



Tempi di esecuzione dei principale interventi sulle carrozzerie di autobus

Codice	Descrizione	Tempo in ore
	<u>TETTO PARTE CENTRALE</u>	
R00	<p>Accurata pulizia della parte centrale del tetto. Smerigliatura delle parti con evidenti segni di ossidazione. Riparazione di lieve entità non interessante la sostituzione del rivestimento in lamiera.</p> <p>Sostituzione e sigillatura delle cornici copri giunto tte ant.e post.</p> <p>Applicazione vernice antiruggine al cromato di zinco sulla superficie lavorata del tetto.</p> <p>Stuccatura e spianatura delle parti riparate e applicazione di una mano di sottofondo. Applicazione a pennello di due mani di vernice oleosintetica di colore grigio ad alta resistenza</p>	23,50
R01	<p>Accurata pulizia della parte centrale del tetto mediante smerigliatura.</p> <p>Verifica di eventuali ossidazioni, crinature, rotture in corrispondenza delle giunture e dei bordi ripiegati. Sostituzione delle parti corrose o deteriorate con lamiera liscia o greca 15/10 fino a un massimo di 5 mq. mediante saldature sovrapposte con smontaggio dei pannelli di rivestimento del padiglione e di ogni altro particolare connesso con la lavorazio .</p> <p>Sostituzione e sigillatura delle cornici coprigiunto delle testate anteriore e posteriore.</p>	23,50
R02	<p>Revisione della parte centrale del tetto con sostituzione della lamiera liscia o greca (s = 15/10), previo smontaggio dei pannelli di rivestimento del padiglione.</p> <p>Applicazione nella parte interna del convertitore FEROX o prodotto similare della vernice antiruggine sulle due facce della lamiera e antirombo nella parte interna. Saldatura sovrapposta con le testate ant. E post. e i tegoli laterali di raccordo. Sostituzione sigillatura delle cornici coprigiunto.</p> <p>Verniciatura esterna completa con due mani a pennello di vernice oleosintetica di colore grigio.</p>	103,00
	<u>TEGOLO E PARTI CURVE</u>	
R03	<p>Rimessa in sagoma lamiera reimpiegabile del tegolo, compreso ricostruzione gocciolatoio e delle parti curve testata ant.e post. previo smontaggio di tutti i particolari connessi con la lavorazione con riparazione dell'ossatura interna di sostegno</p>	10,00
R04	<p>Sostituzione rivestimento esterno in lamiera del tegolo e delle parti curve delle testate ant.e post. (s = 15/10) previo smontaggio di tutti i particolari connessi con la lavorazione</p>	7,00
R05	<p>Lavorazione come al punto R04 con riparazione dell'ossatura di sostegno</p>	10,00
R06	<p>Sostituzione dei profilati metallici lineari o curvi di sostegno ossatura passaggio ruota, ossatura testata ant.e post.ecc. e relativi elementi di giunzione</p>	4,50

Codice	Descrizione	Tempo in ore
	<u>MONTANTI DI COLLEGAMENTO</u>	
R07	Riparazione di un montante di collegamento tra finestrini, applicazione di un rinforzo in lamiera sagomata all'interno del montante raccordato al tetto e alla fiancata. Smontaggio di tutti gli elementi connessi con la lavorazione.	6,00
R08	Sostituzione di un montante di collegamento tra sportelli laterali	5,00
	<u>RIVESTIMENTI ESTERNI</u>	
R09	Rimessa in sagoma lamiera reimpiegabile fiancata sopracintura e sottocintura previa sguarnitura dei pannelli interni	15,00
R10	Sostituzione del rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincobimetal o similari (s = 12/10) della fiancata sopracintura e sottocintura previo smontaggio di tutti i particolari connessi con la lavorazione (escluso S.e R. finestre)	50,00
R11	Lavorazione come al punto R10 con riparazione o ricostruzione della ossatura di sostegno fiancata sopracintura	90,00
R12	Sostituzione profilati metallici di sostegno rivestimenti fiancata sopracintura e sottocintura	3,50
	<u>SPORTELLI LATERALI</u>	
R13	Sostituzione rivestimento esterno in lamiera di acciaio (s = 12/10) o in alluminio (s = 15/10) degli sportelli laterali	6,00
R14	Lavorazione come al punto R13 con riparazione dell'ossatura di sostegno	7,50
R15	S e R sportello presa aria radiatore per riparazione ossatura e rivestimento in lamiera	8,00
	<u>TESTATA ANTERIORE E POSTERIORE</u>	
R16	Sostituzione e assestaggio testata ant.o post.	67,00
R17	Sostituzione rivestimenti testata anteriore e posteriore	35,00
	<u>VANO CRISTALLO PARABREZZA E POSTERIORE</u>	
R18	Ricostruzione previo S. e R. dei cristalli del vano parabrezza. Eventuale ricostruzione fascione superiore e inferiore. Verniciatura	18,00
R19	Pulizia vano alloggio vetro posteriore, previo stacco e riattacco cristallo. Riparazione e smerigliatura parti ossidate. Eventuale ricostruzione fascione superiore e inferiore. Verniciatura	15,00
	<u>VANO ALLOGGIO FINESTRA</u>	
R20	S. e R. finestra. Compresa sigillatura	1,50

Codice	Descrizione	Tempo in ore
	<u>ELEMENTI IN VETRORESINA</u>	
R21	Riparazione delle parti curve o piane in vetroresina	3,50
	<u>PORTABATTERIE</u>	
R22	Sostituzione contenitore batterie con eventuale riparazione ossatura di sostegno.	5,00
	<u>ANTINE</u>	
R23	S. e R. di una antina porta . Assestaggio	1,50
R24	Sguarnitura e riguarnitura di una antina porta	3,50
	<u>SPORTELLI</u>	
R25	S. e R. sportello posteriore motore. Assestaggio	2,50
R26	S. e R. sportello laterale. Assestaggio	1,50
R27	S. e R. sportello presa aria radiatore. Assestaggio	1,50
	<u>FIANCHETTI</u>	
R28	S. e R. fianchetto anteriore destro o sinistro previo distacco di tutti i particolari connessi con le lavorazioni. Assestaggio	5,00
	<u>PARAURTI</u>	
R29	S. e R. paraurti anteriore o posteriore a lama unica	1,50
R30	S. e R. paraurti anteriore o posteriore parte centrale	1,50
R31	S. e R. del semiparaurti anteriore destro o sinistro	1,50
R32	S. e R. del semiparaurti posteriore destro o sinistro	1,50
	<u>CRISTALLI</u>	
R33	S. e R. cristallo parabrezza. Compresa sigillatura	5,00
R34	S. e R. cristallo parabrezza incollato.	8,00
R35	S. e R. lunotto posteriore incollato	8,00
R36	S. e R. vetro laterale scorrevole o fisso. Compresa sigillatura	3,00
R37	S. e R. vetro laterale fisso incollato	5,00

Codice	Descrizione	Tempo in ore
	<u>SISTEMI ALZAVETRO</u>	
R38	Riparazione meccanismo alzavetro finestra laterale con eventuale sostituzione materiali necessari	5,00
	PROFILATI E MODANATURE	
R39	Sostituzione profilati in gomma e modanature	1,00
	<u>SIGILLANTI</u>	
R40	Applicazione sigillante guarnizione parabrezza e vetri finestre (una)	1,50
	<u>PASSARUOTA</u>	
R41	Costruzione , montaggio e sigillatura del passaruota in lamiera zincobimetal o similare a mezzo saldatura dello stesso all'ossatura trasversale del pavimento. S. e R. di tutti gli elementi connessi con la lavorazione.	13,00
R42	Rifacimento o sostituzione paraschizzi esterno autobus.	2,50
	<u>MOLLE A GAS</u>	
R43	Sostituzione molla a gas	0,50
R44	S. e R. di un parafrangente	1,50
	<u>GRADINI PORTE</u>	
R45	Ricostruzione completa vano scala porta compresa l'applicazione del tappeto in gomma rigata o a bolle	12,00
R46	Sostituzione vano scala porta in vetroresina, compresa lo S. e R. di tutti i particolari connessi alla lavorazione	6,50
	<u>P O R T E</u>	
R47	S. e R. di una porta pneumatica con sostituzione dei profilati gomma parafrangente e di battuta	5,00
R48	S. e R. antina porta per sostituzione cuscinetto asta comando	2,00
R49	Verifica, riattivazione dispositivo apertura emergenza porta con eventuale sostituzione materiale usurato	2,50
R50	S. e R. porta e asta comando con eventuale sostituzione cilindro e materiali usurati. Compresa registrazione	2,50
	<u>TAPPETO AUTISTA</u>	
R51	Sostituzione tappeto autista	3,00

Codice	Descrizione	Tempo in ore
	<u>PAVIMENTO</u>	
R52	Sostituzione tappeto in gomma del pavimento con tipo analogo a quello esistente. Previo distacco di qualsiasi particolare connesso con la lavorazione, escluso i sedili	20,00
R53	Sostituzione pavimento in legno multistrato del tipo esistente (mm. 16) e relativo tappeto di gomma. Riparazione dell'intelaiatura di sostegno. S. e R. di ogni particolare connesso con la lavorazione escluso sedili.	30,00
R54	Lavorazione come al punto R53 per piano rialzato e botola ispezione motore	5,50
	<u>BOTOLA ISPEZIONE</u>	
R55	Sost. tappeto in gomma, analogo a quello esistente, ed eventua sostituzione del legno del coperchio botola d'ispezione. Riparazione o sostituzione del sistema di chiusura. Ricostruzione del telaio ed eventuale riparazione dell'alloggiamento. Quantità minima per botola 1mq.	6,50
R56	Sostituzione o appl. fascia interna in lamiera curva tra pavimento e parete laterale tipo zincobimetal o similare. Fissaggio con profilato alluminio mezzotondo	5,00
	<u>CRUSCOTTO</u>	
R57	Sostituzione cruscotto (compreso bancale)	12,50
R58	Sguarnitura e riguarnitura cassa cruscotto completo previo distacco strumenti di controllo	12,50
	<u>SEDILI PASSEGGERI</u>	
R59	S. e R. sedile doppio passeggeri	0,50
R60	Sostituzione fondello posto passeggeri	0,50
R61	Sostituzione spalliera posto passeggeri	0,50
R62	Sostituzione fondello posto guida	1,00
R63	Sostituzione spalliera posto guida	1,00
	<u>SEDILE POSTERIORE PENTAPOSTO</u>	
R64	Rifacimento pianale in lamiera zincobimetal o similare per sedile posteriore pentaposto con ricostruzione ossatura. Applicazione isolante.	12,00

Tempi di esecuzione dei principale interventi sulle carrozzerie di autobus

Codice	Descrizione	Tempo in ore
	<u>PANNELLI INTERNI</u>	
R65	S. e R. di un pannello del rivestimento interno laterale o del padiglione	1,00
	<u>MANCORRENTI</u>	
R66	Sostituzione mancorrente verticale o orizzontale del tipo e misura esistente	0,50
	<u>SPECCHI RETROVISORI</u>	
R67	Sostituzione coppa, specchio e braccio retrovisore esterno o interno.	0,50
	<u>PARASOLE</u>	
R68	Sostituzione plexiglas colorato parasole ed eventuale riparazione del telaio di sostegno e del dispositivo di regolazione e fissaggio.	1,00
R69	Sostituzione parasole completo di telaio	0,50
	<u>VERNICIATURA</u>	
R70	Verniciatura totale superficie esterna previa preparazione con stuccatura a spatola e successiva levigatura completa di tutta la superficie. Applicazione mano di fondo in poliuretano. Successiva levigatura della stessa applicazione finale di due mani di vernice a finire di smalto isoacrilico nei colori sociali	80,00
R71	Verniciatura superficie interna degli sportelli laterali, posteriori (uno)	3,00
R72	Applicazione mano di vernice antirombo sottoscocca e paraschizzi	2,00
	<u>LAVAGGIO</u>	
R73	Lavaggio di tutta la parte interna dell'autobus (pavimento, pannelli laterali e del padiglione, vetri, telai finestrini, portapacchi, selleria e bagaglierie) Eliminazione scritte	3,00
	<u>OBLITERATRICE</u>	
R74	Montaggio piastra appoggio oblitteratrice e supporto telecomando. Saldatura contatti oblitteratrice e telecomando	2,50