

ELENCO PREZZI MANUTENZIONE VENTILATORI DI GALLERIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
G.540	VENTILATORI DI GALLERIA			
G.540.010	VENTILATORI DI GALLERIA - MATERIALI fornitura materiale compresi ogni onere per acquisto/produzione e invio presso sito indicato dalla committente del seguente materiale:			
G.540.010.a	Set 4 molle per sistema antivibrante di ventilatore di diametro fino a 125cm di qualsiasi marca e modello.	Cadauno		270,01
G.540.010.b	Rete antivolatile IN ACCIAIO INOX AISI 316 o equivalente per ventilatore assiale di galleria diametro 71	Cadauno		246,00
G.540.010.c	Rete antivolatile IN ACCIAIO INOX AISI 316 o equivalente per ventilatore assiale di galleria diametro 100	Cadauno		270,01
G.540.010.d	Rete antivolatile IN ACCIAIO INOX AISI 316 o equivalente per ventilatore assiale di galleria diametro 125	Cadauno		509,99
G.540.010.e	Rete antivolatile IN ACCIAIO ELETTRIO-ZINCATO o equivalente per ventilatore assiale di bypass/rifugi/luoghi sicuri	Cadauno		168,00
G.540.010.f	Silenziatore per ventilatore assiale di galleria diametro 71	Cadauno		1.079,99
G.540.010.g	Silenziatore per ventilatore assiale di galleria diametro 100	Cadauno		1.758,00
G.540.010.h	Silenziatore per ventilatore assiale di galleria diametro 125	Cadauno		2.700,01
G.540.010.i	Sistema di ritenuta silenziosi per ventilatore assiale di galleria di qualunque tipologia e taglia	Cadauno		299,99
G.540.010.l	Sensore di vibrazione per ventilatore assiale di galleria di qualsiasi tipologia e taglia conforme all'originale o equivalente	Cadauno		348,01
G.540.010.m	Girante in lega di alluminio per ventilatore assiale per bypass/rifugi/vie di fuga diametro fino a 71	Cadauno		480,01
G.540.010.n	Girante in lega di alluminio per ventilatore assiale di galleria diametro fino a 71	Cadauno		1.980,00
G.540.010.o	Girante in lega di alluminio per ventilatore assiale di galleria diametro 100cm	Cadauno		2.460,00
G.540.010.p	Girante in lega di alluminio per ventilatore assiale di galleria diametro 125cm	Cadauno		3.840,00
G.540.010.q	Sensore orizzontalità per ventilatore di qualsiasi tipologia e taglia conforme all'originale o equivalente	Cadauno		120,00
G.540.010.r	CATENE E GRILLI DI SICUREZZA per ventilatore di diametro 71 o 100			

ELENCO PREZZI MANUTENZIONE VENTILATORI DI GALLERIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
G.540.010.s	..... CATENE E GRILLI DI SICUREZZA per ventilatore di diametro 125	Cadauno		240,00
G.540.010.t	..... CASSETTA DI POTENZA IN ACCIAIO INOX per ventilatore di qualsiasi tipologia e taglia	Cadauno		420,00
G.540.010.u	..... CASSETTA DI POTENZA IN ALLUMINIO per ventilatore di bypass/rifugi7luoghi sicuri	Cadauno		344,00
G.540.010.v	..... CASSETTA AUSILIARI IN ACCIAIO INOX per ventilatore di qualsiasi tipologia e taglia	Cadauno		120,00
G.540.010.z	..... CASSETTA AUSILIARI IN ALLUMINIO per ventilatore di bypass/rifugi7luoghi sicuri	Cadauno		344,00
M.150	..... MANO D'OPERA			120,00
M.150.050	..... Reperibilità di una squadra tipo Servizio di Reperibilità: dovrà essere assicurato un servizio di pronto intervento 24 ore su 24 compresi i giorni festivi e prefestivi. La squadra dovrà essere dotato di mezzo di trasporto e di tutti i mezzi e le strumentazioni necessari ad eseguire il primo intervento di ripristino e/o messa in sicurezza dell'impianto oggetto di guasto. Il prezzo si intende riferito alla reperibilità di una squadra composta da almeno due operatori dei quali almeno uno con competenze specifiche. E' da ritenersi parte integrante del servizio la comunicazione del recapito telefonico di riferimento che dovrà essere mantenuto attivo per tutta la durata del servizio	Cadauno		
M.150.050.a	..... Reperibilità mensile Canone di reperibilità mensile di una squadra	Cadauno	79,05 %	788,67
M.150.060	..... ATTIVAZIONE INTERVENTO A CHIAMATA Compresi eventuali oneri di percorrenza aggiuntivi e ogni onere accessorio necessari al raggiungimento del sito di intervento.			
M.150.060.a	..... A corpo per squadra tipologica incluso mezzo di trasporto compreso ogni onere di percorrenza e ogni altro onere necessario per il raggiungimento del sito di intervento	corpo	64,11 %	130,74
M.150.060.b	..... A corpo per squadra tipologica incluso mezzo di trasporto, inclusa piattaforma semovente o skyworker compreso ogni onere di percorrenza e ogni altro onere necessario per il raggiungimento del sito di intervento	corpo	40,09 %	209,07
M.150.070	..... INTERVENTO DI PRIMO LIVELLO Intervento per ricerca e riparazione guasto semplice, di durata fino a due ore. La risoluzione del guasto prevede attività quali reset, riarmo di interruttori, regolazioni ecc. L'intervento non comporta la sostituzione di componenti ma solo, eventualmente, di materiale di ordinario consumo (Es. fusibili, morsetti, ecc) e le successive verifiche funzionali necessarie a garantire il ripristino del corretto funzionamento dell'impianto. Il prezzo è comprensivo di ogni onere relativo all'impiego di personale specializzato, materiale di ordinario consumo, attrezzature e strumentazione necessari. E' altresì compreso il costo relativo alla sostituzione di materiale non presente nell'elenco prezzi e alla permanenza in sito dei mezzi di trasporto promiscuo durante l'esecuzione dell'attività. Non si intendono compresi nel prezzo gli oneri relativi al tempo necessario al raggiungimento della zona di lavoro che verranno corrisposti come da capitolato tecnico. Non si intendono compresi i costi relativi all'impiego di mezzi speciali quali skyworker, autogrù e piattaforma semovente e il costo relativo a parti di ricambio	Cadauno		

ELENCO PREZZI MANUTENZIONE VENTILATORI DI GALLERIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.150.070.a	Intervento di primo livello – per ogni singolo intervento in orario diurno	Cadauno	65,19 %	238,13
M.150.070.b	intervento di primo livello – per ogni singolo intervento in orario festivo/notturno	Cadauno	67,64 %	289,31
M.150.080	INTERVENTO DI SECONDO LIVELLO Intervento per ricerca e riparazione guasto complesso, di durata fino a quattro ore. La complessità dell'intervento può essere determinata dall'estensione fisica della parte di impianto guasta, dalla presenza simultanea di più tipologie di alimentazione nella zona di lavoro, e dalla necessità di sostituzione di componenti (Es. Interruttori, cavi, ecc..) oltre che, eventualmente, di materiale di ordinario consumo (Es. fusibili, morsetti, ecc). L'intervento comprende anche le prove funzionali/collaudo volte ad accertare il ripristino del normale funzionamento dell'impianto. Il prezzo è comprensivo di ogni onere relativo all'impiego di personale specializzato, attrezzature e strumentazione necessari. E' altresì compreso il costo relativo alla sostituzione di componenti o materiali non presenti nell'elenco prezzi e alla permanenza in sito dei mezzi di trasporto promiscuo durante l'esecuzione dell'attività. I materiali verranno corrisposti come descritto nel capitolato tecnico. Non si intendono compresi nel prezzo gli oneri relativi al tempo necessario al raggiungimento della zona di lavoro che verranno corrisposti come da capitolato tecnico. Non si intendono compresi i costi relativi all'impiego di mezzi speciali quali skyworker, autogrù e piattaforma semovente e il costo relativo a parti di ricambio.			
M.150.080.a	intervento di secondo livello – per ogni singolo intervento in orario diurno	Cadauno	67,59 %	503,53
M.150.080.b	intervento di secondo livello – per ogni singolo intervento in orario festivo/notturno	Cadauno	71,48 %	762,27
M.151	MEZZI D'OPERA			
M.151.010	Noleggio km automezzo furgonato per trasporto persone e merci, incluso costo manodopera (velocità media stimata 60km/ora)			
M.151.010.a	Incluso trasporto 1 persona	km	51,58 %	0,95
M.151.010.b	Incluso trasporto 2 persone	km	63,19 %	1,63
M.151.011	Noleggio Km piattaforma semovente con braccio telescopico, altezza 18 m, a caldo (velocità media stimata 60km/ora)			
M.151.011.a	Incluso trasporto 1 persona	km	29,34 %	1,67
M.151.020	Noleggio compreso conducente			
M.151.020.a	NOLEGGIO PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO	ora	29,56 %	83,40
M.151.020.d	NOLEGGIO AUTOGRU DA TONN 22	ora	32,26 %	76,42
M.151.020.f	NOLEGGIO AUTORATICOLATO CON PORTATA FINO A MC 25	ora	40,41 %	61,00
M.151.020.h	NOLEGGIO AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500	ora	39,17 %	62,93
M.151.020.i	NOLEGGIO AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE			

ELENCO PREZZI MANUTENZIONE VENTILATORI DI GALLERIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	PORTATA FINO A MC 15			
M.151.020.m	..... NOLEGGIO ESCAVATORE CON CINGOLI DI GOMMA DA 31 A 50 QL	ora	26,49 %	93,07
M.151.020.q	..... NOLEGGIO FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI	ora	42,62 %	57,83
M.151.020.r	..... NOLEGGIO AUTOBOTTE DELLA CAPACITÀ DI LITRI 5000	ora	51,73 %	47,65
M.151.020.s	..... NOLEGGIO AUTOBETONIERA DA MC 8,50 IN GALLERIA	ora	38,53 %	63,98
M.151.020.t	..... NOLEGGIO AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI	ora	27,20 %	90,64
M.151.020.u	..... NOLEGGIO AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO	ora	46,38 %	53,15
M.151.020.v	..... NOLEGGIO AUTOBOTTE DELLA CAPACITÀ DI LITRI 5000	ora	36,21 %	68,08
M.151.020.w	..... NOLEGGIO AUTOARTICOLATO CON PORTATA FINO A MC 25	ora	16,35 %	150,72
M.151.020.x	..... NOLEGGIO DI PIATTAFORMA AEREA PER ALTEZZE FINO A M 40 E SBRACCIO SINO A M 20	ora	23,02 %	107,10
M.151.030	..... Noleggio a freddo	ora	33,38 %	73,85
M.151.030.a	..... NOLEGGIO PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO	ora		52,22
M.151.030.d	..... NOLEGGIO AUTOGRU DA TONN 22	ora		45,23
M.151.030.f	..... NOLEGGIO AUTORATICOLATO CON PORTATA FINO A MC 25	ora		29,82
M.151.030.h	..... NOLEGGIO AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500	ora		31,76
M.151.030.i	..... NOLEGGIO AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA FINO A MC 15	ora		61,89
M.151.030.m	..... NOLEGGIO ESCAVATORE CON CINGOLI DI GOMMA DA 31 A 50 QL	ora		26,64
M.151.030.q	..... NOLEGGIO FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI	ora		16,47
M.151.030.r	..... NOLEGGIO AUTOBOTTE DELLA CAPACITÀ DI LITRI 5000	ora		32,79
M.151.030.s	..... NOLEGGIO AUTOBETONIERA DA MC 8,50 IN GALLERIA	ora		59,46
M.151.030.t	..... NOLEGGIO AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI	ora		21,98

ELENCO PREZZI MANUTENZIONE VENTILATORI DI GALLERIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.151.030.u	NOLEGGIO AUTOCARRO CON BRACCIO MUNITO DI CESTELLO	ora		36,91
M.151.030.v	NOLEGGIO AUTOBOTTE DELLA CAPACITÀ DI LITRI 5000	ora		119,55
M.151.030.w	NOLEGGIO AUTOARTICOLATO CON PORTATA FINO A MC 25	ora		75,91
M.151.030.x	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA AEREA PER ALTEZZE FINO A M 40 E SBRACCIO SINO A M 20	ora		42,67
M.530	GALLERIE: VENTILAZIONE E ANTINCENDIO			
M.530.012	MANUTENZIONE VENTILATORE IN VOLTA Montaggio/smottaggio di ventilatore in volta. Compresi e compensati ogni onere per: - percorrenze per il raggiungimento del luogo di intervento - attività di montaggio/smottaggio ventilatore - materiali di ordinario consumo - fornitura drlla bulloneria e rondelle necessarie al fissaggio alla barratura - prove/collaudi e verifiche funzionali - impiego di mezzi speciali e materiali per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte			
M.530.012.a	Per ogni singolo intervento specifico di montaggio svolto in orario notturno	Cadauno	33,13 %	1.085,27
M.530.012.b	Per ogni singolo intervento specifico di smottaggio svolto in orario notturno	Cadauno	40,38 %	783,48
M.530.171	MANUTENZIONE VENTILATORE IN VOLTA Revisione straordinaria presso laboratorio esterno, comprensiva di: • Lavaggio esterno ventilatore; • Lavaggio interno ed esterno dei silenziatori; • Ricondizionamento silenziatori; • Smottaggio pulizia e sostituzione di tutti i rivetti; • Revisione motore con riavvolgimento statorico o sostituzione motore • Collaudo elettrico • sostituzione cuscinetti; • sostituzione girante completa di mozzo per jet fan con girante in lega di alluminio • revisione girante per jet fan con girante in acciaio INOX • Sostituzione del sistema antivibrante (molle e/o giunti) • Verifica integrità cassette di potenza ed ausiliari, ed eventuale sostituzione; • Riasssemblaggio completo del ventilatore • Verifica integrità e test funzionale di tutta la sensoristica a bordo macchina (compreso sensore orizzontalità) • Test e certificazioni Compresi e compensati ogni onere per: - percorrenze per il raggiungimento del luogo di intervento - attività di montaggio/smottaggio ventilatore - trasporto ventilatore fino a laboratorio esterno - materiali di ordinario consumo - fornitura della girante (per ventilatori con girante in lega d'alluminio) - fornitura del sistema antivibrante			
M.530.171.a	Per ogni singolo intervento specifico svolto su ventilatore diametro 71 con girante in alluminio	Cadauno	23,77 %	7.723,41
M.530.171.b	Per ogni singolo intervento specifico svolto su ventilatore diametro 100 con girante in alluminio	Cadauno	19,09 %	9.619,90
M.530.171.c	Per ogni singolo intervento specifico svolto su ventilatore diametro 125 con			

ELENCO PREZZI MANUTENZIONE VENTILATORI DI GALLERIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.530.171.d	girante in alluminio Per ogni singolo intervento specifico svolto su ventilatore diametro 100 con girante in acciaio cavo (Esclusa la fornitura della girante)	Cadauno	15,28 %	12.015,89
M.530.171.e	Per ogni singolo intervento specifico svolto su ventilatore diametro 125 con girante in acciaio cavo (Esclusa la fornitura della girante)	Cadauno	25,64 %	7.159,90
M.530.172	MANUTENZIONE VENTILATORE IN VOLTA CKL/SRD CL-E.263 Manutenzione di ventilatore di fornice comprensiva di: - Verifica coppia di serraggio sistema di fissaggio motore con coppie previste da tabella dinamometrica - Pulizia della girante a rimozione di accumuli sporczia - Verifica interdistanza minima pale-cassa - Controllo visivo integrità girante e integrità staffe motore - Sostituzione smorzatori a molla Compresi e compensati ogni onere per: - percorrenze per il raggiungimento del luogo di intervento - attività di montaggio/smontaggio ventilatore - materiali di ordinario consumo - fornitura del sistema antivibrante	Cadauno	22,46 %	8.175,89
M.530.172.a	Per ogni singolo intervento specifico in orario notturno	Cadauno	28,30 %	2.325,49
M.710	SERVIZI PER GESTIONE ANAGRAFICA SERVIZI PER GESTIONE ANAGRAFICA			
M.710.001	CENSIMENTO ANAGRAFICA IMPIANTI IN BACKOFFICE			
M.710.001.a	equipment con complessità fino a 10 (cluster 1)	Cadauno	79,12 %	2,73
M.710.001.b	equipment con complessità da 11 a 20 (cluster 2)	Cadauno	79,09 %	7,51
M.710.001.c	equipment con complessità da 21 a 50 (cluster 3)	Cadauno	79,08 %	24,23
M.710.001.d	equipment con complessità da 51 a 100 (cluster 4)	Cadauno	79,05 %	43,00
M.710.001.e	equipment con complessità da 101 a 200 (cluster 5)	Cadauno	79,05 %	64,50
M.710.001.f	equipment con complessità da 200 fino a 250 (cluster 6)	Cadauno	79,05 %	121,85
M.710.002	SOPRALLUOGHI PER RILIEVO ANAGRAFICA ED EVENTUALE TAGGATURA			
M.710.002.a	La prestazione si intende eseguita in orario diurno fino a 4 h	Cadauno	68,07 %	300,56
M.710.002.b	La prestazione si intende eseguita in orario diurno intera giornata	Cadauno	68,10 %	600,88
M.710.002.c	La prestazione si intende eseguita in orario notturno fino a 4 h	Cadauno	70,02 %	365,28
M.710.002.d	La prestazione si intende eseguita in orario notturno intera nottata			

ELENCO PREZZI MANUTENZIONE VENTILATORI DI GALLERIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.710.003	FORNITURA TAG	Cadauno	70,04 %	730,31
M.710.003.a	45x45 onmetal NFC	Cadauno		1,20
M.710.003.b	Disc30 onmetal NFC	Cadauno		0,86
M.710.003.c	Etichetta soft onmetal	Cadauno		0,95
M.710.003.d	Tag a fascetta NFC con fascetta in acciaio INOX lunghezza >= 50 cm	Cadauno		1,52
M.710.003.e	Card NFC accesso stampata colori	Cadauno		0,69
M.710.004	ETICHETTATURA IMPIANTI	Cadauno		
M.710.004.a	Per ogni apposizione in orario diurno, escluso utilizzo eventuale di mezzi speciali	Cadauno	59,21 %	2,28
M.710.004.b	Per ogni apposizione in orario notturno, escluso utilizzo eventuale di mezzi speciali	Cadauno	62,36 %	2,71
M.999	CANONI DI MANUTENZIONE			
M.999.080	CANONE DI MANUTENZIONE ANNUALE IMPIANTI DI VENTILAZIONE MECCANICA DI GALLERIA Canone annuale per il servizio di manutenzione ordinaria (preventiva e correttiva). Sono compensati nell'importo del canone tutti gli oneri per dare il servizio di manutenzione finito a regola d'arte: <ul style="list-style-type: none"> • le attività previste dal piano di manutenzione di Autostrade per l'Italia da eseguire con le frequenze indicate nel piano stesso; • la fornitura e posa in opera di tutti i materiali di consumo; • l'utilizzo dei mezzi e delle strumentazioni necessarie, compresi tutti gli oneri derivanti dall'uso dei mezzi e strumenti stessi; • gli spostamenti da e verso i siti interessati dalle attività di manutenzione, compresi gli oneri per carburante, pedaggi autostradali, oneri di parcheggio e tutto quanto riconducibile al raggiungimento dell'impianto; • la manodopera per l'esecuzione delle attività di manutenzione correttiva siano esse eseguite contestualmente ad interventi di preventiva o meno; • gli oneri di spostamento, e trasferta (Es. mezzi, vitto e alloggio), compreso ogni altro onere derivante dall'esecuzione dell'attività solo esclusa la fornitura dei materiali non consumabili e tutto quanto non riconducibile alle attività di manutenzione ordinaria. Sono altresì compresi ogni maggiorazione necessaria per l'esecuzione degli interventi in orario notturno.			
M.999.080.a	Canone annuale di manutenzione per ventilatore assiale di fornice, di qualsiasi tipologia e taglia, a servizio di sistemi di evacuazione fumo e calore	Cadauno	35,33 %	926,46
M.999.080.b	Canone annuale di manutenzione per elettrosoffiante di qualsiasi tipologia e taglia, a servizio di sistemi di pressurizzazione di bypass/rifugi/vie di fuga/luoghi sicuri, ad esclusione di quelli installati in centrali di pressurizzazione	Cadauno	51,75 %	336,68
M.999.080.c	Canone annuale di manutenzione per centrali di pressurizzazione, a servizio di sistemi di pressurizzazione aria primaria di bypass/rifugi/vie di			

ELENCO PREZZI MANUTENZIONE VENTILATORI DI GALLERIA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
M.999.080.d	fuga/luoghi sicuri	Cadauno	61,52 %	746,69
			
M.999.080.e	Canone annuale di manutenzione per centrali di pressurizzazione, a servizio di cunicoli di fuga pedonali	Cadauno	61,52 %	746,69
			
	Canone annuale di manutenzione per ventilatore a servizio degli impianti di discenderia galleria Base	Cadauno	54,79 %	4.612,84
			