

STRUTTURA TERRITORIALE ANAS ABRUZZO-MOLISE

Servizio di manutenzione invernale per il trattamento sgombrò neve e antighiaccio da eseguirsi lungo la rete stradale di interesse nazionale individuate nell'allegato 1.a di cui al DPCM 20.02.2018 di competenza del Centro Manutentorio A di L'Aquila.

Stagione 2022-2023

PERIZIA

DIRETTORE PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

Ing. Roberto PARENTE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. Marianna VALENDINO

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Marco BOSIO

PROTOCOLLO:

N. CDG-0232819-Int.

DATA:

DEL 11/04/2022

ELENCO PREZZI

MOS/SIL WEB:	NUMERO TAVOLA	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
AQMRF8A223	05	<div>CODICE ELABORATI</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	A	
C				
B				
A	EMISSIONE	02/05/2022		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP.01	COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITA' E REPERIBILITA' PALA CARICATRICE HP 90 70KW - PER OGNI MEZZO MESSO A DISPOSIZIONE PRESSO I DEPOSITI ANAS COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITA' E REPERIBILITA' PALA CARICATRICE HP 90 70KW - PER OGNI MEZZO MESSO A DISPOSIZIONE PRESSO I DEPOSITI ANAS euro (milletrecentosessantasette/12)	mese	1'367,12
Nr. 2 AP.02	COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITA' E REPERIBILITA' PALA APRIPISTA MODELLO CATERPILLAR O SUPERIORE HP 180 135kW- PER OGNI MEZZO MESSO A DISPOSIZIONE PRESSO I DEPOSITI ANAS COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITA' E REPERIBILITA' PALA APRIPISTA MODELLO CATERPILLAR O SUPERIORE HP 180 135kW- PER OGNI MEZZO MESSO A DISPOSIZIONE PRESSO I DEPOSITI ANAS euro (duemilaottocentotrentacinque/77)	mese	2'835,77
Nr. 3 ARR	Arrotondamento Arrotondamento euro (zero/20)	cadauno	0,20
Nr. 4 M.01.001.a	SERVIZI INVERNALI SGOMBRONEVE E TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO TRATTAMENTI SGOMBRANEVE SERVIZIO SGOMBRANEVE ESEGUITO CON AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE DI PORTATA COMPRESA TRA 40 E 60 Q.LI - IL MEZZO E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA Equivalente omologati per servizio sgombraneve, con attacco rapido per lama sgombraneve o vomero universale a geometria variabile o turbina laterale, di dimensioni adeguate alle strade da pulire. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). euro (settantadue/49)	h	72,49
Nr. 5 M.01.003.a	SERVIZI INVERNALI SGOMBRONEVE E TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO TRATTAMENTI SGOMBRANEVE SERVIZIO SGOMBRANEVE ESEGUITO CON AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE DI PORTATA COMPRESA TRA 61 E 150 Q.LI - IL MEZZO E L'ATTREZZATURA SGOMBRANEVE DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA idem c.s. ...alle ore 22,00). euro (ottantauno/11)	h	81,11
Nr. 6 M.01.008.a	SERVIZI INVERNALI SGOMBRONEVE E TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO TRATTAMENTI SGOMBRANEVE SERVIZIO SGOMBRANEVE ESEGUITO CON AUTOCARRO O MACCHINA OPERATRICE DOTATO DI ATTREZZATURA SGOMBRANEVE ROTATIVA - IL MEZZO E L'ATTREZZATURA ROTATIVA DI PROPRIETÀ DELL'IMPRESA (Fresaneve laterale o fresa frontale) equivalente omologati per servizio sgombraneve, di potenza superiore a 150 HP. Compreso e compensato nel prezzo l'operatore, il carburante, i lubrificanti, assicurazioni ed ogni altro onere per dare il macchinario in perfetto ordine di marcia e di lavoro e per garantire il servizio a perfetta regola d'arte. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati attestanti l'effettivo utilizzo dell'apparecchiatura di sgombraneve/spargisale, compatibile con il sistema operativo RMT-ANAS. Per ogni ora di effettivo servizio diurno (dalle ore 6,00 alle ore 22,00). euro (centoquattro/33)	h	104,33
Nr. 7 M.03.001.a	SERVIZI INVERNALI SGOMBRONEVE E TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO VARIE COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITÀ E REPERIBILITÀ PER IL SERVIZIO NEVE ED ANTIGELO - PER OGNI MEZZO DELL'IMPRESA CON PORTATA COMPRESA TRA 40 A 60 Q.LI Canone mensile per la disponibilità e reperibilità, compreso notturni e festivi, riferita ad ogni mezzo operativo (autocarro, trattore, turbina, escavatori - escluse le pale caricatori o affini e le attrezzature) utilizzato per sgombrare neve o interventi su tratti di strada ghiacciata con materiale antigelo, consistente in: 1) messa a disposizione e pronto intervento su chiamata da parte del personale ANAS, del mezzo d'opera per lo sgombrare neve lungo le strade statali di competenza ed il caricamento del sale antigelo presso i depositi individuati suddetti con pala caricatrice (per la quale viene compensato a parte il solo costo orario di utilizzo, mentre sono compresi nel prezzo la disponibilità del mezzo e la reperibilità dell'operatore); 2) ricovero dei mezzi suddetti in idoneo deposito ubicato lungo il tronco o nelle immediate vicinanze e comunque su disposizioni impartite dalla D.L.; 3) piena reperibilità (24 ore) del personale operativo e del responsabile delle squadre designate dall'Impresa previa comunicazione di almeno due recapiti telefonici; 4) onere del coordinamento da parte del Responsabile delle squadre con l'obbligo della tempestiva comunicazione		

AP.01		COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITA' E REPERIBILITA' PALA CARICATRICE HP 90 70KW			
		PER OGNI MEZZO MESSO A DISPOSIZIONE PRESSO I DEPOSITI ANAS			
	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
CE.8.033	A) ANALISI COSTO ORARIO DELLA MACCHINA Quota di ammortamento PALA CARICATRICE				
CE.8.033.a	- GOMMATA DA MC 1 $(1+0,06)^6*0,06/((1+0,06)^6-1)/1840$ <i>a dedurre quota valore residuo</i>	cad	0,0001105	53 638,00	5,9269990
CE.8.033.a	- GOMMATA DA MC 1 <i>v.r.-0,2/A6/H1840</i>	cad	-0,0000181	53 638,00	-0,9708478
CE.7.1	B) CONSUMI GASOLIO <i>lt 8</i>	lt	8,00000000	1,32	10,56000000
	olio e grassi parim al 15% del gasolio <i>10,5600000*15%</i>	%	1,20000000	1,32	1,58400000
CE.5.01	RUOTE				
CE.5.01.k	- N. 4 RUOTE PER PALA CARICATRICE GOMMATA DA MC 1.00 <i>6%/h1840</i>	cad	0,0000326	2 673,22	0,08717022
CE.8.033	C) RICAMBI PALA CARICATRICE				
CE.8.033.a	- GOMMATA DA MC 1 <i>0,05/h1840</i>	cad	0,0000272	53 638,00	1,45755435
CE.1.02	D) MANODOPERA Manutenzione ordinaria OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) <i>h1,5*s52/h1840</i>	h	0,0423913	29,34	1,24376087
CE.1.02	Manutenzione straordinaria OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) <i>h1*s52/h1840</i>	h	0,0282609	29,34	0,82917391
CE.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO) <i>h0,5*s52/h1840</i>	h	0,0141304	24,64	0,34817391
		COSTO ELEMENTARE ORARIO MACCHINA (h)			21,07
Disponibilità pala mensile $h24:gg30*n1*h24*100\%$		h	7,20	21,07 €	151,68 €
Funzionamento: lavoro di n.1,5 ora giornaliera stimata per 30gg		h	45	21,07 €	947,97 €
Totale Parziale					1 099,64 €
Spese Generali 13,00%		13%			142,95 €
Sommano					1 242,60 €
Utile Impresa 10,00%		10%			124,26 €
Sommano					1 366,86 €

AP.02	COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITA' E REPERIBILITA' PALA APRIPISTA MODELLO CATERPILLAR O SUPERIORE HP 180 135kW				
	PER OGNI MEZZO MESSO A DISPOSIZIONE PRESSO I DEPOSITI ANAS				
	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
CE.8.033	A) ANALISI COSTO ORARIO DELLA MACCHINA				
	Quota di ammortamento				
CE.8.033.b	PALA CARICATRICE				
	GOMMATA DA MC 2,54	cad	0,0001105	144 410,00	15,9573050
	$(1+0,06)^6 \cdot 0,06 / ((1+0,06)^6 - 1) / 1840$				
	a dedurre quota valore residuo				
CE.8.033.b	GOMMATA DA MC 2,54	cad	-0,0000181	144 410,00	-2,613821
	v.r.-0,2/A6/H1840				
CE.7.1	B) CONSUMI				
	GASOLIO	lt	18,00000000	1,32	23,76000000
	lt 18				
	olio e grassi parim al 15% del gasolio	%	2,70000000	1,32	3,56400000
	$23,76000000 \cdot 15\%$				
CE.5.01	RUOTE				
CE.5.01.I	N. 4 RUOTE PER PALA CARICATRICE GOMMATA DA MC 2,54	cad	0,00003261	5 710,97	0,18622728
	$6\% / h1840$				
CE.8.033	C) RICAMBI				
	PALA CARICATRICE				
CE.8.033.a	GOMMATA DA MC 2,54	cad	0,0000272	144 410,00	3,9241848
	$0,05 / h1840$				
CE.1.02	D) MANODOPERA				
	Manutenzione ordinaria				
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	0,0141304	29,34	0,41458696
	$h0,5 \cdot s52 / h1840$				
CE.1.02	Manutenzione straordinaria				
	OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	0,0282609	29,34	0,82917391
	$h1 \cdot s52 / h1840$				
CE.1.04	MANOVALE (ALL'APERTO)	h	0,0141304	24,64	0,34817391
	$h0,5 \cdot s52 / h1840$				
	COSTO ELEMENTARE ORARIO MACCHINA (h)				46,37
	Disponibilità pala mensile $h24:gg30 \cdot n1 \cdot h24 \cdot 100\%$	h	7,20	46,37 €	333,86 €
	Funzionamento: lavoro di n.1,4 ora giornaliera stimata per 30gg	h	42	46,37 €	1 947,53 €
	Totale Parziale				2 281,40 €
	Spese Generali 13,00%		13%	2281,40	296,58 €
	Sommano				2 577,98 €
	Utile Impresa 10,00%		10%	2577,98	257,80 €
	Sommano				2 835,77 €