

**ALLEGATO 1** Capitolato Speciale di gara

**DESCRIZIONE DELLA FORNITURA**

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA ED ELETTOCHIRURGIA.

CND	lotto	sub-lotto	Descrizione prodotto	u.m.	Totale presunto di gara per unità di misura ASL CA	Totale presunto di gara per unità di misura AOU	Quantità campionatura
K010101	A		TROCAR MONOUSO				
K01010101			TROCAR MONOUSO STANDARD				
K01010101		A1	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>lama piatta</u> affilata bilateralmente, punta protetta e/o retraibile, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata a becco di flauto, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>5 x 75</u> mm	pezzi	400		n° 2 campioni
K01010101		A2	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>lama piatta</u> affilata bilateralmente, punta protetta e/o retraibile, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata a becco di flauto, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>5 x 100</u> mm	pezzi	2.080		n° 2 campioni
K01010101		A3	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>lama piatta</u> affilata bilateralmente, punta protetta e/o retraibile, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata a becco di flauto, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>10 x 100</u> mm con riduttore incluso o offerto a parte	pezzi	480		n° 2 campioni
K01010101		A4	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>lama piatta</u> affilata bilateralmente, punta protetta e/o retraibile, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata a becco di flauto, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>12 x 100</u> mm con riduttore incluso o offerto a parte	pezzi	480		n° 2 campioni
K01010101		A5	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>lama piatta</u> affilata bilateralmente, punta protetta e/o retraibile, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata a becco di flauto, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>15 x 100</u> mm con riduttore incluso o offerto a parte	pezzi	200		n° 2 campioni

K01010101	A6	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>lama piatta</u> affilata bilateralmente, punta protetta e/o retraibile, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata a becco di flauto, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>5-12 x 100</u> mm con riduttore universale autoregolante, incluso nel trocar	pezzi	1.400	n° 2 campioni
K01010101	A7	Riduttore per trocar da 15 a 5 mm, se non inclusi nel trocar offerto.	pezzi	480	n° 2 campioni
K01010101	A8	TROCAR MONOUSO, sterile, con <u>lama a punta piramidale</u> , con schermo di sicurezza a protezione della punta, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>5 x 70-75</u> mm	pezzi	800	n° 2 campioni
K01010101	A9	TROCAR MONOUSO, sterile, con <u>lama a punta piramidale</u> , con schermo di sicurezza a protezione della punta, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>5 x 100</u> mm	pezzi	4.000	n° 2 campioni
K01010101	A10	TROCAR MONOUSO, sterile, con <u>lama a punta piramidale</u> , con schermo di sicurezza a protezione della punta, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>10 x 100</u> mm con riduttore incorporato da 5 mm.	pezzi	4.000	n° 2 campioni
K01010101	A11	TROCAR MONOUSO, sterile, con <u>lama a punta piramidale</u> , con schermo di sicurezza a protezione della punta, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>12 x 100</u> mm con riduttore universale incorporato da 10 e 5 mm.	pezzi	2.000	n° 2 campioni
K01010101	A12	TROCAR MONOUSO, sterile, con <u>lama a punta piramidale</u> , con schermo di sicurezza a protezione della punta, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>15 x 100</u> mm con riduttore universale da 12/10/5 mm incorporato	pezzi	200	n° 2 campioni
K01010101	A13	TROCAR MONOUSO, sterile, con <u>lama a punta piramidale</u> , con schermo di sicurezza a protezione della punta, valvola bilaterale a tenuta stagna, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con ancoraggio addominale, misure: diametro mm <u>12 x 150</u> mm con riduttore universale da 10 e 5 mm incorporato.	pezzi	200	n° 2 campioni
K01010101	A14	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>senza lama, punta dilatante</u> , inserimento atraumatico, valvola bilaterale, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con possibilità di ancoraggio	pezzi	4.000	n° 2 campioni

		addominale, misura: diametro mm <u>5 x 100</u> mm circa				
K01010101	A15	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>senza lama, punta dilatante</u> , inserimento atraumatico, valvola bilaterale, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con possibilità di ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>10 x 100</u> mm circa con riduttore universale incorporato	pezzi	800		n° 2 campioni
K01010101	A16	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>senza lama, punta dilatante</u> , inserimento atraumatico, valvola bilaterale, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con possibilità di ancoraggio addominale, misura: diametro mm <u>12 x 100</u> mm circa con riduttore universale incorporato da 10 e 5 mm.	pezzi	2.000		n° 2 campioni
K01010101	A17	TROCAR MONOUSO, sterile, <u>senza lama, punta dilatante</u> , inserimento atraumatico, valvola bilaterale, cannula radiotrasparente, zigrinata, dispositivo per attacco insufflatore; con possibilità di ancoraggio addominale, misure: diametro mm <u>15 x 110</u> mm circa (versione bariatrica) con riduttore universale da 12/10/5 mm incluso o offerto a parte	pezzi	200		n° 2 campioni
K01010101	A18	TROCAR MONOUSO, sterile, mandrino piramidale, scudo di protezione, rubinetto a tre vie, cannula liscia e/o zigrinata, valvola bilaterale a tenuta stagna, dispositivo per attacco insufflatore, con sistema di ancoraggio addominale, misure: diametro mm 10/15 x 100 mm lunghezza cannula con riduttori 10/15-5/12-5 mm	pezzi	320		n° 2 campioni
K01010102		TROCAR DI HASSON MONOUSO				
K01010102	A19	TROCAR DI HASSON MONOUSO sterili, radiotrasparenti, con la punta smussa per Open Laparoscopy. Duplice sistema di ancoraggio del trocar senza punti di sutura, costituito da: 1) un palloncino gonfiabile dall'esterno atraumatico. 2) un morbido manico di consistenza spugnosa per evitare lesioni e ematomi e per garantire una perfetta tenuta del pneumoperitoneo. Dotato di valvola esterna monodirezionale per l'insufflazione di gas e di valvola e dispositivo di tenuta per prevenire la perdita di gas quando gli strumenti vengono inseriti e rimossi. Fornito con due riduttori per consentire l'inserimento di strumenti: <u>Calibro 10 mm - lunghezza cannula 80 mm</u> - riduttori da 7/8 mm e da 5 mm	pezzi		760	n° 2 campioni

K01010102	A20	TROCAR DI HASSON MONOUSO sterili, radiotrasparenti, con la punta smussa per Open Laparoscopy. Duplice sistema di ancoraggio del trocar senza punti di sutura, costituito da: 1) un palloncino gonfiabile dall'esterno atraumatico. 2) un morbido manicotto di consistenza spugnosa per evitare lesioni e ematomi e per garantire una perfetta tenuta del pneumoperitoneo. Dotato di valvola esterna monodirezionale per l'insufflazione di gas e di valvola e dispositivo di tenuta per prevenire la perdita di gas quando gli strumenti vengono inseriti e rimossi. Fornito con due riduttori per consentire l'inserimento di strumenti: <u>Calibro 10 mm - lunghezza cannula 100 mm - riduttori da 7/8 mm e da 5 mm</u>	pezzi		160	
K01010102	A21	TROCAR DI HASSON MONOUSO sterili, radiotrasparenti, con la punta smussa per Open Laparoscopy. Duplice sistema di ancoraggio del trocar senza punti di sutura, costituito da: 1) un palloncino gonfiabile dall'esterno atraumatico . 2) un morbido manicotto di consistenza spugnosa per evitare lesioni e ematomi e per garantire una perfetta tenuta del pneumoperitoneo. Dotato di valvola esterna monodirezionale per l'insufflazione di gas e di valvola e dispositivo di tenuta per prevenire la perdita di gas quando gli strumenti vengono inseriti e rimossi. Fornito con due riduttori per consentire l'inserimento di strumenti: <u>calibro 12 mm - lunghezza cannula 100 mm - riduttori da 10 mm e da 5 mm</u>	pezzi		40	
K01010102	A22	TROCAR DI HASSON MONOUSO sterili, radiotrasparenti, con la punta smussa per Open Laparoscopy. Filettatura di stabilità tronco-conica con sistema di bloccaggio, dispositivo di tenuta stagna a doppia valvola. Calibro 10/12 mm - lunghezza cannula 100 mm a becco di flauto, riduttore universale incluso	pezzi	400		n° 2 campioni
K01010103		TROCAR OTTICI MONOUSO				
K01010103	A23	TROCAR OTTICI MONOUSO per accesso sotto visione diretta, impugnatura a pistola con sistema per regolare l'avanzamento della microlama, sistema di bloccaggio dell'ottica, valvola a desufflazione rapida laterale, cannula radiotrasparente, riduttore universale fino a 5 mm , calibro 5/12 mm ca. - lunghezza cannula 100 mm	pezzi	400		n° 2 campioni
K01010103	A24	TROCAR OTTICI MONOUSO <u>SENZA LAMA</u> : sterili, impugnatura a pistola e/o a matita , otturatore dotato in punta di lente conica e alette disseccanti in plastica laterali Punta smussa; cannula trasparente, zigrinata a becco di flauto con fori antierniazione, radiotrasparente; riduttore incorporato, disassemblabile, dotato di doppia membrana di tenuta del pneumoperitoneo, una a regolazione automatica alloggiata nel riduttore, l'altra incorporata nel corpo della cannula. Rubinetto a desufflazione rapida,	pezzi		1.720	n° 2 campioni

		sistema di bloccaggio dell'ottica per l'introduzione sotto monitor: <u>Calibro 5 mm - lunghezza cannula 100 mm</u>				
K01010103	A25	TROCAR OTTICI MONOUSO <u>SENZA LAMA</u> : sterili, impugnatura a pistola e/o a matita , otturatore dotato in punta di lente conica e alette dissecanti in plastica laterali Punta smussa; cannula trasparente, zigrinata a becco di flauto con fori antierniazione, radiotrasparente; riduttore incorporato, disassemblabile, dotato di doppia membrana di tenuta del pneumoperitoneo, una a regolazione automatica alloggiata nel riduttore, l'altra incorporata nel corpo della cannula. Rubinetto a desufflazione rapida, sistema di bloccaggio dell'ottica per l'introduzione sotto monitor: <u>Calibro 5 mm - lunghezza cannula 150 mm</u>	pezzi			96
K01010103	A26	TROCAR OTTICI MONOUSO <u>SENZA LAMA</u> : sterili, impugnatura a pistola e/o a matita , otturatore dotato in punta di lente conica e alette dissecanti in plastica laterali Punta smussa; cannula trasparente, zigrinata a becco di flauto con fori antierniazione, radiotrasparente; riduttore incorporato, disassemblabile, dotato di doppia membrana di tenuta del pneumoperitoneo, una a regolazione automatica alloggiata nel riduttore, l'altra incorporata nel corpo della cannula. Rubinetto a desufflazione rapida, sistema di bloccaggio dell'ottica per l'introduzione sotto monitor: <u>Calibro 8 mm - lunghezza cannula 100 mm</u>	pezzi			48
K01010103	A27	TROCAR OTTICI MONOUSO <u>SENZA LAMA</u> : sterili, impugnatura a pistola e/o a matita , otturatore dotato in punta di lente conica e alette dissecanti in plastica laterali Punta smussa; cannula trasparente, zigrinata a becco di flauto con fori antierniazione, radiotrasparente; riduttore incorporato, disassemblabile, dotato di doppia membrana di tenuta del pneumoperitoneo, una a regolazione automatica alloggiata nel riduttore, l'altra incorporata nel corpo della cannula. Rubinetto a desufflazione rapida, sistema di bloccaggio dell'ottica per l'introduzione sotto monitor: <u>Calibro 12 mm - lunghezza cannula 100 mm</u>	pezzi	320	1.000	n° 2 campioni
K01010103	A28	TROCAR OTTICI MONOUSO <u>SENZA LAMA</u> : sterili, impugnatura a pistola e/o a matita , otturatore dotato in punta di lente conica e alette dissecanti in plastica laterali Punta smussa; cannula trasparente, zigrinata a becco di flauto con fori antierniazione, radiotrasparente; riduttore incorporato, disassemblabile, dotato di doppia membrana di tenuta del pneumoperitoneo, una a regolazione automatica alloggiata nel riduttore, l'altra incorporata nel corpo della cannula. Rubinetto a desufflazione rapida, sistema di bloccaggio dell'ottica per l'introduzione	pezzi			48

		sotto monitor: <u>Calibro 12 mm - lunghezza cannula 150 mm</u>				
K01010103	A29	TROCAR OTTICI MONOUSO <u>SENZA LAMA</u> : sterili, impugnatura a pistola e/o a matita , otturatore dotato in punta di lente conica e alette dissecanti in plastica laterali Punta smussa; cannula trasparente, zigrinata a becco di flauto con fori antierniazione, radiotrasparente; riduttore incorporato, disassemblabile, dotato di doppia membrana di tenuta del pneumoperitoneo, una a regolazione automatica alloggiata nel riduttore, l'altra incorporata nel corpo della cannula. Rubinetto a desufflazione rapida, sistema di bloccaggio dell'ottica per l'introduzione sotto monitor: <u>Calibro 15 mm - lunghezza cannula 100 mm</u>	pezzi	640	48	n° 2 campioni
K01010104		TROCAR TORACICI MONOUSO				
K01010104	A30	TROCAR TORACICI MONOUSO: a cannula flessibile riducibile in lunghezza, otturatore/dilatatore a sezione ellittica, punta smussa, sistema di blocco per l'estrazione dell'otturatore dalla camicia, fori di ancoraggio suture: <u>Calibro 15 mm - lunghezza cannula 100 mm</u>	pezzi	360		n° 2 campioni
K01010104	A31	TROCAR TORACICI MONOUSO: a cannula flessibile riducibile in lunghezza, otturatore/dilatatore a sezione ellittica, punta smussa, sistema di blocco per l'estrazione dell'otturatore dalla camicia, fori di ancoraggio suture: <u>Calibro 20 mm - lunghezza cannula 100 mm</u>	pezzi	96		
k01010105		TROCAR SPECIALI MONOUSO				
K01010105	A32	SISTEMA MONOUSO di accesso atraumatico (tipo ad espansione radiale) costituito da:				
		a) Trocar con cannula lunghezza <u>100 mm</u> , dilatatore smusso diametro 5/12 con cannula ad espansione radiale	pezzi	400		n° 1 campione
		b) cannula ad espansione radiale	pezzi	600		n° 1 campione
		c) cannula diametro 5/12 mm compatibile con dilatatore smusso lunghezza 100mm del punto a)	pezzi	1.200		n° 1 campione
K01010105	A32	d) Ago di accesso e insufflazione, 14G compatibile con punto b)	pezzi	400		n° 1 campione
K01010105	A33	SISTEMA MONOUSO di accesso atraumatico (tipo ad espansione radiale) costituito da:				
		a) Trocar con cannula lunghezza <u>150 mm</u> , dilatatore smusso diametro 5/12 con cannula ad espansione radiale	pezzi	80		n° 1 campione
		b) cannula ad espansione radiale	pezzi	160		n° 1 campione
		c) cannula diametro 5/12 mm compatibile con dilatatore smusso lunghezza 150 mm del punto a)	pezzi	160		n° 1 campione
K01010105	A33	d) Ago di accesso e insufflazione, 14G compatibile con punto b)	pezzi	80		n° 1 campione

K01010105	A34	AGO TROCAR PER LITOLAPASSI PERCUTANEA - sterile, monouso, per puntura iniziale, ago in due pezzi con mandrino estraibile in acciaio inox con punta trocar; misure: lungh. cm 29 ca., diametro 15 G	pezzi	1.200	n° 1 campione
K010102	B	KIT PER INTERVENTI DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA			
K010102	B1	KIT DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA costituito da: l'ago di Verres - 2 trocar da 5 mm. - 2 trocar da 10/12 mm. - 1 riduttore - filettatura di stabilita' da 5 e da 10, se le cannule dei trocar non sono zigriinate.	pezzi	160	n° 1 campione
K010102	B2	KIT DI CHIRURGIA MINI-INVASIVA (kit completo certificato CE come tale) costituito da: - n° 1 trocar monouso senza lama, sterile, calibro 12mm, con otturatore e idoneo dispositivo per l'introduzione sotto visione diretta; cannula lunghezza 100 mm, trasparente, zigriinata a becco di flauto con riduttore incorporato, disassemblabile, dotato di doppia membrana di tenuta del pneumoperitoneo. Rubinetto a desufflazione rapida, sistema di bloccaggio dell'ottica per l'introduzione sotto monitor; - n° 1 trocar monouso con lama piatta e punta smussa, calibro 12 mm, completo di cannula lunghezza 100mm, trasparente, zigriinata a becco di flauto con riduttore incorporato, disassemblabile, dotato di doppia membrana di tenuta del pneumoperitoneo; - n° 3 cannule monouso calibro 12 mm, lunghezza 100 mm con riduttore incorporato, disassemblabile, trasparente, zigriinata a becco di flauto, raccordabili con i trocar con e senza lama del kit.	pezzi	320	n° 1 campione (kit completo)
K010190	C	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA - VARI			
K01019001		AGHI DI VERESS			
K01019001	C1	AGHI DI VERESS: per pneumoperitoneo, monouso, in acciaio medico, con indicatore ottico di posizionamento, con rubinetto per insufflazione rapida e raccordo di collegamento al tubo: <u>lunghezza ago 120 mm</u>	pezzi	4.400	n° 2 campioni
K01019001	C2	AGHI DI VERESS: per pneumoperitoneo, monouso, in acciaio medico, con indicatore ottico di posizionamento, con rubinetto per insufflazione rapida e raccordo di collegamento al tubo: <u>lunghezza ago 150 mm</u>	pezzi	400	
K01019001	C3	AGHI DI VERESS: per pneumoperitoneo, monouso, in acciaio medico, con indicatore ottico di posizionamento, dispositivo di <u>amplificazione acustica</u> , con rubinetto per insufflazione rapida e raccordo di collegamento al tubo: <u>lunghezza ago 120 mm</u>	pezzi	400	n° 2 campioni
K01019001	C4	AGHI DI VERESS: per pneumoperitoneo, monouso, in acciaio medico, con indicatore ottico di posizionamento, dispositivo di <u>amplificazione acustica</u> , con rubinetto per insufflazione rapida e raccordo di collegamento al tubo: <u>lunghezza ago 150 mm</u>	pezzi	320	



K01019004			SONDE PER COLANGIOGRAFIA				
K01019004		C5	CATETERE PER COLANGIOGRAFIA LAPAROSCOPICA PERCUTANEA, sterile, monouso, dotato di sistema di introduzione in acciaio inox lungh.27 cm ca, con estremità piegata a 45°, rubinetto di chiusura a tre posizioni e tubo flessibile in PVC, misura: 4 Fr x 45 cm circa	pezzi	208	60	n° 2 campioni
K01019004		C6	CATETERE PER COLANGIOGRAFIA, sterile, monouso, per la somministrazione del mezzo di contrasto nel dotto cistico durante colangiografia laparoscopica. Forniti di prolunga con rubinetto, con punta flessibile e/o rigida con cono dilatabile da 3 Fr fino a 20 Fr per mezzo di sistema di comando che agisce sul cono stesso, autoancorante, lunghezza 33 cm ca., Set completo di ago da 13 G e lungh. 13 cm ca., con mandrino per l'introduzione del catetere	pezzi	80	60	n° 2 campioni
K01019005			DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MANO-ASSISTITA (HAND-ASSISTED)				
K01019005		C7	SISTEMA per accesso laparoscopico mano assistito, monouso, dotato di doppia flangia e anello flessibile per chiusura e tenuta del pneumoperitoneo, misure varie	pezzi	216		
K010201	D		STRUMENTI CHIRURGICI MONOUSO PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA				
K01020102			FORBICI MONOUSO PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA				
K01020102		D1	FORBICI MOD. METZEMBAUM sterili, monouso, - impugnatura ergonomica - stelo da 5 mm diam. esterno, lunghezza stelo 31/33 cm. - lame curve in acciaio medicale con superficie di taglio da 16 mm e apertura morso simmetrica di 8-10 mm, circa. - asse rotante per 360° e ghiera di rotazione posta sull'impugnatura. - adattatore monopolare per il collegamento all'elettrocoagulatore	pezzi	4.992	1.120	
K01020102		D2	FORBICI MOD. METZEMBAUM sterili, monouso, - impugnatura ergonomica - stelo da 5 mm diam. esterno, lunghezza stelo 31/33cm- lame curve in acciaio medicale con superficie di taglio da 10 mm e apertura morso simmetrica di 8-10 mm, circa. - asse rotante per 360° e ghiera di rotazione posta sull'impugnatura. - adattatore monopolare per il collegamento all'elettrocoagulatore	pezzi	436		
K01020102		D3	FORBICI AD UNCINO, monouso sterili, stelo da 5 mm isolato e rotante a 360°, apertura asimmetrica delle lame, adattatore monopolare per il collegamento all'elettrocoagulatore	pezzi	80		
K01020103			MANIPOLATORI MONOUSO PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA				
K01020103		D4	MANIPOLATORE <u>uterino</u> - sterile, monouso, punta articolata, misure varie	pezzi	160		
K01020104			PINZE MONOUSO PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA				



K01020104	D5	PINZE DA PRESA sterile monouso, con morse ad anelli, lungh. 21 mm; stelo isolato elettricamente, diametro 5 mm, rotante a 360°, lunghezza stelo 31 cm circa, sistema di autobloccaggio disattivabile	pezzi	960		
K01020104	D6	PINZE DA PRESA tipo GRASPER sterile monouso, fenestrata, sistema di autobloccaggio disattivabile con pulsante blocco/sblocco della cremagliera, stelo isolato elettricamente, diametro 5 mm, rotante a 360°, lunghezza stelo 32 cm circa, con connettore per elettrochirurgia.	pezzi	440		
K01020104	D7	PINZE DA PRESA tipo BABCOCK, sterile monouso, con sistema di bloccaggio autostatico, stelo rotante con isolamento elettrico, morse atraumatiche, diametro stelo 10 mm, lunghezza morso 44 mm ca. e apertura 34 mm ca. Estremità distale della pinza dotata di "alette" atraumatiche ( <u>chirurgia bariatrica</u> ).	pezzi	240		
K01020104	D8	PINZE DA PRESA tipo GRASPER sterile monouso, con sistema di bloccaggio, diametro 5 mm, rotante a 360° e articolabile ad 80°, lunghezza stelo 31 cm ca.	pezzi	128		
K01020104	D9	PINZE DA PRESA PER PARENCHIMA POLMONARE, sterile monouso, atraumatica a triangolo, con stelo da 12 mm ca, asse rotante in entrambe le direzioni, lunghezza stelo 20 cm ca.	pezzi	132		
K01020106		RETRATTORI MONOUSO PER CHIRURGIA MININVASIVA				
K01020106	D10	RETRATTORE MONOPAZIENTE a 3 punte - stelo isolato antiriflesso, asse rotante a 320°, diametro 10 mm e lunghezza 31 cm ca.	pezzi	100		
K01020106	D11	RETRATTORE MONOPAZIENTE a 5 rebbi articolabili - Diametro 10 mm, asse rotante a 320° e lunghezza 31 cm ca.	pezzi	760	1.000	
K01020106	D12	RETRATTORE MONOPAZIENTE reticolato con punta rettangolare - Diametro 12 mm	pezzi	120		
K01020107		SACCHETTI DI RECUPERO PER CHIRURGIA MININVASIVA				
K01020107	D13	SACCHETTI DI RECUPERO: sterili monouso, per l'estrazione dei reperti anatomici, in materiale a norma, resistente allo strappo, impermeabile. Muniti di impugnatura ad anelli, di stantuffo per spingere il sacchetto, chiusura e apertura del sacchetto mediante filo con estremità ad anello fissato allo stelo; dispositivo per il mantenimento del sacchetto aperto durante l'utilizzo, senza l'ausilio di altro strumento: stelo da 10 mm di diametro; misure sacchetto 8 x 15 cm ca.	pezzi	1.400	200	n° 1 campione
K01020107	D14	SACCHETTI DI RECUPERO: sterili monouso, per l'estrazione dei reperti anatomici, in materiale a norma, resistente allo strappo, impermeabile. Muniti di impugnatura ad anelli, di stantuffo per spingere il sacchetto, chiusura e apertura del sacchetto mediante filo con estremità ad anello fissato allo stelo; dispositivo per il mantenimento del sacchetto aperto durante l'utilizzo, senza l'ausilio di altro strumento:	pezzi	800		n° 1 campione

		stelo da 15 mm di diametro; misure sacchetto 13 x23 cm ca.				
K01020109		TAMPONI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA				
K01020109	D15	TAMPONE DISSETTORE: sterile, monouso, con punta in cotone di forma cilindrica, diametro 5 mm, lunghezza stelo 40 cm circa	pezzi	800	720	n° 1 campione
K01020110		CANNULE MONOUSO PER ASPIRAZIONE /IRRIGAZIONE IN CHIRURGIA MINI-INVASIVA (non elettrificate)				
K01020110	D16	SONDA d'aspirazione/lavaggio - mono paziente, completa di SET di TUBI di collegamento, stelo da 5 mm, lunghezza 34 cm circa	pezzi	3.040		n° 1 campione
K01020110	D17	SONDA d'aspirazione/lavaggio - mono paziente, senza SET di TUBI di collegamento, stelo da 5 mm, lunghezza 34 cm circa	pezzi	4.800		n° 1 campione
K0180	E	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA - ACCESSORI ALTRI				
K0180	E1	ANELLI DI PROTEZIONE PER LAPAROTOMIE DI SERVIZIO, costituito da un telo sterile, monouso 90 x 90 cm ca. , in materiale plastico medicale, dotato al centro di un foro delimitato da anello semirigido per l'inserimento in cavità addominale, idoneo per mantenere aperta la ferita e proteggere i bordi della stessa. Foro di dimensioni variabili dai 12 ai 27 cm circa su richiesta		760		n° 1 campione
K0180	E2	FILTRO PER GAS - adattabile a un dispositivo di insufflazione con flusso massimo di gas di 20 L/min., raccordi Luer Lock.		4.000		n° 1 campione
K0180	E3	DISPOSITIVO DI PROTEZIONE per telecamera in materiale plastico; misure lunghezza 250 cm ca x 20 cm ca di diametro; piegatura ad anello con barriera di presa in cartone, di facile apertura, dotato di strisce adesive per bloccare la telecamera con l'ottica.	pezzi	6.400		n° 1 campione
K0180	E4	SACCA MONOUSO, sterile, in materiale plastico per uso medicale, con bordo adesivo, dotata di due - tre tasche capienti, trasparenti, per alloggiamento degli strumenti laparoscopici.	pezzi	3.200		n° 1 campione
K0199	F	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA MINI-INVASIVA - ALTRI				
K0199	F1	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE chirurgica a fibre ottiche - a luce fredda, compatibile con fonti luminose allo xeno da 300 watt in dotazione ( blocco operatorio P.O. Marino). Dotato di idoneo dispositivo per l'uso con i divaricatori chirurgici: tipo <u>flessibile</u> , delle seguenti dimensioni: spessore 4 mm x 27 mm larghezza x 50 mm lunghezza, circa	pezzi	600		
K0199	F2	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE chirurgica a fibre ottiche - a luce fredda, compatibile con fonti luminose allo xeno da 300 watt in dotazione ( blocco operatorio P.O. Marino). Dotato di idoneo dispositivo per l'uso con i divaricatori chirurgici: tipo <u>malleabile</u> , delle seguenti dimensioni: spessore 1,5 mm x 15 mm	pezzi	400		

			larghezza x 50 mm lunghezza, circa				
K0199		F3	SISTEMA SCALDA OTTICHE - per riscaldare il sistema ottico prima dell'intervento per evitare l'appannamento della fibra ottica.	pezzi	1.200		
K020101	G		STRUMENTARIO MONOUSO MONO-E BIPOLARE				
K0201010102			CANNULE MULTIFUNZIONE MONOUSO PER ELETTROCHIRURGIA LAPAROSCOPICA				
			SISTEMA MULTIFUNZIONE componibile di aspirazione/irrigazione e coagulo, sterile, monouso, manipolo con impugnatura a matita, pulsanti di comando per le funzioni indicate. Connessione con elettrocoagulatore - Elettrodi compatibili monopolari, diametro 5 e 10 mm con e senza terminali. Tipologie richieste:				
			Manipolo con impugnatura a matita con pulsanti di aspirazione/irrigazione, comando elettro-chirurgico a pedale, connettore irrigatore luer-lock, connettore aspirazione tronco conico, connettore integrato per elettrobisturi con pin da 4 mm	pezzi	200		
			Cannula/Elettrodo - Elettrodo con terminale di varie forme a richiesta (uncino retto, curvo a j, a spatola, a L, etc.) con cannula di aspirazione/irrigazione isolata e scorrevole a copertura dell'elettrodo; lunghezza circa 34 cm, diam. stelo 5 mm, rotante a 360°	pezzi	100		n° 1 campione (sistema completo)
K0201010102	G1		Cannula di aspirazione/irrigazione, diam. 5 mm, lunghezza 34 cm ca., dotata di canale accessorio per strumentario flessibile	pezzi	100		
K0201010202			DISSETTORI MONOUSO PER ELETTROCHIRURGIA LAPAROSCOPICA				
K0201010202		G2	DISSETTORE CURVO tipo MARYLAND: sterile, monouso, morse zigrinate e curve in acciaio inox, asse rotante 360°, diametro 5 mm, lunghezza stelo 31/33 cm. Adattatore <u>monopolare</u> per elettrocoagulatore	pezzi	4.480		
K0201010202		G3	DISSETTORE BIPOLARE tipo MARYLAND FENESTRATA sterile, monouso, lame curve da 16 mm ca. con rivestimento isolante interno delle lame in ceramica o altro materiale idoneo, stelo rotante 360° con ghiera sul manico, diametro 5 mm, lunghezza stelo 31/33 cm. Compatibile con elettrobisturi in dotazione dell'A.S.L. (P.O. Marino).	pezzi	120		
K0201010301			ELETTRODI MONOUSO PER ELETTROCHIRURGIA A CIELO APERTO				
			ELETTRODO esteso ad ago antiescara isolato, lunghezza 13 cm, supporto compatibile con manipoli monouso di cui al sub lotto G6	pezzi	800		n° 1 campione
			ELETTRODO esteso ad ago antiescara isolato, lunghezza 7 cm, supporto compatibile con manipoli monouso di cui al sub lotto G6	pezzi	1.200		n° 1 campione
K0201010301	G4		ELETTRODO esteso a sfera tipo palla da 5 mm antiescara isolato, in acciaio medico con rivestimento in silicone, lunghezza 13 cm, supporto compatibile con manipoli monouso di cui al sub lotto G6	pezzi	800		n° 1 campione

K0201010402		FORBICI MONOUSO PER ELETTRO-CHIRURGIA LAPAROSCOPICA				
K0201010402	G5	FORBICI BIPOLARE MONOUSO STERILE, lama curva da 16 mm circa, stelo rotante a 360° con ghiera sul manico, diametro 5 mm, lunghezza 31 cm circa. Rivestimento isolante interno delle lame in ceramica o altro materiale idoneo. Compatibile con elettrobisturi in dotazione dell'ASL ( P.O. Marino ).	pezzi	120		
K0201010501		MANIPOLI MONOUSO PER ELETTRO-CHIRURGIA A CIELO APERTO				
K0201010501	G6	MANIPOLI STERILE MONOUSO PER ELETTROCHIRURGIA A CIELO APERTO: monopolare, con interruttore incorporato per l'attivazione del taglio e del coagulo, cavo di collegamento di mt. 5 con attacco universale a tre pin, inserzione per gli elettrodi di cui al sub lotto G4	pezzi	1.200		n° 1 campione
K0201010501	G7	MANIPOLI STERILE MONOUSO PER ELETTROCHIRURGIA A CIELO APERTO: monopolare, a comando manuale, di materiale plastico, rigido lungh. cm 12 ca. <u>con punta a lama intercambiabile</u> , cavo di collegamento di mt. 5 compatibile con elettrobisturi Alsa mod. EXCELL 400 MCDS in dotazione dell'ASL (SS.Trinità)	pezzi	4.000		n° 1 campione
		elettrodo con punta a lame intercambiabili lungh. 10/15 cm, per detto manipolo, conf. in doppia busta	pezzi	400		n° 1 campione
		elettrodo con punta a pallina intercambiabili, per detto manipolo, conf. in doppia busta	pezzi	400		n° 1 campione
K0201010501	G8	MANIPOLI STERILE MONOUSO PER ELETTROCHIRURGIA A CIELO APERTO: monopolare, a comando manuale per taglio e coagulo dei tessuti, di materiale plastico , rigido, lungh. cm 12 ca con punta a lama, completo di: cavo di collegamento di mt. 5 compatibile con elettrobisturi tipo VALLEYLAB in dotazione dell'A.S.L. (P.O. SS.Trinità)	pezzi	800		
K0201010501	G9	MANIPOLI STERILE MONOUSO PER ELETTROCHIRURGIA A CIELO APERTO: monopolare, a comando manuale per taglio e coagulo dei tessuti, di materiale plastico , rigido, lungh. cm 12 ca con punta a lama, completo di: cavo di collegamento di mt. 3 ca. compatibile con elettrobisturi ditta ERBE in dotazione dell'A.S.L. (P.O. S.Marcellino)	pezzi	1.600		
K0201010602		PINZE MONOUSO PER ELETTROCHIRURGIA LAPAROSCOPICA				
K0201010602	G10	PINZA BIPOLARE con ganasce <u>micro</u> , morso interno zigrinato, larghezza morso 4 mm, lunghezza morso 10 mm. Stelo rotante a 360°, diametro 5 mm, lunghezza 33 cm circa; cavo per detta da 3 mt con connessione generatore a doppio spinotto 4 mm incluso o offerto a parte	pezzi	80		

K0201010602		G11	PINZA BIPOLARE con ganasce <u>macro</u> , morso interno zigrinato, larghezza morso 1,5mm, lunghezza morso 5 mm. Stelo rotante a 360°, diametro 5 mm, lunghezza 33 cm circa, cavo da 3 mt con connessione generatore a doppio spinotto 4 mm, incluso o offerto a parte	pezzi	80		
K0201010602		G12	CAVO BIPOLARE riutilizzabile compatibile con dette pinze bipolare, lunghezza 3 mt e connessione generatore con doppio spinotto 4 mm , solo se non incluso nelle pinze dei sub lotti G10 e G11	pezzi	40		
K02010107			SISTEMI PER EVACUAZIONE DEI FUMI				
K02010107		G13	FILTRO PER FUMI LAPAROSCOPICI - adattabile ai trocar tramite raccordo Luer Lock, con tubo lungo 20 cm ca. e morsetto di chiusura per controllare l'azione del filtro.	pezzi	200		
K020102	H		PIASTRE E CAVI PER ELETTROCHIRURGIA				
K020102		H1	CAVI DI CONNESSIONE per piastra paziente mediante sistema a pinza; doppio cavo isolato (ricoperti ambedue da un secondo isolamento ), non sterile, lunghezza 3 e 5 mt, con connettore termosaldato (diametro 6,3 mm), per: Elettrobisturi ALSA mod. EXCELL	pezzi	80		
K020102		H2	CAVI DI CONNESSIONE per piastra paziente mediante sistema a pinza; doppio cavo isolato (ricoperti ambedue da un secondo isolamento ), non sterile, lunghezza 3 e 5 mt, con connettore termosaldato (diametro 6,3 mm), per: Elettrobisturi ERBE mod. ICC.	pezzi	80		
K020102		H3	CAVI DI CONNESSIONE per pinze bipolari - riutilizzabile, doppio spinotto termosaldato (diametro 4 mm) per elettrobisturi, innesto piatto modello Europeo sul lato strumento, sterilizzabile a vapore, lunghezza 3 e 5 mt, compatibile con: Elettrobisturi ALSA mod. EXCELL	pezzi	200		
K020102		H4	CAVI DI CONNESSIONE per pinze bipolari - riutilizzabile, doppio spinotto termosaldato (diametro 4 mm) per elettrobisturi, innesto piatto modello Europeo sul lato strumento, sterilizzabile a vapore, lunghezza 3 e 5 mt, compatibile con: Elettrobisturi ERBE mod. ICC.	pezzi	200		
K020102		H5	CAVI DI CONNESSIONE per pinze monopolari - riutilizzabile, connettore diametro 4 mm, termosaldato per elettrobisturi, spinotto per gli strumenti da 4 mm diametro, sterilizzabile a vapore, lunghezza 3 e 5 mt, compatibile con elettrobisturi ALSA mod. EXCELL .	pezzi	80		
K02010203			CAVI DI COLLEGAMENTO PER ELETTROCHIRURGIA				
K02010203		H6	CAVO di collegamento in silicone monouso per strumenti bipolari, lungh. 3 mt , con attacco tipo Europeo sullo strumento e raccordo compatibile: Elettrobisturi ALSA (2 pin) in dotazione dell'A.S.L. (P.O. Marino)	pezzi	800		

K02010203		H7	CAVO di collegamento in silicone monouso per strumenti bipolari, lungh. 3 mt , con attacco tipo Europeo sullo strumento e raccordo compatibile: Elettrobisturi ERBE in dotazione dell'A.S.L. (PP.OO. Marino e S. Marcellino).	pezzi	880		
K020103	I		ELETTROCAUTERI BIPOLARI AUTOALIMENTATI				
K02010302			ELETTROCAUTERI BIPOLARI A MEDIA TEMPERATURA				
K02010302		I1	ELETTROCAUTERI monouso sterili autoalimentati, a media temperatura (800°C / 1400°C ) con punta fine, per la cautelizzazione di tessuti e piccoli vasi durante procedure chirurgiche	pezzi	80		
K02010303			ELETTROCAUTERI BIPOLARI AD ALTA TEMPERATURA				
K02010303		I2	ELETTROCAUTERI monouso sterili autoalimentati, ad alta temperatura (1200°C / 2200°C ) con punta fine, per la cautelizzazione di tessuti e piccoli vasi durante procedure chirurgiche	pezzi	80		