

## FABBISOGNO TRIENNALE "MATERIALE PER ORTODONZIA"

LOTTO	RIF	DESCRIZIONE	U.M.	Fabbisogno ANNUALE	Fabbisogno Triennale	BASE D'ASTA	IMPORTO TRIENNALE BASE D'ASTA
1	1	Attacchi diretti con tecnica edgewise slot 018" x 030" per centrali sup con adesivo predosato, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo	3.000	9.000	€ 3,30	€ 29.700,00
	2	Attacchi diretti con tecnica edgewise slot 018" x 030" per laterali sup con adesivo predosato, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	3	Attacchi diretti con tecnica edgewise slot 018" x 030" per incisivi inf con adesivo predosato, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	4	Attacchi diretti con tecnica edgewise slot 018" x 030" per canini sup dx con adesivo predosato, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	5	Attacchi diretti con tecnica edgewise slot 018" x 030" per canini sup sx con adesivo predosato, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	6	Attacchi diretti con tecnica edgewise slot 018" x 030" per canini inf sx con adesivo predosato, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	7	Attacchi diretti con tecnica edgewise slot 018" x 030" per canini inf dx con adesivo predosato, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	8	Attacchi diretti con tecnica edgewise slot 018" x 030" per premolari sup e inf con adesivo predosato, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
2	1	Attacchi diretti con tecnica edgewise standard slot 018" x 030" per centrali sup, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo	2.000	6.000	€ 2,00	€ 12.000,00
	2	Attacchi diretti con tecnica edgewise standard slot 018" x 030" per laterali sup, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	3	Attacchi diretti con tecnica edgewise standard slot 018" x 030" per incisivi inf, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	4	Attacchi diretti con tecnica edgewise standard slot 018" x 030" per canini sup dx, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	5	Attacchi diretti con tecnica edgewise standard slot 018" x 030" per canini sup sx, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	6	Attacchi diretti con tecnica edgewise standard slot 018" x 030" per canini inf sx, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	7	Attacchi diretti con tecnica edgewise standard slot 018" x 030" per canini inf dx, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
	8	Attacchi diretti con tecnica edgewise standard slot 018" x 030" per premolari sup e inf, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi.	pezzo				
3	1	Bocca completa Kit Attacchi diretti con tecnica MBT sup.ed inf. slot 022" con gancio a palla su canini e premolari (cf da 20 attacchi), in acciaio inossidabile di grado medicale.	KIT	100	300	€ 30,00	€ 9.000,00
4	1	Tubi diretti singoli con un unico slot per l'inserimento del filo con tecnica MBT sup dx slot 022", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	600	1.800	€ 2,50	€ 4.500,00
	2	Tubi diretti singoli con un unico slot per l'inserimento del filo con tecnica MBT sup sx slot 022", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo				
	3	Minitubi diretti per 7' con tecnica MBT sup dx slot 022", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	500	1.500	€ 2,70	€ 4.050,00
	4	Minitubi diretti per 7' con tecnica MBT sup sx slot 022", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo				
	1	Tubi diretti singoli con un unico slot per l'inserimento del filo con tecnica edgewise standard sup sx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	1.500	4.500	€ 2,70	€ 12.150,00
	2	Tubi diretti singoli con un unico slot per l'inserimento del filo con tecnica edgewise standard sup dx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo				
	3	Tubi diretti rettangolari doppi (con due alloggiamenti) convertibili con tecnica edgewise standard sup sx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo				
	4	Tubi diretti rettangolari convertibili doppi (con due alloggiamenti) con tecnica edgewise standard sup dx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo				

5	5	Tubi doppi (con due alloggiamenti, di cui uno rettangolare ed uno tondo gengivale) con tecnica edgewise standard da puntare sup sx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	800	2.400	€ 2,50	€ 6.000,00	
	6	Tubi doppi (con due alloggiamenti, di cui uno rettangolare ed uno tondo gengivale) con tecnica edgewise standard da puntare sup dx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo					
	7	Tubi da puntare rettangolare doppi (con due alloggiamenti) convertibili con tecnica edgewise standard sup sx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo					
	8	Tubi da puntare rettangolare doppi (con due alloggiamenti) convertibili con tecnica edgewise standard sup dx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo					
	9	Tubo triplo (con tre alloggiamenti) da puntare con gancio con tecnica edgewise sup dx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	100	300	€ 3,00	€ 900,00	
	10	Tubo triplo (con tre alloggiamenti) da puntare con gancio con tecnica edgewise sup sx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo					
		11	Tubo singolo da puntare con tecnica edgewise sup sx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	100	300	€ 3,50	€ 1.050,00
		12	Tubo singolo da puntare con tecnica edgewise sup dx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo				
		13	Minitubi diretti per 7' con tecnica edgewise sup dx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	900	2.700	€ 2,70	€ 7.290,00
	14	Minitubi diretti per 7' con tecnica edgewise sup sx slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo					
6	1	Tubo linguale adatto per doppio filo 0.9 (per costruzione ad es.barra palatale estraibile) dx e sx, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	400	1.200	€ 2,50	€ 3.000,00	
7	1	Attacchi gemellari per Premolari da puntare con tecnica edgewise slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	50	150	€ 3,00	€ 450,00	
8	1	Attacchi gemellari diretti per 6' con tecnica edgewise slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	600	1.800	€ 2,50	€ 4.500,00	
9	1	Bande lisce molari superiori ed inferiori , in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi. Tutta la gamma della serie.	pezzo	400	1.200	€ 2,00	€ 2.400,00	
10	1	Bande superiori prepuntate con triplo tubo e tubo linguale adatto per doppio filo 0.9, senza toe in e senza torque con tecnica edgewise slot 018", in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi. Tutta la gamma della serie.	pezzo	1.500	4.500	€ 4,00	€ 18.000,00	
11	1	Bande molari inferiori doppio tubo convertibile senza toe in e senza torque con tecnica edgewise 018 comprensivo di cleat linguale, in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi. Tutta la gamma della serie.	pezzo	500	1.500	€ 4,00	€ 6.000,00	
12	1	Bande superiori dx prepuntate con doppio tubo con tecnica MBT slot 022" (formato da tubo singolo e tubo per trazione extraorale), in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi. Tutta la gamma della serie.	pezzo	500	1.500	€ 3,50	€ 5.250,00	
	2	Bande superiori sx prepuntate con doppio tubo con tecnica MBT slot 022" (formato da tubo singolo e tubo per trazione extraorale), in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi. Tutta la gamma della serie.	pezzo					
	3	Bande inferiori dx prepuntate con doppio tubo con tecnica MBT slot 022" (formato da tubo singolo e tubo per trazione extraorale)	pezzo					
	4	Bande inferiori sx prepuntate in acciaio con doppio tubo con tecnica MBT slot 022" (formato da tubo singolo e tubo per trazione extraorale), in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 5 o 10 pezzi. Tutta la gamma della serie.	pezzo					
13	1	Ganci Chirurgici diritti in acciaio chiusi per archi rettangolari slot 022" , in acciaio inossidabile di grado medicale, in confezioni da 10 pezzi.	pezzo	50	150	€ 2,00	€ 300,00	
14	1	Elastici intraorali in puro lattice di gomma da 1/4 - 4,5 oz	elastico	40.000	120.000	0,0150 €	1.800,00 €	
	2	Elastici intraorali in puro lattice di gomma da 1/8 - 4,5 oz						
	3	Elastici intraorali in puro lattice di gomma da 3/16 - 4,5 oz						
	4	Elastici intraorali in puro lattice di gomma da 5/16 - 4,5 oz						
15	1	Elastici extraorali in puro lattice di gomma da 1/2 - 14 oz	elastico	15.000	45.000	0,0500 €	2.250,00 €	
16	1	Elastici per separazione colorati radiopachi, per separare i denti prima di inserire le bande, in materiale plastico , latex free ed ipoallergenico. Confezione da ca 1000 pezzi.	elastico	1.000	3.000	0,0450 €	135,00 €	
17	1	Filo di acciaio inossidabile per legature diametro 0.10 inch. Bobina da ca 500 g.	bobina	15	45	35,0000 €	2.100,00 €	
	2	Filo di acciaio inossidabile per legature diametro 0.12 inch. Bobina da ca 500 g.	bobina					
	3	Filo di acciaio inossidabile per legature diametro 0.14 inch. Bobina da ca 500 g.	bobina					
18	1	Legature kobayashy 0.12 inch preformate chiuse in acciaio. Confezione da 100 pezzi.	legatura	1.000	3.000	0,4000 €	1.200,00 €	
	2	Legature kobayashy 0.14 inch preformate chiuse in acciaio. Confezione da 100 pezzi.	legatura					
	3	Legature kobayashy 0.14 inch preformate aperte in acciaio. Confezione da 100 pezzi.	legatura					
19	1	Legature elastiche trasparenti in poliuretano	legatura	30.000	90.000	0,0250 €	2.250,00 €	
	2	Legature elastiche grigie in poliuretano						
	3	Legature elastiche colorate in poliuretano						
20	1	Bottoni linguali diretti a base quadrata, in acciaio. Confezione da 10 pezzi.	bottoni	200	600	1.5000 €	900,00 €	

20	2	Bottoni linguali diretti a base tonda. in acciaio. Confezione da 10 pezzi.	bottoni	200	600	1,000 €	200,00 €
21	1	Catenella elastica chiusa grigia di spessore di ca 0,55 mm, in materiale plastico privo di lattice, ipoallergenico - Bobina da ca 2 metri.	bobina	20	60	32,000 €	1.920,00 €
	2	Catenella elastica aperta grigia di spessore di ca 0,55 mm, in materiale plastico privo di lattice, ipoallergenico - Bobina da ca 2 metri					
	3	Catenella elastica chiusa trasparente di spessore di ca 0,55 mm, in materiale plastico privo di lattice, ipoallergenico - Bobina da ca 2 metri.					
22	1	Filo quadro e rettangolare diritto tipo elgiloy in lega di cromo-cobalto di tempera blu, inch .016 x .016. Confezione da 10 fili.	filo	200	600	2,000 €	1.200,00 €
		Filo quadro e rettangolare diritto tipo elgiloy in lega di cromo-cobalto di tempera giallo, inch .016 x .022. Confezione da 10 fili.					
23	1	Filo regular tipo Australiano in acciaio in bobina da ca 8 metri con diametro da .012, .014, .016, .018 e .020.	bobina	30	90	8,000 €	720,00 €
24	1	Filo diritto in Acciaio duro elastico a sezione rettangolare. Misure .016 x .022. Confezione da 10 barrette lunghe ca 35 cm.	filo	100	300	1,200 €	360,00 €
	2	Filo diritto in Acciaio duro elastico a sezione rettangolare. Misure .017 x .025. Confezione da 10 barrette lunghe ca 35 cm.					
	3	Filo diritto in Acciaio duro elastico a sezione rettangolare. Misure .018 x .025. Confezione da 10 barrette lunghe ca 35 cm.					
	4	Filo diritto in Acciaio duro elastico a sezione rettangolare. Misure .019 x .025. Confezione da 10 barrette lunghe ca 35 cm.					
	5	Filo diritto in Acciaio duro elastico a sezione rettangolare. Misure .021 x .025. Confezione da 10 barrette lunghe ca 35 cm.					
25	1	Archi in acciaio extra duro elastico rettangolare preformato di forma naturale e ovoidale inch .019 x .025 inferiore e superiore. Confezione da 10 archi.	arco	200	600	1,000 €	600,00 €
	2	Archi in acciaio extra duro elastico rettangolare preformato di forma naturale e ovoidale inch .016 x .022 inferiore e superiore. Confezione da 10 archi.					
	3	Archi in acciaio extra duro elastico rettangolare preformato di forma naturale e ovoidale inch .017 x .025 inferiore e superiore. Confezione da 10 archi.					
	4	Archi in acciaio extra duro elastico rettangolare preformato di forma naturale e ovoidale inch .018 x .025 inferiore e superiore. Confezione da 10 archi.					
26	1	Archi in Nichel-Titanio preformati superelastici, di forma ovoidale, inch. 012 superiore ed inferiore. Confezione da 10 archi.	arco	1.500	4.500	1,200 €	5.400,00 €
	2	Archi in Nichel-Titanio preformati superelastici, di forma ovoidale, inch. 014" superiore ed inferiore. Confezione da 10 archi.					
	3	Archi in Nichel-Titanio preformati superelastici, di forma ovoidale, inch. 016" superiore ed inferiore. Confezione da 10 archi.					
	4	Archi in Nichel-Titanio preformati superelastici, di forma ovoidale, inch. 018" superiore ed inferiore. Confezione da 10 archi.					
27	1	Archi in Nichel-Titanio preformati superelastici, di forma ovoidale a sezione rettangolare, inch. 016" x .022" superiore ed inferiore. Confezione da 10 archi.	arco	300	900	2,500 €	2.250,00 €
	2	Archi in Nichel-Titanio preformati superelastici, di forma ovoidale a sezione rettangolare, inch. 019" x .025" superiore ed inferiore. Confezione da 10 archi.					
28	1	Arco coassiale tondo formato da 5 fili intrecciati. Confezione da 10 fili diritti lunghi ca 35 cm con diametro da .015, .0175, .0195 e .0215.	arco	250	750	2,500 €	1.875,00 €
29	2	Arco coassiale rettangolare preformato, formato da 8 fili intrecciati. Confezione da 10, lunghi ca 35 cm con sezione da .016, .017, .018, .019 e .021.	arco	50	150	4,500 €	675,00 €
30	1	Fili in lega di titanio tipo TMA o BetaTitanio diritti in barretta. Confezione da 10 fili lunghi ca 35 cm. Misure sezione .016"x .016"	filo	50	150	5,000 €	750,00 €
	2	Fili in lega di titanio tipo TMA o BetaTitanio diritti in barretta. Confezione da 10 fili lunghi ca 35 cm. Misure sezione .019"x .025"					
31	1	Archi con memoria di forma in lega di titanio tipo TMA o BetaTitanio. Confezione da 10 archi. Misure sezione .016"x .016" superiore ed inferiore.	arco	100	300	4,000 €	1.200,00 €
	2	Archi con memoria di forma in lega di titanio tipo TMA o BetaTitanio. Confezione da 10 archi. Misure sezione .019"x .025" superiore ed inferiore.					
	3	Archi con memoria di forma in lega di titanio tipo TMA o BetaTitanio. Confezione da 10 archi. Misure sezione .016"x .022" superiore ed inferiore.					
	4	Archi con memoria di forma in lega di titanio tipo TMA o BetaTitanio. Confezione da 10 archi. Misure sezione .018"x .025" superiore ed inferiore.					
32	1	Archi extraorali in acciaio inossidabile biomedicale con arco interno rinforzato e con anse preformate. Varie misure.	pezzo	500	1.500	5,000 €	7.500,00 €
33	1	Molle a spirale aperta rocchetto in acciaio temperato duro. Bobina da ca 90 cm. Varie misure.	molla	50	150	20,000 €	3.000,00 €
	2	Molle a spirale aperta barretta in nichel-titanio, lunghe ca 17 cm. Varie misure.	molla	50	150	13,000 €	1.950,00 €
	3	Molle a spirale chiusa barretta in nichel-titanio con anelli lunga ca 4 mm, estensibile fino a ca 13 mm. Varie misure.	molla	50	150	7,000 €	1.050,00 €

34	1	Cunei di rotazione, la cui foratura permette l'inserimento nelle alette degli attacchi.	pezzo	500	1.500	0,4000 €	600,00 €
35	1	Stop climbabili per archi, chiusi rettangolari con sezione .018x.025 e .021x.028.	pezzo	500	1.500	2,0000 €	3.000,00 €
	2	Stop climbabili per archi, chiusi rotondi di diametro da .022 a .051, in acciaio.	pezzo	30	90	1,0000 €	90,00 €
	3	Stop climbabili per archi, aperti rotondi di diametro .030, in acciaio.	pezzo	200	600	1,5000 €	900,00 €
	4	Stop climbabili per archi, aperti rettangolari con sezione .018x.025 e .021x.028.	pezzo	200	600	1,5000 €	900,00 €
36	1	Tubo protettivo per archi per ricoprire i fili metallici e proteggere la mucosa. Diametro interno .030" diametro esterno .065". Bobina da ca 3 metri.	bobina	10	30	15,0000 €	450,00 €
37	1	Fascia per trazione bassa di sicurezza, di colore scuro, in cotone ipoallergico.	pezzo	100	300	3,5000 €	1.050,00 €
	2	Cuffia per trazione alta di sicurezza, di colore scuro, in cotone ipoallergico, comprensiva di inserti per gancio di sicurezza.	pezzo	150	450	9,0000 €	4.050,00 €
	3	Ganci di sicurezza con molle in acciaio inossidabile per il rilascio di forze costanti nel tempo. Disponibili in almeno 3 tipologie di forze.	pezzo	200	600	4,0000 €	2.400,00 €
38	1	Lip Bumper in filo di acciaio inossidabile biomedicale con anse, con schermo labiale in materiale plastico atossico. Varie misure.	pezzo	30	90	5,0000 €	450,00 €
39	1	Maschera facciale di tipo Delaire in acciaio e resina atossica con regolazione orizzontale. Varie misure.	pezzo	30	90	28,0000 €	2.520,00 €
40	1	Blocco di Fogli in acetato per tracciati cefalometrici, misure ca 20 x 25 cm. Confezione da ca 100 fogli.	confezione	3	9	35,0000 €	315,00 €
41	1	Matite per marcare, adatte a scrivere sui fogli in acetato, con punta da 0,4 mm.	pezzo	5	15	3,0000 €	45,00 €
42	1	Normografo cefalometrico di Ricketts, dotato di scala millimetrata e di sagome dentali.	pezzo	5	15	25,0000 €	375,00 €
43	1	Tubi per extraorale per attivatore in acciaio, di diametro ca .045". Confezione da 10 pezzi.	conf	5	15	5,0000 €	75,00 €
44	1	Placche termostampate quadrate soft bite 4 mm. Confezione da 10 placche.	placca	30	90	3,0000 €	270,00 €
45	1	Ganci a palla da 0.7 mm in acciaio inossidabile.	pezzo	2.000	6.000	0,3500 €	2.100,00 €
	2	Ganci a palla da 0.8 mm in acciaio inossidabile.	pezzo				
46	1	Borace in pasta per saldature argento su acciaio. Flacone da ca 30 g.	pezzo	10	30	30,0000 €	900,00 €
47	1	Saldatura ortodontica in filo diametro 0,4 mm a base di argento > 50%. Bobina da ca 10 g.	bobina	20	60	6,0000 €	360,00 €
48	1	Chiavetta diritta per vite di espansione in acciaio inossidabile per uso di laboratorio Confezione da 100 pezzi.	pezzo	100	300	0,2500 €	75,00 €
49	1	Filo in lega di titanio-molibdeno diritto in barretta lunga ca 35 cm diametro 0.9 mm. Confezione da 10 pezzi.	pezzo	15	45	7,0000 €	315,00 €

€ 189.153,00