99
14	Fibrinolisi	4	1.310,16	5.240,63	1.598,39	6.393,58
15	Trombectomia con sistema di recupero	4	3.844,78	15.379,10	4.690,62	18.762,50



16	Vertebroplastica	10	956,72	9.567,20	1.140,73	11.407,30
17	Dispositivo per emostasi arteriosa percutanea a tampone di collagene	15		0,00		0,00
<b>TOTALE OSP. BESTA - U.O. NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA</b>		<b>123</b>		<b>460.510,08</b>		<b>528.036,74</b>

### **Lotto 3 - A.O. GIOVANNI XXII - U.O. NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA**

		iva esclusa			iva inclusa	
Nome procedura	quantità	€/cad	€/totale	€/cad	€/totale	
1	Angiografia	200	121,39	24.278,66	148,10	29.619,97
2	Angioplastica	2	646,07	1.292,15	788,21	1.576,42
3	Stenting vasi epiaortici	2	910,56	1.821,13	1.025,96	2.051,91
4	Stenting carotideo	3	1.763,69	5.291,06	1.949,75	5.849,25
5	Embolizzazione di MAV con colla acrilica	5	2.796,38	13.981,92	3.411,59	17.057,94
6	Embolizzazione di MAV e FAVD con particelle	5	797,24	3.986,18	953,12	4.765,58
7	MAV o fistole durali con ONYX	5	4.643,48	23.217,42	5.194,40	25.972,02
8	Trattamento di aneurismi o occlusione di arterie o vene con spirali	5	4.595,85	22.979,25	5.037,44	25.187,18
9	Trattamento di aneurismi estesi con spirali ad alto riempimento	1	5.771,51	5.771,51	6.246,03	6.246,03
10	Stenting intracranico per aneurismi o stenosi	2	2.251,12	4.502,25	2.525,88	5.051,76
11	Stenting intracranico a diversione di flusso per aneurismi	3	9.287,24	27.861,72	9.964,71	29.894,13
12	Embolizzazione aneurismi con dispositivo intrasacculare	1	12.395,33	12.395,33	13.181,91	13.181,91
13	Aneurismi con stent + spirali	1	8.747,92	8.747,92	9.414,67	9.414,67
14	Occlusione di arterie o fistole con palloncini staccabili	2	1.215,84	2.431,69	1.399,03	2.798,06
15	Fibrinolisi	4	1.335,46	5.341,83	1.629,26	6.517,03
16	Trombectomia con sistema di recupero	4	3.871,13	15.484,52	4.722,78	18.891,12
<b>TOTALE OSP. GIOVANNI XXIII - U.O. NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA</b>				<b>179.384,54</b>		<b>204.074,96</b>

### **OSP. GIOVANNI XXIII - NEURORADIOLOGIA SPINALE**

		iva esclusa			iva inclusa	
Nome procedura	quantità	€/cad	€/totale	€/cad	€/totale	
17	Ablazione tumori	8	1.924,89	15.399,14	2.348,37	18.786,95
18	Vertebroplastica	60	1.062,99	63.779,18	1.195,33	71.719,51
19	Cifoplastica	35	3.094,68	108.313,91	3.741,34	130.947,07
20	Biopsia vertebrale	50	287,47	14.373,37	350,71	17.535,51
21	Discectomia percutanea con microresetto con aspirazione	20	1.070,17	20.868,40	1.305,61	25.459,44
22	Discectomia percutanea con coagulazione	60	1.902,98	114.178,69	2.321,63	139.298,00
23	Discectomia percutanea con laser	15	824,98	12.374,67	1.006,47	15.097,10
24	Discectomia percutanea chimica con protesi discale soffice (gel)	10	1.589,38	15.496,44	1.674,44	16.325,80
25	Cifoplastica ad espansore meccanico	6	2.503,25	14.644,03	3.012,69	17.624,24
26	Infiltrazioni epidurali	15	131,37	1.970,60	160,28	2.404,13
27	Infiltrazione intradiscale	60	114,85	6.891,04	140,12	8.407,06
28	Periduroli	20	112,77	2.255,48	137,58	2.751,69



29	Peridurolisi senza radiofrequenza	5	169,42	847,09	206,69	1.033,45
30	Radiofrequenza lesiva	15	1.320,38	19.805,73	1.610,87	24.163,00
31	Radifrequenza pulsata	30	1.620,38	48.611,43	1.976,86	59.305,94
32	Spinal blood patch	8	106,93	855,44	130,45	1.043,63
33	Infiltrazione periradicolare su tac	100	33,27	3.326,56	40,58	4.058,40
34	Decompressione del processo interspinoso	20	3.829,69	74.679,02	4.094,21	79.837,04
35	Stabilizzazione dinamica delle faccette articolari	3	1.532,97	4.982,15	1.870,22	6.078,22
36	Stabilizzazione dinamica interspinosa	5	2.640,18	13.200,91	2.940,33	14.701,67
37	Fusione rigida alta complessita' / open	3	2.270,17	7.378,05	2.769,61	9.001,22
<b>TOTALE OSP. GIOVANNI XXIII - U.O. NEURORADIOLOGIA SPINALE</b>		<b>547</b>		<b>564.231,33</b>		<b>665.579,07</b>

### **OSP. GIOVANNI XXIII - RADIOLOGIA INTERVENTISTICA**

	Nome procedura	quantità	iva esclusa		iva inclusa	
			€/cad	€/totale	€/cad	€/totale
38	Angiografia	300	232,66	69.797,70	283,84	85.153,19
39	Angioplastica periferica	20	768,15	15.362,99	937,14	18.742,85
40	Stenting periferico	15	1.479,92	22.198,85	1.697,46	25.461,92
41	Stenting periferico con stent ricoperto	2	3.065,47	6.130,93	3.298,87	6.597,74
42	Stenting periferico con stent ricoperto eparinato	10	3.590,01	35.900,10	3.845,32	38.453,21
43	TIPS con stent ricoperto	20	4.649,48	92.989,55	5.102,24	102.044,76
44	PTC con drenaggio biliare e bilioplastica	120	837,1	100.452,16	1.021,26	122.551,63
45	Colangiografia + stent biliare	70	1.854,35	129.804,58	2.119,79	148.385,02
46	Colangio trans db + sostituzione drenaggio biliare	150	418,17	62.724,90	510,16	76.524,38
47	Termoablazione	100	1.004,10	100.409,82	1.225,00	122.499,98
48	Varicocele ed embolizzazione con spirali libere	100	919,46	91.946,05	1.067,06	106.705,78
49	Embolizzazione con spirali a distacco controllato	5	1.463,43	7.317,16	1.464,62	7.323,11
50	Embolizzazione con sistema di occlusione a disco	10	1.463,43	14.634,33	1.816,25	18.162,47
51	Embolizzazione con materiale embolizzante e t.a.c.e.	150	975,41	146.311,75	1.157,32	173.598,14
52	Filtro vena cava	10	1.550,02	15.500,17	1.666,11	16.661,11
53	Biopsia US/TC guidata	1.300	27,52	35.781,56	33,58	43.653,51
54	Alcoolizzazione US/TC guidata	10	31,35	313,5	38,25	382,47
55	Dispositivi medici aggiuntivi nelle procedure di utilizzo salutare			42.566,59		51.931,24
<b>TOTALE OSP. GIOVANNI XXIII - U.O. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA</b>		<b>2.392</b>		<b>990.142,69</b>		<b>1.164.832,51</b>



#### 44. schema di offerta - allegato C)

Lotto	Descrizione	BASE D'ASTA Importo complessivo Annuale (IVA esclusa)
1	fornitura di dispositivi medici per l'esecuzione di esami diagnostici e procedure interventistiche con relativa gestione del magazzino A. O. Ospedale Niguarda Ca'Granda Milano	€ 1.250.606,16
2	fornitura di dispositivi medici per l'esecuzione di esami diagnostici e procedure interventistiche con relativa gestione del magazzino Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano	€ 460.510,08
3	fornitura di dispositivi medici per l'esecuzione di esami diagnostici e procedure interventistiche con relativa gestione del magazzino Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo	€ 1.733.758,56

