

Lotto/ Riferimento		DISPOSITIVI MEDICI CH VERTEBRALE								
Singolo/AQ		Descrizione	configurazione impianto tipo		CONTO DEPOSITO SI/NO	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	Importo Lotto QUADRIENNALE BASE D'ASTA
AQ	1	<b>Kit per vertebroplastica</b> bicomponente, composto da set per miscelazione del bicomponente ed iniezione del composto. Kit completo di trocar, cannule di lavoro e sistema di miscelazione ed iniezione del cemento, cannule da biopsia e curette			si	no	180	264,00	47.520,00	190.080,00
AQ	2	<b>Kit per elastoplastica ed augmentation per viti cannulate</b> composto da materiale in silicone biologico. Il sistema deve includere: trocar d'accesso e cannule di misura 8 G e 11 G, catetere a palloncino, palloncino gonfiabile di varie misure, riempibile con mezzo di contrasto radiopaco, sistema di gonfiaggio con manometro digitale, kit cannule da biopsia dedicate in confezione sterile separata			si	no	60	1.450,00	87.000,00	348.000,00
AQ	3	Dispositivi sterili per la preparazione ed applicazione del cemento osseo per la fissazione delle fratture vertebrali con possibilità di cifoplastica rappresentati da : Set per la miscelazione di cemento osseo; Cemento osseo radiopaco ad alta viscosità a base di metacrilati, Dispositivo di introduzione del cemento nel corpo vertebrale. Elenco indicativo dispositivo per singolo impianto: 1 Set preparazione 1 Confezione cemento 6 Dispositivi introduzione cemento. 2 catetere a palloncino, palloncino gonfiabile di varie misure riempibile con mezzo di contrasto radiopaco, sistema di gonfiaggio con manometro digitale,			si	no	60	600,00	36.000,00	144.000,00
AQ	4	<b>Kit sterile di cemento per vertebroplastica con sistema che consente il rilascio lento e il controllo del flusso e della distribuzione nella vertebra.</b> Consistenza pastosa per evitare le fughe extravertebrali di cemento, che resta costante durante il rilascio composto da - 2 aghi a becco di flauto - 1 ago da biopsia, - 1 cemento ad alta viscosità - 1 miscelatore, - 1 sistema di iniezione - 1 martello  NB il materiale deve essere codificato, quotato ed ordinabile separatamente, nella maniera più analitica possibile. Ove i Dispositivi del kit dispongano di propria registrazione al RDM del MdS - questi dovranno essere analiticamente individuati attraverso i dati di registrazione su RDM.			si	no	165	3.000,00	495.000,00	1.980.000,00
AQ	5	<b>Sistema percutaneo per cifoplastica con sistema di rilascio di device somatico permanente</b> per il ripristino controllato dell'altezza somatica, compresi sistemi per cutanei per inserimento di espansori somatici meccanici a cricchetto, per riduzione e consolidamento delle fratture vertebrali composto da:			si	no			-	677.200,00
	a)	configurazione in kit inclusivo di tutto il materiale per il trattamento di un livello vertebrale, escluso il cemento;					40	3.890,00	155.600,00	622.400,00
	b)	sistema per accesso osseo costituito da ago per osso ed osteointroduttore;					10	310,00	3.100,00	12.400,00
	c)	cannula monouso da biopsia;					10	60,00	600,00	2.400,00
	d)	kit completo da biopsia per cutanea;					20	372,00	7.440,00	29.760,00
	e)	kit per confezionamento del polimetilmetacrilato composto da introduttore, cemento e miscelatore					20	128,00	2.560,00	10.240,00

Singolo/AQ		Descrizione	configurazione impianto tipo	CONTO DEPOSITO SI/NO	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	Importo Lotto QUADRIENNALE BASE D'ASTA
AQ	6	<b>Sistema di fusione mini-invasivo per la fissazione della giunzione sacro-iliaca.</b> Impianto in titanio a sezione triangolare sul quale deve essere fuso titanio puro in modo da creare microcavità per la crescita ossea direttamente sull'impianto. Il sistema deve consentire la fusione delle articolazioni sacroiliache in caso di esiti fratture o patologie degenerative. A corredo dei sistemi di fusione la ditta dovrà fornire lo strumentario dedicato ed il materiale monouso necessario per l'impianto. Dimensioni del sistema di fusione: raggio da 4 a 7 mm con lunghezze comprese tra 30 e 70 mm sistema costituito da 3 perni in titanio a sezione triangolare		no	no	20	4.500,00	90.000,00	360.000,00
AQ	7	<b>Sistema per laminoplastica</b> , costituito da placchette e viti. <b>Impianto tipo per una vertebra composto da:</b>		no	no	10	880,00	8.800,00	35.200,00
		1 placchetta	1 placchetta					-	-
		4 viti	4 viti					-	-
AQ	8	<b>Gel antiaderenziale.</b> Dispositivo per la prevenzione delle aderenze post chirurgiche. Il dispositivo deve avere una funzione di barriera meccanica per la separazione fisica di piani di scorrimento tissutale opposti all'interno dello spazio epidurale al termine di interventi di laminectomia -laminotomia e /o discectomia costituito da un gel fluido sterile e riassorbibile con ossido di polietilene e carbosimetilcellulosa sodica. Confezionato in siringa preriempita con cannula applicatrice.		no	no	35	250,00	8.750,00	35.000,00
AQ	9	<b>Sistema di monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio</b> gestito direttamente dal chirurgo, con possibilità di collegare gli strumenti chirurgici al sistema di monitoraggio. Gli strumenti devono avere la possibilità di variare la direzionalità per verificare a 360° gradi il possibile conflitto con strutture nervose. L'apparecchiatura necessaria per effettuare il neuromonitoraggio dovrà essere messa a disposizione in comodato d'uso gratuito		no	no			-	228.000,00
	a)	Funzione MEP (Potenziale evocati motore): per il controllo dell'integrità del midollo spinale, applicabile al tratto cervicale e toraco lombare. La prima stimolazione per consentire l'identificazione della linea base del paziente e le stimolazioni successive devono permettere una facile valutazione dei risultati, con codice colore sonoro				18	1.900,00	34.200,00	136.800,00
	b)	Funzione XLIF ( Extreme lateral interdody fusion) L'utilizzo di dilatatori specifici deve consentire l'identificazione della direzione delle radici motorie del plesso lombare con sistema automatico di rilevazione visiva e sonora.				10	1.950,00	19.500,00	78.000,00
	c)	Funzione DST (Dinamic Screw text) per consentire il controllo in tempo reale ed in continuo del posizionamento nel peduncolo degli strumenti chirurgici e delle viti peduncolari, riducendo il rischio di danno alle radici spinali, con sistema automatico di rilevazione visiva e sonora				6	550,00	3.300,00	13.200,00
AQ	10	<b>Kit per intervento di nucleoplastica discale lombare per cutanea:</b> con tecnica a radiofrequenze o laser strumentario in comodato d'uso		no	no	45		-	504.000,00
	a)	<b>con tecnica a radiofrequenze</b> composto da cavo paziente monouso con ago lombare				45	1.400,00	63.000,00	252.000,00
	b)	<b>con tecnica laser</b> composto da cavo paziente monouso con con ago cervicale				45	1.400,00	63.000,00	252.000,00
AQ	11	Cavetti in titanio per fissazione sublaminaire, morbidi, con estremità rigida e modellabile per consentire il loro posizionamento e sistema di serraggio.		si	no	10	220,00	2.200,00	8.800,00
AQ	12	<b>Protesi di disco cervicale</b> con piatti in titanio e possibilmente accoppiamento ceramica-ceramica. Senza chiglie di fissaggio, già preassemblata e prevaricata sull'insertore. La stabilità primaria dell'impianto deve essere garantita dalla forma anatomica esterna del iatto superiore ed inferiore e dalle scanalature bidirezionali presenti sulla superficie esterna dei piatti che contribuiscono ad evitarne la migrazione.		no	no	8	2.420,00	19.360,00	77.440,00
AQ	13	<b>Cage cervicale standard</b>		no	no	90	980,00	88.200,00	352.800,00
AQ	14	<b>Cage cervicali innovative</b> <b>Impianto tipo:</b> cage + 2 viti o altro sistema di fissaggio qualora necessario		no	no	80	1.270,00	101.600,00	406.400,00
AQ	15	<b>Gabbiette</b> per fusione intersomatica lombare <b>PLIF standard</b>		no	no	50	980,00	49.000,00	196.000,00
AQ	16	<b>Gabbiette</b> per fusione intersomatica lombare <b>PLIF innovative</b> (sistema autobloccante con viti, espandibili, e/o di materiali diversi) Cage ad espansione accesso PLIF Sistema di cage ad espansione intersomatiche in peek o titanio, per accesso chirurgico posteriore. Gli impianti devono prevedere espansioni parallele o espansioni in lordosi. L'espansione deve avvenire in maniera controllata e continua permettendo al chirurgo di interrompersi in ogni momento. La cage deve potersi richiudere intraoperatoriamente.		no	no	160	3.960,00	633.600,00	2.534.400,00
		<b>Impianto tipo composto da:</b>						-	-

Singolo/AQ		Descrizione	configurazione impianto tipo	CONTO DEPOSITO SI/NO	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	Importo Lotto QUADRIENNALE BASE D'ASTA
		2 cage ad espansione	2 cage ad espansione					-	-
AQ	17	<b>Gabbiette</b> per fusione intersomatica lombare <b>TLIF standard</b> . <b>Impianto tipo:</b> 1 cage ad espansione		no	no	50	1.490,00	74.500,00	<b>298.000,00</b>
AQ	18	<b>Gabbiette</b> per fusione intersomatica lombare <b>TLIF innovative</b> (sistema autobloccante con viti, espandibili, e/o di materiali diversi) Cage ad espansione accesso PLIF Sistema di cage ad espansione intersomatiche per accesso chirurgico posteriore. Gli impianti devono prevedere espansioni parallele o espansioni in lordosi. L'espansione deve avvenire in maniera controllata e continua permettendo al chirurgo di interrompersi in ogni momento. La cage deve potersi richiudere intraoperatoriamente. Impianto tipo: 1 cage ad espansione		no	no	50	1.980,00	99.000,00	<b>396.000,00</b>
AQ	19	<b>Gabbiette</b> per fusione intersomatica lombare <b>OLIF standard</b>		no	no	15	2.430,00	36.450,00	<b>145.800,00</b>
AQ	20	<b>Gabbiette</b> per fusione intersomatica lombare <b>OLIF innovative</b> (sistema autobloccante con viti, espandibili, e/o di materiali diversi) Il sistema deve prevedere un retrattore dedicato con bracci tutti indipendenti e lame in alluminio radio trasparenti angolabili fino a 20° per una migliore visibilità. Possibilità di inserire una fonte di luce per illuminare il campo operatorio. <b>Impianto tipo composto da:</b>		no	no	5	6.816,00	34.080,00	<b>136.320,00</b>
		1 cage ad espansione	1 cage ad espansione					-	-
		2 viti	2 viti					-	-
AQ	21	<b>Gabbiette</b> per fusione intersomatica lombare <b>ALIF standard</b>		no	no	5	2.340,00	11.700,00	<b>46.800,00</b>
AQ	22	<b>Gabbiette</b> per fusione intersomatica <b>ALIF innovative</b> (sistema autobloccante con viti, espandibili, peek, peek piu titanio, metallo trabecolare ) cage con 2 viti di bloccaggio o altro sistema di fissaggio qualora necessario		no	no	5	2.340,00	11.700,00	<b>46.800,00</b>
AQ	23	<b>Gabbietta</b> per fusione intersomatica <b>XLIF standard</b>		no	no	15	2.340,00	35.100,00	<b>140.400,00</b>
AQ	24	<b>Gabbietta</b> per fusione intersomatica <b>XLIF innovative</b> (sistema autobloccante con viti, espandibili, peek, peek piu titanio, metallo trabecolare )		no	no	15	2.340,00	35.100,00	<b>140.400,00</b>
AQ	25	<b>Sistema di stabilizzazione dinamica a presa pedunculare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di fissazione non rigida tramite viti peduncolari</li> <li>• Possibilità di abbinamento con un sistema rigido per avere un costruito ibrido</li> <li>• Possibilità di multilivello dinamico</li> <li>• Possibilità di multilivello ibrido</li> <li>• Possibilità di regolare la rigidità del segmento</li> <li>• Possibilità di regolare l'altezza di ogni singolo livello</li> <li>• Disponibilità di viti cannulate e rivestite in idrossiapatite</li> </ul> <b>Impianto tipo composto da:</b>		no	no	30	1.912,00	57.360,00	<b>229.440,00</b>
		4 viti	4 viti					-	-
		spaziatore	spaziatore					-	-
		corda	corda					-	-
AQ	26	<b>Sistema di fissazione tramite fascette sottolaminari non metalliche</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema atraumatico</li> <li>• Fascetta in materiale non metallico</li> <li>• sistema di stabilizzazione costituito da fascette sottolaminari con ancoraggio alla barra</li> <li>• Possibilità di abbinamento a barre da 5.5mm, 6 mm, 6.35mm in titanio e acciaio</li> <li>• Tensionamento graduale e atraumatico tramite pistola di pensionamento.</li> </ul>		si	no	15	715	10.725,00	<b>42.900,00</b>
AQ	27	<b>Sistema di stabilizzazione toraco-lombare con barre semirigide e viti ad espansione.</b>		no	no				<b>1.155.360,00</b>
	a)	Sistema completo di viti mono e poliassiali, di diametro da 4,0 - 4,5 - 5,5 - 6,5 - 7,5 mm. Il sistema deve garantire una diversificazione delle viti poliassiali distinte in viti poliassiali, poliassiali da richiamo, poliassiali sacrali (maggiore poliassialità della testa della vite sul piano sagittale), viti poliassiali uniplanari e viti poliassiali espandibili, anche da richiamo, nel segmento centrale della vite stessa. Il sistema deve comprendere barre rette e precurve di varie lunghezze e sistema di connettori trasversali. Il sistema deve garantire la fissazione con barre semirigide di diametro 5,5 mm, precurve con possibilità di variare la curvatura, a singolo o doppio snodo dinamico e con viti ad espansione controllata per pazienti osteoporotici o tumorali.						-	-
		<b>Impianto tipo composto da:</b>							
		4 viti da espansione	4 viti da espansione					-	-
		4 dadi	4 dadi					-	-
		2 barre semirigide	2 barre semirigide					-	-
						40	5220	208.800,00	<b>835.200,00</b>

Singolo/AQ		Descrizione	configurazione impianto tipo	CONTO DEPOSITO SI/NO	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	Importo Lotto QUADRIENNALE BASE D'ASTA
	b)	Sistema completo di viti mono e poliassiali, di diametro da 4,0 - 4,5 - 5,5 - 6,5 - 7,5 mm. Il sistema deve garantire una diversificazione delle viti poliassiali distinte in viti poliassiali, poliassiali da richiamo, poliassiali sacrali (maggiore poliassialità della testa della vite sul piano sagittale), viti poliassiali uniplanari e viti poliassiali espandibili, anche da richiamo, nel segmento centrale della vite stessa. Il sistema deve comprendere barre rette e precurve di varie lunghezze e sistema di connettori trasversali. Il sistema deve garantire la fissazione con barre semirigide di diametro 5,5 mm, precurve con possibilità di variare la curvatura, a singolo o doppio snodo dinamico						-	-
		<b>Impianto tipo composto da:</b>				30	2668	80.040,00	320.160,00
		4 viti poliassiali	4 viti poliassiali					-	-
		4 dadi	4 dadi					-	-
		2 barre precurve	2 barre precurve					-	-
AQ	28	<b>Sistema di fissazione posteriore del rachide occipito-cervico-toraco-lombo-sacro-iliaco PER PATOLOGIA TRAUMATICA</b> Il sistema deve essere in titanio con barre preformate che consentano l'ancoraggio sia di viti che di uncini tanto alla parte della colonna quanto alla teca cranica. Il sistema deve garantire la possibilità di fissare l'intero rachide utilizzando barre di calibro variabile, e quindi senza soluzione di continuità. Caratteristiche richieste		si	no			-	4.940.448,00
	a)	<b>Tratto occipito cervicale. Impianto tipo composto da:</b>				56	4.182,00	234.192,00	936.768,00
		4 Dadi serraggio	Dadi serraggio					-	-
		1 Placca occipitale e relativi viti di fissaggio	Placca occipitale e relativi viti di fissaggio					-	-
		2 Uncini Laminari cervicali	Uncini Laminari cervicali					-	-
		2 Viti poliassiali diam 3,5, 4,0	Viti poliassiali diam 3,5, 4,0					-	-
		2 Barra presagomata occipito - cervicale	Barra presagomata occipito - cervicale					-	-
		1 Connettore corsslink cervicale	Connettore corsslink cervicale					-	-
	b)	<b>Tratto toraco-lombo-sacrale Impianto tipo composto da:</b>				240	4.022,00	965.280,00	3.861.120,00
		2 Uncini Laminari	Uncino Laminare						
		2 Uncini peduncolari	Uncino peduncolare						
		4 viti poliassiali	vite poliassiale						
		1 connettore crosslink	connettore crosslink						
		2 barre titanio	barra titanio						
		8 dadi	dado						
	c)	<b>Tratto Iliaco Impianto tipo composto da:</b>				18	1.980,00	35.640,00	142.560,00
		2 viti poliassiali iliache	vite poliassiali iliaca						
		2 connettore	connettore						
		4 dadi	dado						
AQ	29	Sistema di fissazione toraco- lombare sacrale e occipito cervicale posteriore <b>per patologia degenerativa e oncologica</b> a caricamento dall'alto in titanio		si	no				1.160.320,00
		<b>Tratto Toraco- Lombo-Sacrale. Impianto tipo composto da:</b>				50	4.550,00	227.500,00	910.000,00
		N.8 viti per stabilizzazione vertebrale, applicabili nei peduncoli o nelle masse articolari, con incremento progressivo di diametro disponibili in un range che includa almeno la misura di 3,5mm (cervicale) come valore minimo e almeno la misura di 8 o 8,5 mm come valore massimo di diametro	8 viti						475,00
		n. 2 Barre in titanio standard (lunghezza fino a 500 mm)	2 barre						130,00
		N. 1 Crosslink in titanio	1 crosslink						490,00
AQ		<b>Tratto Occipito- Cervicale Impianto tipo composto da:</b>				15	4.172,00	62.580,00	250.320,00
		placca e barre per fissazione occipitale comprese viti o uncini per fissazione di barra e placca all'occipite	1 Placca+4 viti + 2 dadi di fissaggio delle barre occipitali						2.470,00
		Barre occipitali in titanio	2 barre						130,00

Singolo/AQ		Descrizione	configurazione impianto tipo		CONTO DEPOSITO SI/NO	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	Importo Lotto QUADRIENNALE BASE D'ASTA
		Uncini in titanio di varie fogge	2 uncini	474,00						
		connettori paralleli e/o cilindrici	1 connettore	494,00						
<b>AQ</b>	<b>30</b>	<b>SISTEMA DI STABILIZZAZIONE IN CARBONIO</b>			no	no	10	6.370,00	63.700,00	<b>254.800,00</b>
		Sistema di stabilizzazione TLC PREVALENTEMENTE In carbonio RT compatibile Osteoinducente <b>Impianto tipo composto da:</b> 4 viti (con dadi) - 2 barre- 1 elemento di connessione								
<b>AQ</b>	<b>31</b>	<b>Sistema di fissazione lombo-sacrale per spondilolistesi con sistema di riduzione estrinseco/esterno</b>			no	no	80	2.160,00	172.800,00	<b>691.200,00</b>
		Sistema di riduzione estrinseco/esterno								
		Viti per stabilizzazione vertebrale, applicabili nei peduncoli o nelle masse articolari, con incremento progressivo di diametro disponibili in un range che includa almeno la misura di 4,5 mm come valore minimo e almeno la misura di 8 o 8,5 mm come valore massimo di diametro	4 viti	475,00						
<b>AQ</b>	<b>32</b>	<b>Sistema di fissazione toraco-lombare posteriore ad inserimento PERCUTANEO</b>	2 barre	130,00	si	no	50	3.360,00	168.000,00	<b>672.000,00</b>
		Viti per stabilizzazione vertebrale, applicabili nei peduncoli o nelle masse articolari, con incremento progressivo di diametro disponibili in un range che includa almeno la misura di 5,5 mm come valore minimo e almeno la misura di 7,5 mm come valore massimo di diametro	6 viti	475,00						
		Barre in titanio	2 barre	180,00						
		Fili guida	2 fili	100,00						
		Trocar/ ago percutaneo	1 aghi	50,00						
<b>AQ</b>	<b>33</b>	<b>Sistema di fissazione circonferenziale mini-invasivo (viti + barre + cage + portale dedicato)</b>					40	5.840,00	233.600,00	<b>934.400,00</b>
		Vite	4 viti + 4 dadi	475,00						
		Barra	2 barre	195,00						
		Cage intersomatica	1 Cage intersomatica	1.950,00						
		Luce monouso	Luce monouso	1.285,00						
		Camera di lavoro	Camera di lavoro	315,00						
<b>AQ</b>	<b>34</b>	<b>Placca e viti per stabilizzazione lombare anteriore (ALIF).</b>					10	2.820,00	28.200,00	<b>112.800,00</b>
<b>AQ</b>	<b>35</b>	<b>Gabbiette in peek, peek piu titanio, metallo trabecolare per fusione intersomatica lombare laterale (XLIF).</b>					15	2.000,00	30.000,00	<b>120.000,00</b>
<b>AQ</b>	<b>36</b>	<b>Placche per fissazione toraco-lombare per via antero-laterale</b> Il sistema deve essere di basso profilo; deve assicurare una sicura presa della placca nei corpi vertebrali; lo strumentario deve consentire manovre di distrazione e compressione.								<b>89.700,00</b>
		a) N.1 placca cm 6 circa					15	675,00	10.125,00	40.500,00
		b) n 4 viti Incluso sistema di chiusura					60	205,00	12.300,00	49.200,00
<b>AQ</b>	<b>37</b>	<b>Placche per fissazione cervicale anteriore.</b> Placche di varie misure con curvatura premodellata, ma modificabile e viti di fissazione mono e bicorticali (4 viti per placca), con testa ad angolo fisso e variabile. Deve essere di basso profilo. L'impianto deve prevedere un sistema di bloccaggio anti pull-out delle viti. Impianto tipo: costituito da una placca da 35 mm e 4 viti			si	no				<b>212.256,00</b>
		a) 1placca mm 35	1 placca mm 35	480			67	480,00	32.160,00	128.640,00
		b) n. 4 viti	n. 4 viti	78			268	78,00	20.904,00	83.616,00
<b>AQ</b>	<b>38</b>	<b>Placche per fissazione cervicale anteriore in CARBONIO O ALTRI MATERIALI innovativi</b> Placche di varie misure con curvatura premodellata, ma modificabile e viti di fissazione mono e bicorticali (4 viti per placca), con testa ad angolo fisso e variabile. Deve essere di basso profilo. L'impianto deve prevedere un sistema di bloccaggio anti pull-out delle viti. Impianto tipo: costituito da una placca da 35 mm e 4 viti			si	no	10			<b>158.976,00</b>
		1placca mm 35	1placca mm 35	2.484,00			10	2.484,00	24.840,00	99.360,00
		n. 4 viti	n. 4 viti	372,60			40	372,60	14.904,00	59.616,00
<b>AQ</b>	<b>39</b>	<b>Sistema di avvitemento anteriore dell'odontoide</b> Sistema di viti cannulate, con filettatura distale da consentire l'azione di richiamo del dente; da usarsi singolarmente o doppie e relativo strumentario cannulato da potere scorrere nei fili guida.			si	no	6	335,00	2.010,00	<b>8.040,00</b>
<b>AQ</b>	<b>40</b>	<b>Sostituto di corpo vertebrale tipo mesh, cervicale, dorsale e lombare</b> di diverse altezze (con la possibilità di poterle ridurre), sezioni ed angolazioni. Devono consentire l'apposizione di osso o sostituti d'osso all'interno per favorire l'artrosi.			si	no	30	715,00	21.450,00	<b>85.800,00</b>

Singolo/AQ		Descrizione	configurazione impianto tipo	CONTO DEPOSITO SI/NO	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	Importo Lotto QUADRIENNALE BASE D'ASTA	
AQ	41	<b>Sostituto di corpo vertebrale cervicale e toraco-lombare, espandibile.</b> Dispositivo per sostituzione del corpo nei tratti cervicali, dorsale e lombare. Dotato di sistema di espansione micrometrica e sistema di bloccaggio facile e solido. Deve consentire la posizione di osso e sostituti di osso per l'artrodesi, sia per l'approccio antero laterale che per l'approccio posteriore							263.472,00	
	a)	Impianto cervicale				20	1.980,00	39.600,00	158.400,00	
	b)	Impianto per il tratto toracico				8	2.602,00	20.816,00	83.264,00	
	c)	impianto per il tratto lombare				2	2.726,00	5.452,00	21.808,00	
AQ	42	<b>Sostituto di corpo vertebrale in carbonio</b>							282.960,00	
	a)	Sostituto di corpo vertebrale cervicale <b>Impianto tipo composto da:</b> 1 corpo +2 piatti				5	6.048,000	30.240,00	120.960,00	
	b)	Sostituto di corpo vertebrale lombare. <b>Impianto tipo composto da:</b> 1 corpo +2 piatti				5	8.100,000	40.500,00	162.000,00	
AQ	43	<b>Sostituto d'osso sintetico solido</b> per la riparazione di vuoti o difetti ossei verificatisi in seguito a cisti, tumori o creati chirurgicamente: in conf.sterile monouso siringa da 1-5 cc circa		si	no	50	440,00	22.000,00	88.000,00	
AQ	44	<b>Sostituto d'osso sintetico in pasta/gel</b> per la riparazione di vuoti o difetti ossei verificatisi in seguito a cisti, tumori o creati chirurgicamente in conf.sterile monouso siringa da 1-5 cc circa		si	no	80	700,00	56.000,00	224.000,00	
AQ	45	<b>Cage ad espansione accesso laterale XLIF.</b> Sistema di cage ad espansione intersomatiche , per accesso chirurgico laterale. Gli impianti devono prevedere espansioni parallele ed espansioni in lordosi. L'espansione deve avvenire in maniera controllata e continua permettendo al chirurgo di interrompersi in ogni momento e richiudersi intraoperatoriamente. Il sistema deve prevedere un retrattore dedicato con bracci tutti indipendenti e lame in alluminio radio trasparenti angolabili fino a 20° per una migliore visibilità. possibilità di inserire una fonte di luce per illuminare il campo operatorio. Impianto tipo: 1 cage ad espansione		no	no	18	3.300,00	59.400,00	237.600,00	
AQ	46	<b>Sistema di stabilizzazione con viti corticali medio laterali</b> Sistema di viti corticali, posizionabili per via medio laterale. La vite deve poter garantire un'approccio chirurgico miniinvasivo. Dato il loro particolare approccio il sistema deve poter garantire un approccio attraverso sistemi di guida chirurgica per l'inserimento delle viti o sistema di monitoraggio neurofisiologico durante l'avvitamento delle stesse. La vite deve presentare un sistema di filettatura a doppio diametro, tale da massimizzare la tenuta osso corticale - vite. La vite deve poter passare da poliassiale a tipo monoassiale in sede intraoperatoria. Dado di bloccaggio a doppia chiusura per consentire lo scorrimento della barra.							-	
		<b>Impianto tipo composto da:</b>				30	2.750,00	82.500,00	330.000,00	
		<b>4 viti</b>	vite						-	
		<b>4 dadi</b>	dado di bloccaggio						-	
		<b>2 barre</b>	barre						-	
AQ	47	<b>Sistema di stabilizzazione posteriore in argento o con rivestimento antimicrobico, idoneo nelle revisioni settiche e nelle infezioni</b>		no	no	20	5.720,00	114.400,00	457.600,00	
		Impianto tipo composto da:								
		4 viti peduncolari	viti						-	
		2 barre	barre						-	
		4 dadi di bloccaggio	dado di bloccaggio						-	
SINGOLO	48	<b>Cotonini sterili per neurochirurgia so</b> I cotonini devono essere ad alta assorbenza, in puro cotone pressato con cucitura verticale - filo radiopaco per tutta la lunghezza e filo di repere da circa 25cm. Confezionati in doppia busta sterile, con apertura peel-open.							139.160,00	
		a) mm.3,5 x 3,5mm.				2 buste	1200	€ 0,98	1.176,00	4.704,00
		b) mm. 07 x 07mm.				2 buste	3000	€ 0,98	2.940,00	11.760,00
		d) mm.13 x 13mm.				2 buste	6400	€ 0,98	6.272,00	25.088,00
		e) mm.13 x 38mm.				2 buste	7000	€ 0,98	6.860,00	27.440,00
		f) mm.15 x 55mm.				2 buste	7100	€ 0,98	6.958,00	27.832,00
		g) mm.25 x 76mm.				2 buste	4200	€ 0,98	4.116,00	16.464,00
		h) mm. 6X38mm				2 buste	5000	€ 0,98	4.900,00	19.600,00
		i) mm.19x51mm				2 buste	1600	€ 0,98	1.568,00	6.272,00
									-	

Singolo/AQ		Descrizione	configurazione impianto tipo	CONTO DEPOSITO SI/NO	campionatura	fabbisogno presunto annuo ausl romagna	prezzo unitario a base d'asta (I.E.)	IMPORTO TOTALE ANNUO	Importo Lotto QUADRIENNALE BASE D'ASTA
<b>SINGOLO</b>	<b>49</b>	<b>Sostituto durale per innesto in materiale sintetico riassorbibile biocompatibile suturabile o posizionabile con lembo libero onlay</b>							<b>2.644.764,00</b>
		Misura mm 15x 20				112	208,00	23.296,00	93.184,00
		Misuramm20 x 30 ca				117	280,00	32.760,00	131.040,00
		Misura mm 30x40				170	310,00	52.700,00	210.800,00
		Misura mm 60x 60 ca				275	640,00	176.000,00	704.000,00
		Misura mm 80x 120 ca				153	1.240,00	189.720,00	758.880,00
		Misura mm 150x 150 ca				107	1.745,00	186.715,00	746.860,00
<b>SINGOLO</b>	<b>50</b>	<b>Dispositivo per il rinforzo di tessuti fragili</b> e per il sostegno sotto suture realizzato in fibre di TEFLON (PTFE -politetrafluoroetilene) tipo feltro. Sterile monouso.							<b>30.000,00</b>
		Dimensione cm 2,5 x 2,5 circa spessore nominale circa 1,65mm			1pz	10	250,00	2.500,00	10.000,00
		Dimensione cm 10x10 circa spessore nominale circa 2,8 mm			1pz	10	250,00	2.500,00	10.000,00
		Dimensione cm 15x15 circa spessore nominale circa 2,8			1pz	10	250,00	2.500,00	10.000,00
								-	-
<b>SINGOLO</b>	<b>51</b>	<b>Guaina tubolare</b> aperta in polietilene monouso lunga 65cm . Inserimento sottocute tramite un tunnelizzatore in acciaio				100	1.406,00	140.600,00	<b>562.400,00</b>
<b>SINGOLO</b>	<b>52</b>	<b>Sistema completo per drenaggio esterno del liquido cefalorachidiano</b>							<b>175.600,00</b>
	a)	Set di drenaggio esterno kit pre-connesso, per drenaggio del liquor cerebro-spinale. Composto da connettore LL femmina e un tappo LL per il collegamento dell'estremità distale del catetere, cavo con meccanismo di bloccaggio, asta di misurazione per la regolazione della pressione intracranica (ICP), camera di gocciolamento da 100 ml dotata di filtro antimicrobico. Linea paziente da 160 cm fornita di: 1 connettore maschio luer-lock con tappo di sfiato; 1 rubinetto a quattro vie con una porta luer-lock femmina; 1 connettore a Y con il sito di iniezione/campionamento senza ago; 3 clamp; Due rubinetti a quattro vie con porte luer-lock femmina; Una sacca di raccolta, sterile, dotata di sfiato, con capacità di 700 ml, graduata ogni 50 ml.				140	235,00	32.900,00	131.600,00
	b)	Sacca di ricambio per il sistema di drenaggio liq.ventricolare esterno riferimento a)			2pz	200	55,00	11.000,00	44.000,00
<b>SINGOLO</b>	<b>53</b>	Catetere <b>peritoneale</b> e <b>ventricolare</b> costituiti da un tubo di silicone radiopaco sterile impregnato di rifampicina e cloridrato di clindamicina (o equivalente). Misure 35 cm; diametro interno da 1,5 a 1,9 mm; diametro esterno 3,1 a 3,5 mm con marker di profondità da 3 a 15 cm. Parte distale con fori. Attacco LL femmina con cappuccio per il collegamento alla estremità distale del catetere. Offrire entrambi i tipi di catetere.				40	260,00	10.400,00	41.600,00
					2pz				
<b>SINGOLO</b>	<b>54</b>	Valvola a controllo fisso di pressione e a flusso variabile. La pressione ventricolare rimane costante al variare del flusso. Caratteristica che distingue questa valvola sono le bande di pressione molto ristrette ed accurate. (+/- 10mm H2O).				30	310,00	9.300,00	37.200,00
					1 pz				
								6.452.659,00	<b>25.810.636,00</b>
								25.810.636,00	