

Codice TUA	Descrizione	Riferimenti tecnici	SGS	Qta	Valore stimato di larga massima
<b>Revisione sale montate (motrici e portanti)</b>					<b>120.000,00 €</b>
	Sala Montata Motore completa Dis LRS66107-2 ETR/S03 "Lupetto"	TIPO LUCCHINI RS per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	
	Sala Montata Portante completa Dis.LRS66L107_1 ETR/S03 "Lupetto"	TIPO LUCCHINI RS per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	
<b>Fornitura ricambi per manutenzione reostati di frenatura</b>					<b>50.000,00 €</b>
ML60031	TUBO IN MICA COMPLETO DI ISOLATORI 48 elementi - DTR0000267828 (ex 441063691R4)	TIPO TELEMA per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		24	
ML60032	TUBO IN MICA COMPLETO DI ISOLATORI - 441064691R4 (47 elementi)	TIPO TELEMA per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		8	
ML60033	TUBO IN MICA COMPLETO DI ISOLATORI - 441065691R4 (42 elementi)	TIPO TELEMA per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		4	
ML60049	Kit connessioni in rame cod. BR0RMCTR	TIPO TELEMA per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		2	
ML60035	ISOLATORE DI CERAMICA-441067691R4-	TIPO TELEMA per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		100	
ML60050	Antivibrante cod. 6107090 - AVPAN6107090	TIPO TELEMA per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		12	
<b>Revisione kit cilindri freno</b>					<b>30.000,00 €</b>
	Revisione kit cilindri freno	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	1	
<b>Fornitura dischi freno</b>					<b>50.000,00 €</b>
ML04001	Disco freno complessivi di kit di affrancamento.	TIPO POLI-WABTEC per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	16	
<b>Revisione accoppiatori automatici + Semigiunti riduttore / motore.</b>					<b>35.000,00 €</b>
	Revisione accoppiatore automatico completa di scatola portacontatti p/n 40-1339 (dis. 010698240003)	TIPO VOITH per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	2	
	Revisione semigiunto riduttore/motore Voith cod.0240135-000 - 190.00031010	TIPO VOITH per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	
<b>Fornitura materiali per revisione carrelli e impianto tergcristallo</b>					<b>40.000,00 €</b>
ML62005	Tube 4 X 6 PVC traspar. L = 2.5 M cod 4672000069111	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		2	
ML62006	Tube 4 X 6 PVC traspar. L = 2.2 M cod. 4672010069111	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		2	
ML35009	Ammortizzatore antibeccheggio cod. 010584150003 (dis. 010583380000)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	2	
ML35011	Ammortizzatore antiimbardata cod. 010584160003	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	4	
ML35010	Ammortizzatore antirollio cod. 010584140003	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	2	
ML36028	Braccio boccia carrello motore cod. Alstom 010730870009 (dis. 0763432)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	
ML36029	Braccio boccia carrello portante cod. Alstom 011053850009 (dis. 0782412)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	
ML36030	Perno di sicurezza B40 C11X120X109-H C45N DIN 5526 cod Alstom 011442180000 (dis. 0748790)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	16	
ML36031	Supporto pacco molle cod. Alstom 010586240009 (dis. 0748394)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	16	
ML36032	Boccia dijstom 011177040009 (dis. 0789394)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	4	
ML36033	Boccia divisa barra antirollio carrello portante TFW cod. Alstom 011177080009 (dis. 0789395)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	
ML36034	Articolazione barra antirollio carrello motore ART. 8-602-070-013 (dis. 0748375)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	4	
ML36035	Articolazione sferica barra antirollio carrello motore ART. 8-120-050-039-101 (dis. 0748375)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	4	
ML36036	Articolazione sferica barra antirollio carrello portante Ø70 ART. 8-600-070-012 (dis. 0748766)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	
ML36037	Articolazione sferica barra antirollio carrello portante Ø66 ART. 8-632-066-01 (dis. 0748766)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	
ML36038	Tube flessibile sabbiera 25X7X332 ISO 3861 (dis 0777257)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		4	
ML36039	Tube flessibile sabbiera 25X7X384 ISO 3861 (dis. 0777257)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		4	
ML36040	Tube flessibile sabbiera 25X7X1119 ISO 3861 (dis 0777257)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		4	
ML35012	Piastra di frizione pedana intercomunicante cod. Alstom Ferroviaria G-2950-017 (dis. G-2020-010)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		4	

ML35013	Cuscinetto piastra di frizione pedana intercomunicante cod. Alstom Ferroviaria G-2900-014 (dis. G-2020-010)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		2	
<b>Revisione componenti KB</b>					<b>30.000,00 €</b>
	Revisione Manipolatore FV3 - E08 cod KB I151598	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	2	
	Revisione Compressore cod. KB I151716	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	2	
	Revisione Unità comando porta PMCB 20/2 - 24S E304920R25. Sostituzione del Novram e riprogrammazione eprom.	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	4	
	Revisione Unità comando porta PMCB 20/2 - 24S E304920R28. Sostituzione del Novram e riprogrammazione eprom.	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	2	
	Revisione Tazza WC cod. I150864	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		1	
<b>Fornitura ricambi per manutenzione porte</b>					<b>30.000,00 €</b>
ML34088	Unità motrice porta esterna cod. N300484R02	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	6	
ML34089	Cinghia dentata cod. IFE N402285R14	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	6	
ML34090	Fine corsa S826-1S, 10 380V/10A (Kit 4 Pz) cod IFE N401127P01	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		6	
ML34091	Bordo sensibile cod. IFE TD00728R01	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	6	
ML34092	Guarnizione circostante SX cod. IFE TD00727R02	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		6	
ML34093	Guarnizione circostante DX cod. IFE TD00727R01	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		6	
ML34094	Cavo bowden dis. uscita emergenza cod. IFE T307165R90	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	6	
ML34095	Cavo bowden dis. accesso emergenza cod. IFE T307165R91	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	6	
ML34096	Bordo sensibile SX cod. IFE 3TD00031R02	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	6	
ML34018	PULSANTE (ANELLO VERDE) - 354109681R4	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		6	
ML34019	PULSANTE (ANELLO BLU) - 354110681R4	TIPO KNORR-BREMSE per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		6	
<b>Fornitura semigiunto riduttore/motore</b>					<b>5.000,00 €</b>
ML36011	Semigiunto riduttore/motore Voith cod.0240135-000 - 190.00031010	TIPO VOITH per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		3	
ML36012	Serie viti M10 per giunzione semigiunto riduttore/motore cod. Voith 190.00030510	TIPO VOITH per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	4	
ML36015	Elemento elastico asta di reazione riduttore cod. VOITH 19000030910 (dis. 0748437)	TIPO VOITH per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	
<b>Fornitura kit batterie per sostituzione pacchi batterie</b>					<b>30.000,00 €</b>
ML05086	KIT BATTERIA SAFT P/N 217485 COMPOSTO DA20 ELEMENTI ACCUMULATORI TIPOSAFT MRX180 CON ACCESSORI COME	TIPO SAIT per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		4	
<b>Revisione componenti pneumatici FV</b>					<b>18.000,00 €</b>
	Revisione Assieme essiccatore completo di valvola filtri coalescenti e filtro separatore ciclonico, cod. Faiveley 1/321163	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		2	
	Revisione Elettrovalvola tipo VE3 NO-24V cod. Faiveley 7811201108	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	2	
	Revisione Valvola di sicurezza cod. Faiveley 1/322257	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	1	

	Revisione Motocompressore 24 VDC alzamento pantografo cod. Faiveley 1/320720	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		1	
<b>Fornitura ricambi impianto pneumatico e freno</b>					<b>12.000,00 €</b>
ML51070	Connessione flessibile per manometri L=300 mm cod Faiveley 1/120081 (dis. 5863090041142)	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		14	
ML51071	Connessione flessibile 1/2" con raccordi graffati cod. Faiveley 1/120083 (dis. 5863010069142)	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		2	
ML51072	Connessione flessibile 1" G cod. Faiveley 1/120999 (dis. 5863000069142)	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		8	
ML51073	Connessione flessibile cod. Faiveley 1/121137	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		2	
ML51074	Connessione flessibile 1 1/4" L=1200 mm cod. Faiveley 1/121148 (dis. 5863040069142)	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		4	
ML51075	Guarnizione testa di accoppiamento cod. Faiveley 1/028005	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		20	
ML51076	Flessibile accoppiatore C.G/C.P cod. Faiveley 1/120117 (dis. 5863160069142)	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		4	
ML51077	Fascetta per tubo accoppiatore cod. Faiveley 1/120009 (dis. 5863170069142)	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"		10	
ML51011	Valvola livellatrice carrello motore cod. Faiveley 7276110708 (dis. 5601170069142)	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	2	
ML51012	Valvola di livellamento cod. Faiveley 7276110608 (dis. 5601500069142)	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	2	
ML51067	Valvola di sicurezza cod. Faiveley 1/322257	TIPO FAIVELEY per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	1	
<b>Revisione materiale pneumatico (microvalvola)</b>					<b>10.000,00 €</b>
	Revisione Microvalvola 24Vcc per sistema antipattinaggio cod. Alstom DTR0000271621 (100.14.089)	TIPO ALSTOM per EMU Alstom ETR-S03 "Lupetto"	X	8	