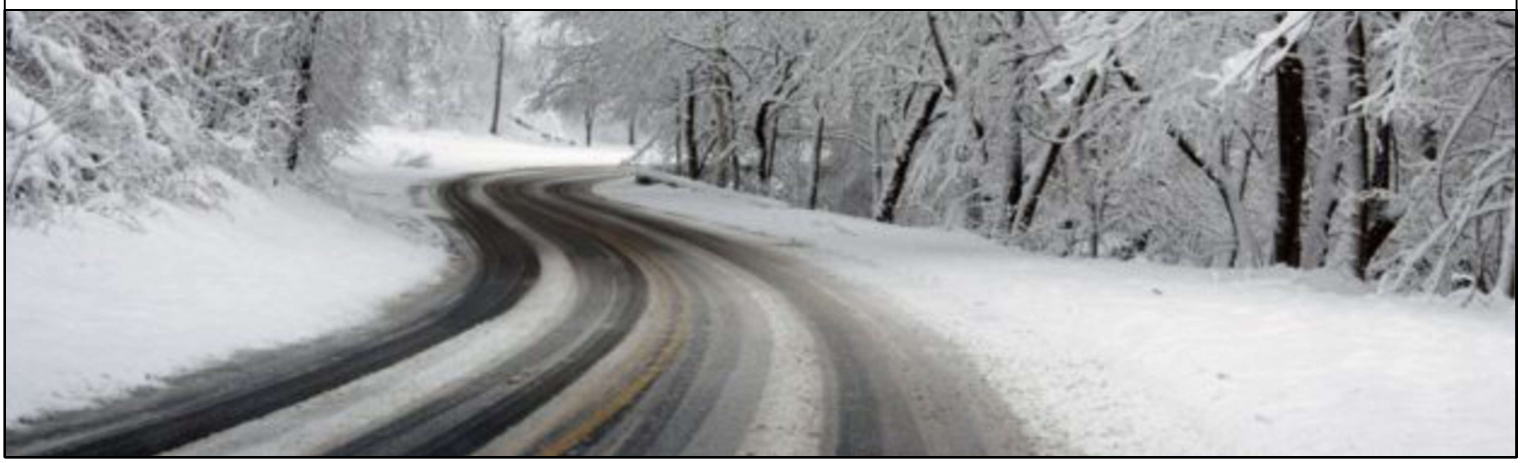
Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVASE

SETTORE GESTIONE E MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E TRATTAMENTO ANTIGELO DELLE STRADE E AREE COMUNALI



STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
00	computo metrico e quadro economico	settembre 2023	up	

REDATTO DA:

☒ Geom. Umberto PAGLIUCA

Firma autografa sostituita digitalmente ai sensi del Decreto Legislativo n. 82 del 07/03/2005

NOME FILE:

ComputoMetricoNeve2023-2025

SCALA:

-

OGGETTO:

COMPUTO METRICO E QUADRO ECONOMICO

TAVOLA N°:

004

SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE
E SALATURA
STRADE E AREE COMUNALI
STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER SINGOLA STAGIONE

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Nr. mezzi/operai	Ore necessarie per giro	Nr. passaggi stimati annui	Km di strade	Quintali di sale al Km	Totale sale a giro [q.tà]	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	INCIDENZA MANODOPERA	COSTO MANODOPERA
SGOMBERO NEVE E SALATURA PER SINGOLA STAGIONE												
01.P24.A35.010	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo dieffettivo impiego Oltre 75 - fino a 150 HP											
	con spargisale a caduta per la salatura delle strade di tipo richiesto dalla D.LL.											
	SALATURA STRADE E PARCHEGGI A PRIORITA' ELEVATA	H	3,00	4,00	12,00			144,00	€ 67,78	€ 9.760,32	54,46%	€ 5.315,47
	SALATURA STRADE E PARCHEGGI A PRIORITA' MEDIA	H	3,00	1,00	6,00			18,00	€ 67,78	€ 1.220,04	54,46%	€ 664,43
	SALATURA STRADE E PARCHEGGI A PRIORITA' BASSA	H	3,00	0,50	3,00			4,50	€ 67,78	€ 305,01	54,46%	€ 166,11
01.P23.L80.010	Sale industriale (salaccio) da spargere sul suolo gelivo In sacchi per forniture oltre kg 10000											
	SALATURA STRADE E PARCHEGGI A PRIORITA' ELEVATA	T			12,00	74,00	0,08	71,04	€ 118,40	€ 8.411,14	0,00%	€ 0,00
	SALATURA STRADE E PARCHEGGI A PRIORITA' MEDIA	T			6,00	14,00	0,08	6,72	€ 118,40	€ 795,65	0,00%	€ 0,00
	SALATURA STRADE E PARCHEGGI A PRIORITA' BASSA	T			3,00	3,00	0,08	0,72	€ 118,40	€ 85,25	0,00%	€ 0,00
01.P24.A35.010	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo dieffettivo impiego Oltre 75 - fino a 150 HP											
	con lama raschiante montata anteriormente con comando idraulico lunghezza lama mt. 3,00 per lo sgombero neve di tipo richiesto dalla D.LL.											
	SGOMBERO NEVE STRADE E PARCHEGGI A PRIORITA' ELEVATA	H	3,00	6,00	2,00			36,00	€ 67,78	€ 2.440,08	54,46%	€ 1.328,87
	SGOMBERO NEVE STRADE E PARCHEGGI A PRIORITA' MEDIA	H	3,00	2,00	2,00			12,00	€ 67,78	€ 813,36	54,46%	€ 442,96
	SGOMBERO NEVE STRADE E PARCHEGGI A PRIORITA' BASSA	H	3,00	1,00	2,00			6,00	€ 67,78	€ 406,68	54,46%	€ 221,48
01.P24.A55.005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego con benna frontale di tipo richiesto dalla D.LL.											
	con lama raschiante montata anteriormente con comando idraulico lunghezza lama ridotta mt. 2,00 per lo sgombero neve											
	SGOMBERO NEVE PISTE CICLABILI E MARCIAPIEDI	H	1,00	8,00	2,00			16,00	€ 46,48	€ 743,68	79,42%	€ 590,63
N.P. 1	Turbina manuale per sgombero neve dai marciapiedi e/o aree pubbliche compreso operatore, carburante e lubrificante											
	SGOMBERO NEVE SOTTOPASSI PEDONALI E MARCIAPIEDI	H	2,00	4,00	2,00			16,00	€ 33,78	€ 540,50	90,00%	€ 486,45
01.P01.A30.005	Operaio comune per spargisale/spalatore compreso di adeguati indumenti ed attrezzature											
	SALATURA SOTTOPASSI PEDONALI E MARCIAPIEDI	H	4,00	5,00	2,00			40,00	€ 30,71	€ 1.228,38	100,00%	€ 1.228,38
	SPALATURA SOTTOPASSI PEDONALI E MARCIAPIEDI	H	4,00	2,00	4,00			32,00	€ 30,71	€ 982,72	100,00%	€ 982,72
							TOTALE SGOMBERO NEVE E SALATURA PER SINGOLA STAGIONE			**€ 27.732,80**		**€ 11.427,49**
QUOTA FISSA PER MEZZI IMPEGNATI PER SINGOLA STAGIONE												
N.P. 3	Quota fissa per mezzi impegnati											
	TRATTORE	cad			3			3,00	€ 400,00	€ 1.200,00		
	PALA MECCANICA	cad			1			1,00	€ 400,00	€ 400,00		
	LAMA 3 MT ANTERIORE	cad			3			3,00	€ 150,00	€ 450,00		
	LAMA 2 MT ANTERIORE/POSTERIORE	cad			1			1,00	€ 100,00	€ 100,00		
	SPARGISALE A CADUTA	cad			3			3,00	€ 150,00	€ 450,00		
	SPARGISALE A ROTAZIONE	cad			1			1,00	€ 100,00	€ 100,00		
	GPS SUI MEZZI	cad			3			3,00	€ 100,00	€ 300,00		
									TOTALE QUOTA FISSA PER MEZZI IMPEGNATI	**€ 3.000,00**		
ONERI PER LA SICUREZZA PER SINGOLA STAGIONE												
28.A05.E30.015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese											
	Per delimitazione cantiere mobile	ml	10,00					10,00	€ 9,65	€ 96,50		
28.A05.E40.010	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm											
	Per delimitazione cantiere mobile	cad	50,00					50,00	€ 0,27	€ 13,50		
28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese											
	Per delimitazione cantiere mobile	cad			4			4,00	€ 8,08	€ 32,32		
28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali posa e nolo fino a 1 mese											
	Per delimitazione cantiere mobile	cad			4			4,00	€ 6,89	€ 27,56		
28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg											
	Per delimitazione cantiere mobile	cad			4			4,00	€ 1,37	€ 5,48		
28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera											
	Per delimitazione cantiere mobile	ml	68,45					68,45	€ 0,36	€ 24,64		
									TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	**€ 200,00**		**€ 0,00**

TOTALE SGOMBERO NEVE E SALATURA	**€ 27.732,80**	**MANODOPERA**	**€ 11.427,49**
TOTALE QUOTA FISSA PER MEZZI IMPEGNATI	**€ 3.000,00**	**INC.MAN.**	**41,21%**
ONERI PER LA SICUREZZA	**€ 200,00**		
TOTALE OPERE+ONERI DELLA SICUREZZA	**€ 30.932,80**		

QUADRO ECONOMICO

A) IMPORTO SERVIZIO BASE DI GARA ANNUO	€ 30.932,80			
A1 - Servizio sgombero neve e trattamento antigelo		€ 16.305,31		
costo della manodopera		€ 11.427,49		
A2 - quota fissa per mezzi impegnati		€ 3.000,00		
A3 - oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 200,00		
A) IMPORTO BASE DI GARA BIENNIO 2023/2024 - 2024/2025				**€ 61.865,60**
A1 - Servizio sgombero neve e trattamento antigelo (€ 27.732,80 X 2)			€ 32.610,62	
costo della manodopera (€ 11.427,49 X 2)			€ 22.854,98	
A2 – quota fissa per mezzi impegnati (€ 3.000,00 X 2)			€ 6.000,00	
A3 - oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (€ 200,00 X 2)			€ 400,00	
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER LA STAZIONE APPALTANTE				**€ 15.134,40**
B1 - IVA 22% SU IMPORTO A BASE DI GARA			€ 13.610,43	
B2 - INCENTIVO 2% SU IMPORTO A BASE DI GARA			€ 1.237,31	
B3 - CONTRIBUTO ANAC			€ 35,00	
B4 - ARROTONDAMENTI ED IMPREVISTI			€ 251,66	
TOTALE				**€ 77.000,00**

IMPEGNO DI SPESA	CAPITOLO	2780.10.1	2023	27.000,00
IMPEGNO DI SPESA	CAPITOLO	2780.10.1	2024	25.000,00
IMPEGNO DI SPESA	CAPITOLO	2780.10.1	2025	25.000,00
				77.000,00