



**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MEZZI DI SINTESI PER ORTOPEDIA E
TRAUMATOLOGIA.**

ALLEGATO 1 AL CAPITOLATO DI GARA

ELENCO PRODOTTI E CARATTERISTICHE TECNICHE



ISTRUZIONI OPERATIVE

NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO INDICATI I LOTTI E LA LORO DESCRIZIONE.

QUASI PER TUTTI I LOTTI È INDICATO UN IMPIANTO TIPO BASE, CHE DOVRÀ ESSERE DESCRITTO NELL'OFFERTA TECNICA E SARÀ OGGETTO DI ASSEGNAZIONE DI N.20 PUNTI NELLA VALUTAZIONE ECONOMICA.

NELLE RIGHE SOTTOSTANTI LA DESCRIZIONE DI OGNI SINGOLO LOTTO SONO ALTRESÌ INDICATI QUEI PRODOTTI COMPLEMENTARI AL CORRISPETTIVO LOTTO CHE DOVRANNO ESSERE OFFERTI IN UN EVENTUALE LISTINO AGGIUNTIVO, DA SPECIFICARE IN OFFERTA TECNICA (OVVIAMENTE PRIVO DI PREZZI) E DA ALLEGARE ALL'OFFERTA ECONOMICA CORREDATO DALLA % DI RIBASSO OFFERTA CHE SARÀ VALUTATA ULTERIORI 10 PUNTI NELL'ASSEGNAZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO.

SI RAPPRESENTA CHE L'ELENCO SOTTOSTANTE OGNI SINGOLO LOTTO, DI CUI SOPRA, NON È VINCOLANTE MA È RIPORTATO A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E DESCRITTIVO.

PER I LOTTI PER LA QUALE NON È PRESENTE L'IMPIANTO TIPO L'OFFERTA DOVRÀ ESSERE DETTAGLIATA PER I SINGOLI PRODOTTI INDICATI SOTTO LA DESCRIZIONE. ANCHE IN QUESTO CASO PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO ECONOMICO SARANNO ATTRIBUITI N.20 PUNTI PER L'OFFERTA FATTA PER IL MATERIALE DIRETTAMENTE RICHIESTO ED ULTERIORI 10 PUNTI SUL RIBASSO OFFERTO SUL LISTINO DEI PRODOTTI COMPLEMENTARI NON RICOMPRESI NELLA DESCRIZIONE.

CAPITOLATO TECNICO PER OSTEOSINTESI				BASE D'ASTA singolo impianto	IMPIANTO TIPO	NOTE	BASE D'ASTA ANNUALE	IMPORTO TRIENNIO	IMPORTO OPZIONALE PER PRENDERE PRODOTTI ULTERIORI DAL LISTINO	IMPORTO TOTALE
LOTTO	Rif.	DESCRIZIONE	Q.tà/anno	CND						
1		FISSATORE ESTERNO TIPO ILIZAROV O SIMILARE fissatore esterno tipo ilizarov per gamba e femore completo di 1 filo con oliva diam. 1,8 per ilizarov 1 + 1 fili per ilizarov diam. 1,5 e 1,8	10	P09120401	11.000 €	2 cerchi + 4 barre + 6 fili + 6 clip tendifilo (composte da astareggifili e bulloni)	110.000,00 €	330.000,00 €	99.000,00 €	429.000,00 €
2		FISSATORE ESTERNO TIPO ORTHOFIX O SIMILARE 4 fissatore tipo orthofix 5 fissatore tipo orthofix per fratture petrocanteriche 6 slitta allungamento 7 fiches per fissatore tipo orthofix	10	P091204	2.000 €	1 fissatore monotube per femore + 6 fiches	20.000,00 €	60.000,00 €	18.000,00 €	78.000,00 €
3		Fiches amagnetiche cilindriche per fissatori modulari rmn ed ibridi (Conto Deposito) 8 Fiches per fissatore ibrido diam.6 corticali da una 100 a 250 9 Fiches per fissatore modulare autocerf. auto fil.Antinecrosi diam. 4 10 Fiches autoperf/ autofil. Per fissatore esterno monoassiale diam. 5 11 Fiches corte autoperf/autof. per fissatore di noiso una 60/80/11 diam. 3 12 Fiches autoperf/autofil. Per minifissatore diam. 1,65 e 2,0 13 Fiches diam. 5 in titanio passo corticale autoperf/ autofil./antinecrosi 14 Fiches trapassanti filettatura centrale diam. 2/3/5 15 Fiches sponiosa da 5 16 Fiches a punta smussa 4/5/6 rivestite di HA	20 10 10 30 30 30 10 10 10	P091204	120 €	CONTO DEPOSITO	19.200,00 €	57.600,00 €	17.280,00 €	74.880,00 €
4		Fissatori esterni per risonanza magnetica MRI tipo modulari con articolazione a clip e morsetto componibile. Componenti speciali rivestiti di materiale certificato rmn (Conto Deposito) 17 Articolazione per aste 8x8mm - asta/fiches 8x4,5mm - Artic. Inversa 18 Raccordo per dinamizzatore 19 Dinamizzatore 20 Morsetto senza aste a 5 fori 21 Morsetto senza aste x bacino 22 Asta di connessione in carbonio dia.8 da lungh.65 a 500 23 Asta per morsetti in carbonio 24 Asta semicircolare in carbonio 25 Asta standard diam. 8mm 26 Asta standard semicirc. 27 raccordo ibrido MIAMI 28 articol. Asta/asta da 5/8/11 mm- Asta/fiches 4/5/6/5/8/11- art.inversa 29 Morsetto ibrido 5 F. senza asta - Morsetto ibrido 5 F. con asta 30° 30 Asta diam. 11 x morsetto retta, curva 30°, curva 90° 31 Asta connessione x rmn 11mm	40	P091204	3.000 €	2 morsetti ibridi 5 fori 4 barre angolate per morsetti + articolazioni per collegamento barre + 2 barre di collegamento carbonio o Vectron MRI + 6 fiches	120.000,00 €	360.000,00 €	108.000,00 €	468.000,00 €
5		Fissatori esterni per risonanza magnetica MRI tipo modulari con articolazione a clip e morsetto componibile. Componenti Mis. Media e componenti speciali rivestiti di materiale certificato rmn 32 Articolazione per aste 5x5mm e Articolazione per fiches sinaole 5x3 33 ART.ASTE 5X8mm	10	P091204	2.500 €	2 morsetti ibridi 4 fori 4 barre angolate per morsetti + articolazioni per collegamento barre + 2 barre di collegamento carbonio o Vectron MRI + 4 fiches	25.000,00 €	75.000,00 €	22.500,00 €	97.500,00 €
6		Fissatore esterno misura Micro, modulare con articolazione a clip e morsetto componibile 34 MICRO ASTA ACCIAIO DIAM.3MM 35 MICRO ASTA CARBON.DIAM.3 MM 36 MICRO ALLUNGATORE 30mm 37 MICRO ALL. CORPOCENTR. 38 MICRO ALL. MORSETTO 39 MICRO ARTICOLASTE mis. 3X3 e 5x3 e articol x fiches diam.1 65/2,0 40 MICRO MORSETTO con asta retta e morsetto,pon asta curve	15	P091204	1.700 €	MICROFISSATORE PER SINTESI MISCRODISTRAZIONE/ allung. + 4 fiches + bullone di connessione	25.500,00 €	76.500,00 €	22.950,00 €	99.450,00 €
7		Fissatore esterno tipo ibrida circolare raccordabile al fissatore modulare ed al fissatore monoassiale 41 ANELLO Aperto in carbonio senza for. da 150/180/21		P091204						

CAPITOLATO TECNICO PER OSTEOSINTESI				BASE D'ASTA singolo impianto	IMPIANTO TIPO	NOTE	BASE D'ASTA ANNUALE	IMPORTO TRIENNIO	IMPORTO OPZIONALE PER PRENDERE PRODOTTI ULTERIORI DAL LISTINO	IMPORTO TOTALE
	42	ANELLO standard in carbonio	10	6.000 €	1 cerchio + 4 aste di collegamento + 3 fili + 6 clip tendifilo complete (composte da asta reggifilo e bulloni) + 1 morsetto + aste per morsetto + 3 fishes	CONTO DEPOSITO	60.000,00 €	180.000,00 €	54.000,00 €	234.000,00 €
	43	TX FILO KIROLIVA 450 MM								
	44	TX FILO KIRSCHNER 450 MM								
	45	MORSETTO scorrevole x raccordo ANELLO								
	46	SUPPORTO FICHE diam. 31415 e Supporto Filo kirschner								
	47	MORSETTO IBRIDO x fissatore monoassiale								
	48	barre filettate								
	49	dadi								
	50	supporto fili/fiches x anello standard								
	51	barre lisce								
	52	anello chiuso								

8		Fissatore monoassiale in alluminio con codice colore con il corpo centrale costruito per permettere la distrazione/compressione micrometrica e utilizzo statico e dinamico, tutto simultaneamente. Morsetti con angolazione di +/- 20° e rotazione di 360° indipendente di ogni regolazione		P091204						
	53	FM. Fissatore PREASSEMBLATO complete di 2 morsetti a 4 fori x fiches	15	2.400 €	1 CORPO CENTRALE + 2 morsetti 4 fori per corpo centrale + 6 fishes		36.000,00 €	108.000,00 €	32.400,00 €	140.400,00 €
	54	TB. Fissatore PREASSEMBLATO completo di 2 morsetti a 4 fori x fiches								
	55	OM. Fissatore PREASSEMBLATO complete di 2 morsetti a 4 fori x fiches								
	56	ADATTATORE A T 90° per fem/fib/om								
	57	MORSETTO SINGOLO ad 1 fiches per fem/tib/om								
	58	FM. MORSETTO STO. A 4 fiches per fem/tib/bm								
		FISCHES DIAMETRO 3 - 4 - 5- 6								

9		Fissatori per fratture comminute del femore prossimale		P0912						
	59	Placche con e sena gancio per femore prossimale, con almeno 2 viti grandi a stabilità angolare con angoli di inclinazione cervico-diafisario, anatomici, in acciaio con numero di fori variabile da 2 a più fori. I fori devono essere combinati: sia ovali in modo da permettere la compressione interframmentaria e filettati per permettere la stabilità angolare e possibilità di inserti bloccati per il passaggio fili di cerchiaggio.	5	1.800 €	1 placca 1 vite a stabilità 1 vite a compressione 1 filo di cerchiaggio		9.000,00 €	27.000,00 €	8.100,00 €	35.100,00 €

10		Sistema di fissatori per osteotomie intorno al ginocchio		P0912						
	60	Sistema di placche e viti in titanio a stabilità angolare per la fissazione di osteotomie di tibia prossimale mediale e laterale. Tali placche devono avere geometrie premodellate e tali da poter permettere la fissazione di osteotomie sia di sottrazione che di addizione. Il Sistema deve garantire una tenuta stabile in grado di permettere una precoce mobilizzazione del paziente. Le placche devono permettere sia l'uso di viti a stabilità angolare che viti da compressione per la compressione nello stesso foro. Queste viti devono essere tali da garantire un ottimo sostegno delle superfici articolari. Lo strumentario deve prevedere un distanziatore per le osteotomie in addizione che permetta regolazioni fini con arresto automatico. Inoltre devono essere previste delle guide per il collocamento corretto e facilitato delle viti nelle zone epifisarie.	5	1.900 €	1 placca 1 vite a stabilità 1 vite a compressione		9.500,00 €	28.500,00 €	8.550,00 €	37.050,00 €

11		Fresa a canestro di varie misure		L0916						
	61	frese con innesto a croce per cotile	20	500 €		CONTO DEPOSITO	10.000,00 €	30.000,00 €		
	62	asta Hudson per frese	2	1.000 €			2.000,00 €	6.000,00 €		
	63	asta Hudson per frese per accesso mni invasivo	2	1.000 €			2.000,00 €	6.000,00 €		
						TOTALE	14.000,00 €	42.000,00 €	12.600,00 €	54.600,00 €

12		Cambre		P091201						
	64	cambrà per legamenti di ginocchio	10	150 €			1.500,00 €	4.500,00 €	1.350,00 €	5.850,00 €

13		Cambre		P091201						
	65	cambrà per scafoide carpale a dita	20	500 €			10.000,00 €	30.000,00 €	9.000,00 €	39.000,00 €

14		Cambre		P091201						
	66	serie di cambre a memoria di forma a caldo	10	700 €			7.000,00 €	21.000,00 €	6.300,00 €	27.300,00 €

15		Epibloc(Conto Deposito)		P09120499						
	67	sistema epibloc per varie articolazioni	20	600 €		CONTO DEPOSITO	12.000,00 €	36.000,00 €	10.800,00 €	46.800,00 €

16		Cerchiaggio		P09120302						
	68	cerchiaggio metallico	30	300 €			9.000,00 €	27.000,00 €	8.100,00 €	35.100,00 €

17		Cerchiaggio(Conto Deposito)		P09120302						
	69	cavi ad alta tenuta per fratture periprotetische	10	600 €		CONTO DEPOSITO	6.000,00 €	18.000,00 €	5.400,00 €	23.400,00 €

18		Sega		L0107						
-----------	--	-------------	--	-------	--	--	--	--	--	--

CAPITOLATO TECNICO PER OSTEOSINTESI			BASE D'ASTA singolo impianto	IMPIANTO TIPO	NOTE	BASE D'ASTA ANNUALE	IMPORTO TRIENNIO	IMPORTO OPZIONALE PER PRENDERE PRODOTTI ULTERIORI DAL LISTINO	IMPORTO TOTALE	
70	sega di Gigli Stille	10	50 €			500,00 €	1.500,00 €	450,00 €	1.950,00 €	
19	Placche e viti in titanio con possibilità di viti corticali da spongiosa e a stabilità angolare di vari diametri e lunghezza (Conto Deposito)									
71	placche in titanio per femore	200	P091205	1.600 €	1 placca femore distale + 1 vite stabilità 1 vite compressione	CONTO DEPOSITO	320.000,00 €	960.000,00 €	288.000,00 €	1.248.000,00 €
72	placche in titanio per tibia		P091205							
73	placche in titanio per omero		P091205							
74	placche in titanio per olecrano		P091205							
75	placche in titanio per perone distale		P091205							
76	placche in titanio per perone laterale		P091205							
77	placche in titanio per radio distale		P091205							
78	viti diametro corticali in titanio		P091206							
79	viti spongiosa in titanio		P091206							
80	viti a stabilità angolare in titanio		P091206							
20	Placche a stabilità angolare per radio (Conto Deposito)									
81	viti a stabilità anolare e standard e pin per placca	10	800 €	1 placca radio distale + 1 vite stabilità + 1 vite compressione	CONTO DEPOSITO	8.000,00 €	24.000,00 €	7.200,00 €	31.200,00 €	
21	Placca calcaneare/piede standard e perone a stabilità angolare (Conto Deposito)									
82	placca a stabilità angolare perone laterale	15	P091205	1.800 €	1 placca calcagno + 1 vite stabilità + 1 vite compressione	CONTO DEPOSITO	27.000,00 €	81.000,00 €	24.300,00 €	105.300,00 €
83	placca a stabilità angolare perone retta		P091205							
84	pacche 3-D		P091205							
85	placche a rete e placca calcagno		P091205							
86	placche di vane forme (curve-I-H-L-retta-rettangolo)		P091205							
87	rondelle per viti calcanean		P091280							
88	Viti di blocco da 2,7 e 3,5 locking		P091280							
89	Viti da 2, 7 e 3,5 standard		P091205							
90	fil di fermo		P091203							
22	Kit micro frammenti in titanio completo con placche pre-mostrate e placche a stabilità angolare di +/-10° a basso spessore (Conto Deposito)									
91	Placca locking mano sx/dx palmare/dorsale da 2,3	15	P09	800 €	1 placca falange + 1 vite stabilità + 1 vite compressione	CONTO DEPOSITO	12.000,00 €	36.000,00 €	10.800,00 €	46.800,00 €
92	placche sagomate per viti da 1,7		P091205							
93	placche sagomate per viti da 2,3		P091205							
94	Placca mano PLC - CMP x viti 1,2mm		P091205							
95	viti di blocco locking da 1,7 e 2,3		P091205							
96	microviti standard crosspin da 1,2-1,7-2,3		P091205							
97	microviti di emergenza da 1,4- 1,9- 2,5- 3,0		P091205							
98	rondelle		P091280							
99	fil di fermo		P091203							
23	Placche a stabilità angolare in titanio con fori ovali combiati per viti corticali normali e viti a stabilità angolare. Placche disponibili per palette okmera, olecrano, radio, ulna(Conto Deposito)									
100	placca palette omerale laterale e mediale	20	P091205	1.200 €	1 placca postero mediale + 1 vite stabilità + 1 vite standard	CONTO DEPOSITO	24.000,00 €	72.000,00 €	21.600,00 €	93.600,00 €
101	placca palette omerale postero mediale e postero laterale		P091205							
102	viti locking		P091205							
103	viti non locking		P091205							
104	placca olecrano		P091205							
105	placca volare		P091205							
106	placca volare extra-llunga		P091205							
107	placca dorsale		P091205							
108	placca palmare dorsale		P091205							
109	placca colonna radio		P091205							
110	placca ulna		P091205							
24	Placche a stabilità angol. in acciaio/titanio, viti poliass. raggio +/- 30° diam.4,5 e diam.6,5 e placche modellabili. Placche per femore, tibia,omero, avambraccio, clavicola(Conto Deposito)									
111	placca dx/sx per femore distale con asola di recere da 1,2	20	P091205	1.800 €	1 placca tibia prossimale + 1 vite stabilità + 1 vite standard	CONTO DEPOSITO	36.000,00 €	108.000,00 €	32.400,00 €	140.400,00 €
112	placca standard femore		P091205							
113	placca fori ovali per compressione		P091205							
114	asola da inserto da 5									
115	vite locking da 5		P091205							
116	viti standard		P091205							
117	inserto per cerchiaggio da 5									
118	viti periorotesiche		P091205							
119	placca dx/sx per tibia prossimale/mediale/laterale con asola da 1,2		P091205							
120	placca da ricostruzione		P091205							
121	asola da inserto da 4									
122	vite locking da 4		P091205							

CAPITOLATO TECNICO PER OSTEOSINTESI			BASE D'ASTA singolo impianto	IMPIANTO TIPO	NOTE	BASE D'ASTA ANNUALE	IMPORTO TRIENNIO	IMPORTO OPZIONALE PER PRENDERE PRODOTTI ULTERIORI DAL LISTINO	IMPORTO TOTALE
123	vite standard da 10		P091205						
124	inserto per cerchiaggio da 4								
125	placca retta avambraccio con asola di repere da 1.2		P091205						
128	placca prossimale omero dx/sx con asola di repere da 1.2		P091205						
129	placca clavicola anteriore-laterale, supero-laterale, mediale		P091205						
130	perno di blocco clavicola								
131	viti locking da 2,7 clavicola		P091205						
132	viti non locking clavicola		P091205						
133	Fili di fermo		P091203						

25	Placche per grandi frammenti sia in acciaio che in titanio. Le placche devono essere utilizzate con viti a stabilità angolare da 5 e viti da corticale 4,5 e spongiosa da 6,5 per la compressione interfrazmentaria. Le viti a stabilità angolare devono essere autofilettanti con misure da 14 a 90(Conto Deposito)		P091205							
134	placche rette strette da 2 a 24 fori									
135	placche rette larghe da 6 a 24 fori									
136	placca larga curva da 12 fori a 26 fori									
138	placche anatomiche a basso profilo a Le a T per tibia prossimale destra e sinistra	30		1.000 €		CONTO DEPOSITO	30.000,00 €	90.000,00 €	27.000,00 €	117.000,00 €
139	vite a stabilità angolare diametro 5									
140	vite corticali 4,5									
141	vite da spongiosa da 6,5 completamente parzialmente filettate									
142	vite a stabilità angolare ad angolo variabile carburizzata									

26	Placche per piccoli frammenti sia in acciaio che in titanio. Tutte le placche devono poter essere utilizzate con viti a stabilità angolare fissa o ad angolo variabile di +0-15°; e con viti cort e spong per compress interfrazmentaria. Le viti a stabilità angolare da 3,5mm devono essere autofilettanti con mis da 10 a 60 mm. Viti a stabilità angolare da 2mm autofilettanti varie misure(Conto Deposito)		P091205							
143	Placche rette da 4 a 12 fori									
144	Placche da ricostruzione									
145	Placche anatomiche a basso profilo per omero prossimale e distale di varie misure									
146	Placche calcaneari									
147	Placche anatomiche per tibia distale sia mediale che anterolaterale									
148	Placche anatomiche per perone laterale e posterolaterale									
149	Placche anatomiche a basso profilo a L e a T per tibia prossimale destre e sinistre									
150	Placche per fratture di olecrano anatomiche destre a sinistre									
151	Placche 1/3 tubolari a stabilità angolare									
152	Placche per omero distale Mediale e posterolaterale									
153	Placche per omero distale anatomiche per fratture extraarticolare	30		Impianto UNO - 4800 € Impianto DUE - 600€	Impianto UNO: 1 PLACCA A GANCIO PER ACROMION CLAVICOLARE + 1 VITE A STABILITA' + 1 vite standard Impianto DUE: 1 placca retta + 1 vite standard + 1 vite stabilità		IMP_UNO 54.000,00 €	162.000,00 €	64.800,00 €	280.800,00 €
154	Placche per fratture di clavicola sia mediale che laterale									
155	Placche a gancio per lussazioni dell'acromion						IMP_DUE 18.000,00 €	54.000,00 €		
156	Rondelle da 7mm per viti da 3.5mm									
157	Viti a stabilità angolare da 3.5mm autofilettanti									
158	Viti a stabilità angolare ad angolo variabile da 3,5mm autofilettanti									
159	Viti da corticale da 3,5mm autofilettanti									
160	Viti a stabilità angolare da 2,7mm autofilettanti									
161	Viti a stabilità angolare ad angolo variabile da 2,7mm autofilettanti									
162	viti da corticale da 2,7mm autofilettanti									
163	Viti da spongiosa da 4,0mm parzialmente e completamente filettate									

27	Viti-placche in titanio a stabilità angolare per tibia(Conto Deposito)									
164	Placche a stabilità angolare per frattura tibia prossimale, laterale, mediale e posteriore		P091205							
165	viti per fori a stabilità e corticali									
166	placca per tibia metafisaria 3,5 - 4,5	30	P091205	1.500 €		CONTO DEPOSITO	45.000,00 €	135.000,00 €	40.500,00 €	175.500,00 €
167	viti per fori a stabilità e viti corticali 3,5 - 4,5									
168	placche a stabilità per tibia distale con doppio foro combinato		P091205		1 placca tibia posteriore + 1 vite standard + 1 vite stabilità					

28	Viti placche in titanio a stabilità angolare per arto superiore(Conto Deposito)									
169	placche a stabilità per fratture arto superiore viti per fori a stabilità e viti standard		P091205							
				1.500 €	impianto tipo : 1 placca + 1 vite standard + 1 vite a stabilità	CONTO DEPOSITO	30.000,00 €	90.000,00 €	27.000,00 €	117.000,00 €
	viti per fori a stabilità e viti standard	20								

29	kit viti placche grandi frammenti(Conto Deposito)		P091205							
171	placca larga autocom. Per viti 4,5									
172	placca stretta autocom. Per viti 4,5									
173	placca stretta autocom. Per viti 4,5 per ricostruzione	15		1.200 €		CONTO DEPOSITO	18.000,00 €	54.000,00 €	16.200,00 €	70.200,00 €
174	placca a T rette ed oblique per viti 4,5									
175	placche a L di soslegno per viti 4,5				impianto tipo: 1 placca + 1 vite standard + 1 vite a stabilità					

CAPITOLATO TECNICO PER OSTEOSINTESI			BASE D'ASTA singolo impianto	IMPIANTO TIPO	NOTE	BASE D'ASTA ANNUALE	IMPORTO TRIENNIO	IMPORTO OPZIONALE PER PRENDERE PRODOTTI ULTERIORI DAL LISTINO	IMPORTO TOTALE	
30	kit viti placche piccoli frammenti(Conto Deposito)		P091205							
	176 placca 1/3 tubolare autocom. Per viti 3,5	15		600 €	impianto tipo: 1 placca + 1 vite standard + 1 vite a stabilit�	CONTO DEPOSITO	9.000,00 €	27.000,00 €	8.100,00 €	35.100,00 €
	177 placche strette autocom. Per viti 3,5									
	178 placche strette autocom. Per viti 3,5 per ricostruzione									
	179 placche a T rette e oblique per viti 3,5									
	180 placche a trifoglio									
	vite a stabilit� vite da standard vite da spongiosa 4									
31	Sistema di sintesi per bacino in acciaio con placche con fori che permettono l'affondamento della testa vite ed un orientamento di +/-35°. Le placche devono avere bordi smussi(Conto Deposito)									
	182 vite corticale autoflettante mis 4,5 e 3,5 con testa a basso profilo	40		1.400 €	1 placca di bacino + 1 vite standard + 1 vite stabilit�	CONTO DEPOSITO	56.000,00 €	168.000,00 €	50.400,00 €	218.400,00 €
	183 viti da spongiosa fil. 16 e fil 32									
	184 rondelle da 9 e 13									
	185 placche rette per acetabolo		P091205							
	186 placche rette per bacino		P091205							
	187 placche curve per bacino da raggio 108		P091205							
	188 placche curve per bacino da raggio 88		P091205							
	189 placche per sinfisi anatomica pre-modellata raggio 75mm		P091205							
	190 placche prova sagomabile		P091205							
	191 placca di riduzione		P091205							
	192 placca cresta iliaca		P091205							
	193 placca accesso anteriore		P091205							
	194 placca sovrapectina		P091205							
	195 placca infrapectina		P091205							
32	Placca anatomica per fratture epifisi prossimale di omero in titanio, sterile e non,voile lunghezze con possibilit� di placca lunga precurvata per l'intervallo deitopettorale(Conto Deposito)									
	196 placca dx e sx	40		1.600 €	1 placca omero prossimale anatomica + 1 vite stabilit� + 1 vite standard	CONTO DEPOSITO	64.000,00 €	192.000,00 €	57.600,00 €	249.600,00 €
	197 viti a stabilit� angolare									
	198 peg a stabilit� angolare									
	199 viti multidirezionali									
	200 viti a compressione									
33	Sistema per fratture articolari ed extrarticolari di gomito in titanio(Conto Deposito)		P091205							
	201 placca omero distale mediale	15		1.500 €	1 placca extra articolare di gomito + 1 vite a stabilit� + 1 vite standard	CONTO DEPOSITO	22.500,00 €	67.500,00 €	20.250,00 €	87.750,00 €
	202 placca omero distale laterale									
	203 placca omero distale posteriore laterale									
	204 placca di olecrano									
	205 placca extrarticolare di gomito									
	206 viti a stabilit� angolare diametri 2,7 e 3,5									
	207 viti conicali diametro 2,4 e 3,5									
34	Placca anatomica in titanio per frattura EDR con codice colore dx e sx(Conto Deposito)		P0912							
	208 placche	35		1.500 €	1 kit	CONTO DEPOSITO	52.500,00 €	157.500,00 €	47.250,00 €	204.750,00 €
	209 placca e viti in versione monouso									
	210 peg a stabilit� angolare									
	211 viti a stabilit� angolare									
	212 viti corticali									
	213 viti multidirezionali									
35	Sistema di placche per fratture protesiche di femore prossimale, distale, diafisarie(Conto Deposito)		P0912							
	214 placche femore prossimale	10		1.400 €	1 placca a sostegno trocanterico + 1 vite a stabilit� + 1 vite standard	CONTO DEPOSITO	14.000,00 €	42.000,00 €	12.600,00 €	54.600,00 €
	215 placche femore distale									
	216 placche trocanterica									
	217 vite da connessione									
	218 placche diafisarie rette									
	219 placca diafisaria iprocurvata									
	220 cerchiaggio									
	221 bottone di connessione per cerchiaggio									
	222 bottone di connessione per cerchiaggio su vite									
	223 distanziatori									
	224 tappi per stabilit� angolare									
	225 viti a stabilit� angolare 3,5									
	226 viti corticali da 4 e 5 mm									
	227 viti spongiosa da 4 e 5 mm									
	228 viti monocorticali da 5									

CAPITOLATO TECNICO PER OSTEOSINTESI				BASE D'ASTA singolo impianto	IMPIANTO TIPO	NOTE	BASE D'ASTA ANNUALE	IMPORTO TRIENNIO	IMPORTO OPZIONALE PER PRENDERE PRODOTTI ULTERIORI DAL LISTINO	IMPORTO TOTALE
	229	viti cannulate da 4,5			+ cerchiaggio					

36	Placca per frattura di femore distale, tibia prossimale e omero prossimale in titanio(Conto Deposito)		P0912							
	230	placche femore prossimale	30	1.600 €	1 placca femore prossimale + 1 vite standard + 1 vite a stabilit�	CONTO DEPOSITO	48.000,00 €	144.000,00 €	43.200,00 €	187.200,00 €
	231	placche di femora distale								
	232	placche di omero prossimale								
	233	distanziatori								
	234	tappi per stabilit� angolare								
	235	viti corticali da 4 e 5 mm								
	236	viti spongiosa da 4,5 e 5 mm								
	237	viti monocorticali da 5								
	238	viti cannulate da 4,5								

37	Sistema per il trattamento delle fratture articolari di tibia(Conto Deposito)		P0912							
	239	placca tibia prossimale	30 (15/15):	2.000 €	IMPIANTO TIPO 2.000€ 1) 1 placca di tibia distale + 1 vite standard + 1 bloccata	CONTO DEPOSITO	IMP. UNO 30.000,00 €	90.000,00 €	35.100,00 €	152.100,00 €
	240	placca tibia distale antero-laterale								
	241	placca tibia distale mediale	15	600 €	IMPIANTO TIPO 2) 600€ 1 Placca retta + 1 vite standard + 1 vite bloccata	CONTO DEPOSITO	IMP. DUE 9.000,00 €	27.000,00 €	35.100,00 €	152.100,00 €
	242	placca malleolare anatomica								
	243	placca malleolare retta modellabile	15	600 €	IMPIANTO TIPO 2) 600€ 1 Placca retta + 1 vite standard + 1 vite bloccata	CONTO DEPOSITO	IMP. UNO 30.000,00 €	90.000,00 €	35.100,00 €	152.100,00 €
	244	placca di calcagno anatomica								
	245	placca rette 1/3 tubolare								
	246	viti a stabilit� angolare da 2,7mm 3,5mm e 4mm								
	247	rondelle								
	248	viti malleolari da 4mm								
	249	viti spongiosa da 4mm								
	250	viti multidirezionali da 3,5mm								
							TOTALE	39.000,00 €	117.000,00 €	

38	Sistema per fratture di ossa della mano e del piede		P0904							
	251	placca metacarpale	10	800 €	1 placca falange + 1 vite standard + 1 vite bloccata	CONTO DEPOSITO	8.000,00 €	24.000,00 €	7.200,00 €	31.200,00 €
	252	placca falangea								
	253	placca da fusione per metatarso								
	254	placca per avampiede								
	255	placca per mesopiede								
	256	placca per retro piede								
	257	viti a stabilit� angolare da 1,5mm 2,8mm 3,8mm								
	258	viti a compressione 1,8mm 2,8mm 3,5mm								
	259	viti multidirezionali da 1,8mm 2,5mm 3,5mm								

39	Viti in acciaio		P091206							
	260	vite corticale autofilettante mis 4,5 - mis 3,5 - mis 2,7	45 OGNI IMPIANTO TIPO	60 250 150	IMPIANTO 1) viti corticale + rondella impianto 2) viti malleolari + rondella impianto 3) viti da spongiosa + rondella	CONTO DEPOSITO	IMP. UNO 2.700,00 €	8.100,00 €	18.630,00 €	80.730,00 €
	261	vite corticale da 2,0 e 1,5								
	262	viti malleolari								
	263	viti da spongiosa passo 16 e passo 32								
	264	Rondelle in acciaio								
							TOTALE	20.700,00 €	62.100,00 €	

40	Viti in conf. Sterile cannulate autofilettanti auto perforanti in titanio con profilo di taglio inverso, testa vite a bassa profilo filettatura con reverse flute per facilitare la rimozione.		P091206							
	265	vite diam.8,0 in titanio da mis.40 a 120 filetto fatale e parziale	60	200 €	vite cannulate + rondella	CONTO DEPOSITO	12.000,00 €	36.000,00 €	10.800,00 €	46.800,00 €
	266	vite diam.6,5 in titanio da mis.40 a 120 filetto totale e parziale								
	267	vite diam.5,0 in titanio da mis.20 a 60 filetto totale e parziale								
	268	vite diam.4,0 in titanio da mis.10 a 50 filetto totale e parziale								
	269	viti da 3,2 autofil/autoperf. A doppia elica								
	270	vite diam.3,0 in titanio TAV anodizzato x rmn filetto parziale								
	271	vite diam.2,0 in titanio TAV anodizzato x rmn filetto parziale								
	272	Fili x viti cannulate								
	273	Mini Fili x viti cannulate								
	274	Rondelle in titanio asnis in conf. Sterile								
	275	Micro Rondelle in titanio asnis in conf. Sterile								

41	Viti a doppia elica in titanio x scafoide, testa esag in Tit. Ti6AL4V con tronco e testa indipendenti tra loro dotati di singole filettature con reverse calibro che permette la compattazione del frammento scafoideale distale tramite la rotazione di 1 sola elica		P091206							
	276	viti da 3,2 autofil/autoperf. A doppia elica	10	250 €	vite + filo	CONTO DEPOSITO	2.500,00 €	7.500,00 €	2.250,00 €	9.750,00 €
	277	Fili x viti								
	278	staffa di riduzione e compressione								
	279	staffa percutanea								

CAPITOLATO TECNICO PER OSTEOSINTESI				BASE D'ASTA singolo impianto	IMPIANTO TIPO	NOTE	BASE D'ASTA ANNUALE	IMPORTO TRIENNIO	IMPORTO OPZIONALE PER PRENDERE PRODOTTI ULTERIORI DAL LISTINO	IMPORTO TOTALE
42	Vite placca pertrocanterica e condilica		P0912							
	280 tubo placca pertrocanterica	15		1.300 €	1 placca pertrocanterica + vite cefalica + vite stabilit� + vite standard		19.500,00 €	58.500,00 €	17.550,00 €	76.050,00 €
	281 tubo placca condilica									
	282 Vite cefalica									
	283 Vite comoresione									
43	Chiodi retrogrado per caviglia in titanio Tav anodizzato tipo II con cannulazione x fili ad oliva ed angolo valgo laterale di 5°(Conto Deposito)		P091202							
	284 Chiodo per artrodesi di cavillia anatomico dx esx diam 10-11-12	15		1.500 €	1 chiodo + vite di bloccaggio	CONTO DEPOSITO	22.500,00 €	67.500,00 €	20.250,00 €	87.750,00 €
	285 viti di blocco per chiodo									
	286 tacco									
	287 vite di compressione									
44	Sistema di chiodi pertrocanterici in titanio Molibdeno in confezioni sterili.Chiodo con angolo ML di 5 gradi e raggio di curvatura di 1 grado, meccanismo di bloccaggio preassemblato. Possibilit� di impiantare lama o vite cefalica.(Conto Deposito)		P091202							
	288 chiodo corto diametro da 9 a 12 - Lunghezza 170mm, 200mm, 235mm sinistro/destro - angolo CCD 125,130,135	200		1.300 €	1 chiodo + 1 vite cefalica + 1 vite distale	CONTO DEPOSITO	260.000,00 €	780.000,00 €	234.000,00 €	1.014.000,00 €
	289 chiodo lungo con diametro da 9 a 14 - lunghezze da 260mm a 480m sinistro/destro angolo CCD 125,130,135									
	290 lama elicoidale perforata lunghezza da 70mm a 130mm									
	291 Vite cefalica perforata - lunghezza da 70 a 130mm									
	292 vite di bloccaggio diametro 5mm - lunghezza da 26mm a 80mm con incrementi di 2.Lunghezza da 80mm a 100mm con incrementi di 5									
	293 tappi a vite lunghezze Om - 5mm -10mm -15 mm									
	294 filo guida									
45	Chiodo Tihia e Ginocchio Esteso(Conto Deposito)		P091202							
	295 Chiodo tibia esteso	15		900 €	1 chiodo	CONTO DEPOSITO	13.500,00 €	40.500,00 €	12.150,00 €	52.650,00 €
46	Sistema di chiodi pertrocanterici in titanio TAV in confezioni sterile. Chiodi curvi 4° e dia. Pross 15,5 con un foro per la vite cefalica e bloccaggio distale dinamico o statico. I chiodi devono essere corredati del sistema di centraggio distale(Conto Deposito)		P091202							
	296 chiodo corto180 mm (1 foro distale) in titanio dia. 11 angolo 120/125/130	200		1.050 €	1 chiodo + 1 vite cefalica + 1vite distale	CONTO DEPOSITO	210.000,00 €	630.000,00 €	189.000,00 €	819.000,00 €
	297 chiodo corto 200 mm (2 foro distale) in titanio dia.11 anqolo120/125/130									
	298 chiodo raggio procurvato15 anatomico									
	299 vite cefalica singola diam.10,5 in titanio da una. 70 a 130									
	300 tappo in titanio									
	301 vite di blocco in titanio									
	302 vite distale in titanio da 5 mis. 25 a 50									
	303 chiodo lungo anatomico dx-sx in titanio da mis.28 a 46 angolo 120/125/130									
	304 vite condilica a cono con randella oremontata									
	305 Dada condilico									
	306 Filo cefalico									
	307 filo diafisario									
	308 punta distale									
47	Chiodi omerali prossimali in titanio in conf. Sterile. Il chiodo inoltre, deve poter essere impiantato, senza dover rimuovere il filo con oliva, utilizzato per l'eventuale alesaaio del canale midollare.(Conto Deposito)		P091202							
	309 chiodo corto prox in titanio diam. 10 Lungh. 15 anatomico sx e dx	20		1.250 €	1 chiodo + 1 vite prossimale + 1 vite distale + 1 tappo	CONTO DEPOSITO	25.000,00 €	75.000,00 €	22.500,00 €	97.500,00 €
	310 chiodo corto prox in titanio diam. 8 Lungh. Da 22 a 30 anatomico sx e dx									
	311 chiodo da ricostruzione									
	312 viti di blocco in titanio prossimali e distali									
	313 filo con oliva									
	314 punta distale									
	315 rondella									
	316 tappo									
48	Chiodo per frattura dei bambini(Conto Deposito)		P091202							
	317 chiodo elastico varie misure e diametri	10		200 €	1 chiodo + tappo	CONTO DEPOSITO	2.000,00 €	6.000,00 €	1.800,00 €	7.800,00 €

CAPITOLATO TECNICO PER OSTEOSINTESI				BASE D'ASTA singolo impianto	IMPIANTO TIPO	NOTE	BASE D'ASTA ANNUALE	IMPORTO TRIENNIO	IMPORTO OPZIONALE PER PRENDERE PRODOTTI ULTERIORI DAL LISTINO	IMPORTO TOTALE
366	asta modellabile in titanio	10		2.950 €	4 viti+ 4 bulloni di serraggio + 2 barre+ 1 connettore		29.500,00 €	88.500,00 €	26.550,00 €	115.050,00 €
367	asta modellabile per scoliosi in titanio									
368	blocco chius. Per vite pedunc									
369	blocco sacrale in titanio.									
370	connettore lat. In titanio									
371	mors. ass. per aste modell. in titanio.									
372	mors.parall. per aste modell. in titanio.									
373	ponte trasv. In titanio									
374	uncino lam. in titanio standard.									
375	uncino lam. in titanio curvo									
376	uncino oedunc. in titanio standard									
377	uncino processo trasv.in titanio.									
378	vita blocco sacrale in titanio.									
379	vite pedunc. PA in titanio									
380	vite pedunc. MA in titanio									
381	ponte trasv. In titanio									
382	vite di riduzione in titanio									

56	Fissazione Ica transcondilica(Conto Deposito)		P0912							
383	sistema di fissazione femorale e tibiale del neo Ica (rotuleo e semitendini) mediante 2 pin riassorbibili utilizzabili con tecnica transibiale e anteromediale piu' viti ad interferenza riassorbibili in tcp/plga (misure da 5x12 a 12x35) con passo delle spire ampio e parte distale troncoconica	40		900 €	2 pin + 1 vite	CONTO DEPOSITO	36.000,00 €	108.000,00 €	32.400,00 €	140.400,00 €
384	sistema riassorbibile di fissazione tibiale dei semitendini, nella ricostruzione del Ica, mediante guaina (vane misure) ad espansione e vite autoflettante (vane misure) in tcp /pla									

57	Sistema di stabilizzazione da revisione con viti con codolo a doppio profilo e filetto differenziato per corticale e spongiosa. Viti poli-assiali 30°, con meccanismo di bloccaggio e codice colore		P0907							
385	asta modellabile in titanio.	20		2.800 €	4 viti+ 2 barre + 2 connettori		56.000,00 €	168.000,00 €	50.400,00 €	218.400,00 €
386	asta modellabile per scoliosi in titanio									
387	connettore barra/barra neutro									
388	connettore barra/barra con offset									
389	connettore ancolare									
390	connettore aperto e chiuso									
391	connettore parallelo									
392	connettore revisione									
393	vite revisione aperta e chiusa									
394	connettore da revisione trasversale									
395	vite blocco sacrale in titanio.									
396	vite oedunc. PA in tianio.									
397	vite oedunc. MA in tianio.									
398	vite pedunc. a basso orofilo MA in titanio.									
399	vite pedunc. a basso profilo PA in titanio									
400	vite peduncolare chiusa retta e obliqua									

58	Sistema unico di miscelazione sottovuoto del cemento osseo e di iniezione dello stesso per via percutanea per il trattamento di fratture ossee vertebrali e kit aspirazione discale		P099002							
401	Miscelatore automatico	20		1.200 €	miscelatore automatico+ kit per biopsia+ cemento		24.000,00 €	72.000,00 €	21.600,00 €	93.600,00 €
402	pistola con sistema PRCT.									
403	Ago PRCT. SMU.									
404	Ace PRCT. medio SMU.									
405	miscel. Sis percut. Standard									
406	sis percut. solo miscel.									
407	kit biopsia									
408	Miscelelatore manuale									
409	Cavo connessione									
410	Terminale varie misure									
411	Miscel. Rotat. Sis. Percut medio									
412	Decompressore									
413	Cannula x decompressore									
414	Cemento vertebrale									
415	Cemento lenta presa x vertebroplastica									

59	Sistema di reti modellabili a ritagliabili cosi composto:		P09002							
416	reti per acetabolo, callo cotiloideo femorale piatta e cilindrica	10		1.800 €	griglia da ricostruzione acetabolare + vite		18.000,00 €	54.000,00 €	16.200,00 €	70.200,00 €
417	viti autoflettanti/ autoperforanti per rete									
418	griglie ricostruzione acetabolare									
419	viti autoflettanti/autoperforanti per griglie acetabolari									

60	Cerchiaggio in vitallium con cavo intrecciato multifilamento con sistema di blocco tramite manicotto sigillo(Conto Deposito)		P091203							
420	cavo tipo Cable grip in vitallium - diametro 1,6 e 2mm				2 cavi (strumentario in cmodato d'uso)	CONTO DEPOSITO	40.000,00 €	120.000,00 €	36.000,00 €	156.000,00 €
421	manicotto tipo cable grip in vitallium - diametro 1,6 e 2mm									

CAPITOLATO TECNICO PER OSTEOSINTESI				BASE D'ASTA singolo impianto	IMPIANTO TIPO	NOTE	BASE D'ASTA ANNUALE	IMPORTO TRIENNIO	IMPORTO OPZIONALE PER PRENDERE PRODOTTI ULTERIORI DAL LISTINO	IMPORTO TOTALE
486	Kit infiltrazione mono e bi provetta									
487	Kit per piastri						600,00 €	1.800,00 €	540,00 €	2.340,00 €
488	Kit per membrana con acido ialuronico precaricato									
489	Inteartatore osseo per kit piastri	5		120 €	1 sistema monouso di emostasi					

71	Morsetto pelvico d'emergenza(Conto Deposito)		P091204							
490	Morsetto pelvico per il trattamento in urgenza delle lesioni emorragiche dell'anello pelvico. Il morsetto deve essere preassemblato in modo da non richiedere perdite di tempo per l'assemblaggio dello stesso. Inoltre il morsetto con tutto l'occorrente deve essere contenuto in un'unica cassetta per motivi di praticità. Il morsetto deve avere dimensioni tali da poter essere utilizzato per esami TAC. Inoltre il morsetto non deve essere di ostacolo per eventuali accessi all'addome, al bacino e al femore. Deve quindi poter essere orientato a piacere a seconda delle diverse esigenze. Il morsetto deve prevedere la possibilità di effettuare in maniera rapida ed efficace la compressione posteriore dell'anello pelvico, tramite un dispositivo a scorrimento che garantisca la stabilità del sistema. I chiodi che ancorano il morsetto devono essere cannulati in modo da poter utilizzare dei fili di Kirschner da 2.5mm di facile introduzione nel bacino, sui quali montare i chiodi di ancoraggio stessi in maniera celere e sicura. Tali chiodi inoltre devono avere un'estremità tale da poter permettere un saldo ancoraggio all'osso del bacino, e nello stesso tempo devono avere una geometria tale da evitare la possibilità di sfondamento dell'osso e quindi di penetrazione.	6		9.500 €		CONTO DEPOSITO	57.000,00 €	171.000,00 €	51.300,00 €	222.300,00 €

72	Barre sacrali filettate(Conto Deposito)		P0907							
491	Barre sacrali filettate	10		1.000 €	2 barre sacrali + 4 dado + 4 rondella + 4 controdado	CONTO DEPOSITO	10.000,00 €	30.000,00 €	9.000,00 €	39.000,00 €

73	Sistema di fili e clip di stabilizzazione		P0907							
492	clip singola									
493	clip doppia	5			2 fili + 1 clip		6.000,00 €	18.000,00 €	5.400,00 €	23.400,00 €
494	fili di vario diametro			1.200 €						

74	kit per il trattamento delle fratture metacarpi(Conto Deposito)		P0904							
495	introduttore con filo da 1,6mm									
496	introduttore con filo da 1,0mm	5			1 introduttore + 1 ricarica	CONTO DEPOSITO	3.000,00 €	9.000,00 €	2.700,00 €	11.700,00 €
497	ricarica filo 1,6mm									
498	ricarica filo 1,0mm			600 €						

75	Fili di Kirschner diversi diametri in acciaio con punta semplice, filettata o doppia punta.(Conto Deposito)		P091203							
499	Fili di Kirschner da 0.8 lunghezze 70mm e 150mm									
500	Fili di Kirschner da 1.0 lunghezze 150mm e 280mm									
501	Fili di Kirschner da 1.25 lunghezze 150mm e 280mm									
502	Fili di Kirschner da 1.4 lunghezze 150mm e 280mm									
503	Fili di Kirschner da 1.6 lunghezze 150mm e 280mm									
504	Fili di Kirschner da 1.8 lunghezze 150mm e 280mm									
505	Fili di Kirschner da 2.0 lunghezze 150mm 280mm e 400mm									
506	Fili di Kirschner da 2.5 lunghezze 150mm 280mm e 400mm	1000		20 €	1 filo di Kirschner	CONTO DEPOSITO	20.000,00 €	60.000,00 €	18.000,00 €	78.000,00 €
507	Fili di Kirschner da 3.0 lunghezze 150mm 280mm e 400mm									
508	punta 3/4 da 0,6 a 3mm lunghezze da 70mm a 400mm									
509	doppia punta 3/4 da 0,6 a 3mm lunghezze da 70mm a 400mm									
510	punta lanceolata da 0,6 a 3mm lunghezze da 70mm a 400mm									
511	punta trocarda 0,6 a 3mm lunghezze da 70mm a 400mm									
512	doppia punta da 0,6 a 3mm lunghezze da 70mm a 400mm									
513	punta 3/4 filettata da 0,6 a 3mm lunghezze da 70mm a 400mm									

76	Fili cerchiaggio(Conto Deposito)		P091203							
514	filo di cerchiaggio vari diametri da 0,8 a 1,5									
515	filo per cerchiaggio	100			1 filo di cerchiaggio	CONTO DEPOSITO	10.000,00 €	30.000,00 €	9.000,00 €	39.000,00 €
516	filo per cerchiaggio con occhio									
517	matassa			100 €						

77	Ancore per spalla e piccole articolazioni		P091201							
518	ancore con filettatura differenziata per spongiosa e corticale (in lega di titanio, peek e riassorbibile) precaricate con due e tre suture parzialmente riassorbibili e non riassorbibili cal. 2 con e senza aghi. misure 2,9-3,4- 4,5-5,5-6,5	30		450 €			13.500,00 €	40.500,00 €		
519	ancore in lega di titanio con archetti in nitinol (misure varie) premontate (per uso artroscopico e non con aghi) con filo di sutura parzialmente riassorbibile doppia o singola	30		400 €			12.000,00 €	36.000,00 €	33.750,00 €	146.250,00 €
520	micro e mini ancore in lega di titanio (con archetti in nitinol) e riassorbibili in pla per la chirurgia della mano premontate con aghi e sutura parzialmente riassorbibile confezionate con punta monopaziente. misure 1,3 e 1,9	30		400 €			12.000,00 €	36.000,00 €		

