



COMUNE DI BIBBIANO

Provincia di Reggio Emilia

SERVIZIO 3A "GESTIONE DEL PATRIMONIO – ESPROPRI"

**INTERVENTI DI SGOMBERO NEVE E
SPARGIMENTO SALE
LUNGO LE STRADE COMUNALI
PER IL BIENNIO INVERNALE 2022-2023 E 2023-2024**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ottobre 2022

Il Responsabile del Servizio 3 A
Responsabile Unico del Procedimento
ing. iunior Ivan Tamagnini



INTERVENTI DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE
LUNGO LE STRADE COMUNALI
PER IL BIENNIO INVERNALE 2022-2023 E 2023-2024

Periodo 1 - anno 2022 (dal 15/11/2022 al 31/12/2022)

LOTTE SERVIZIO SGOMBERO NEVE (dal n°1 al n°7) cadauno					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
SERVIZI A MISURA					
NOLI E MEZZI D'OPERA + MANODOPERA					
A.01	Trattore / macchina operatrice con doppia trazione di potenza minima 70 hp con lama di lunghezza minima al coltello di cm 300 (nolo + manodopera operaio specializzato)	ora	€ 82,00	16,00	€ 1.312,00
SERVIZI A CORPO					
AUTOMEZZI E ATTREZZATURE					
B.01	Compenso forfettario annuo per disponibilità, predisposizione, allestimento e reperibilità di mezzo spartineve (trattore/macchina operatrice) di potenza minima 70 HP, per il servizio di spalatura neve, comprendente l'ammortamento, la manutenzione, le spese di adattamento del mezzo per la fornitura e il montaggio della lama, la predisposizione dei dispositivi obbligatori di segnalamento luminoso, accessori specifici (catene), e quant'altro necessario affinché il mezzo e l'operatore siano pronti ed in grado di eseguire il servizio come richiesto dalla D.L., in possesso di regolare libretto, omologazione, certificati di conformità ed assicurazione e regolarmente revisionato	a corpo	€ 2.700,00	0,00	€ 0,00
ONERI PER LA SICUREZZA					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA					€ 1.312,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO					€ 0,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					€ 250,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 1.562,00

LOTTO N°8 - SPARGIMENTO SALE					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
SERVIZI A MISURA					
NOLI E MEZZI D'OPERA					
A.02	Autocarro spargisale per il servizio di salatura strade dotato di spargisale cassonabile con tramoggia della portata minima di q.li 25 con distribuzione mediante piatto rotante (nolo + manodopera operaio specializzato)	ora	€ 95,00	22,00	€ 2.090,00
SERVIZI A CORPO					
AUTOMEZZI E ATTREZZATURE					
C.02	Compenso forfettario annuo per disponibilità, predisposizione e reperibilità di autocarro spargisale per il servizio di salatura strade dotato di spargisale cassonabile con tramoggia della portata minima di q.li 25 con distribuzione mediante piatto rotante, comprendente l'ammortamento, la manutenzione, le spese di adattamento del mezzo, la predisposizione dei dispositivi obbligatori di segnalamento luminoso, accessori specifici, e quant'altro necessario affinché il mezzo e l'operatore siano pronti ed in grado di eseguire il servizio come richiesto dalla D.L., in possesso di regolare libretto, omologazione, certificati di conformità ed assicurazione e regolarmente revisionato	a corpo	€ 3.000,00	0,00	€ 0,00
ONERI PER LA SICUREZZA					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA					€ 2.090,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO					€ 0,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					€ 250,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 2.340,00

INTERVENTI DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE
LUNGO LE STRADE COMUNALI
PER IL BIENNIO INVERNALE 2022-2023 E 2023-2024

Periodo 2 - anno 2023 (dal 01/01/2023 al 31/03/2023)

LOTTE SERVIZIO SGOMBERO NEVE (dal n°1 al n°7) cadauno					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
SERVIZI A MISURA					
NOLI E MEZZI D'OPERA + MANODOPERA					
A.01	Trattore / macchina operatrice con doppia trazione di potenza minima 70 hp con lama di lunghezza minima al coltello di cm 300 (nolo + manodopera operaio specializzato)	ora	€ 82,00	28,00	€ 2.296,00
SERVIZI A CORPO					
AUTOMEZZI E ATTREZZATURE					
B.01	Compenso forfettario annuo per disponibilità, predisposizione, allestimento e reperibilità di mezzo spartineve (trattore/macchina operatrice) di potenza minima 70 HP, per il servizio di spalatura neve, comprendente l'ammortamento, la manutenzione, le spese di adattamento del mezzo per la fornitura e il montaggio della lama, la predisposizione dei dispositivi obbligatori di segnalamento luminoso, accessori specifici (catene), e quant'altro necessario affinché il mezzo e l'operatore siano pronti ed in grado di eseguire il servizio come richiesto dalla D.L., in possesso di regolare libretto, omologazione, certificati di conformità ed assicurazione e regolarmente revisionato	a corpo	€ 2.700,00	1,00	€ 2.700,00
ONERI PER LA SICUREZZA					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	0,00	€ 0,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA					€ 2.296,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO					€ 2.700,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 4.996,00

LOTTO N°8 - SPARGIMENTO SALE					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
SERVIZI A MISURA					
NOLI E MEZZI D'OPERA					
A.02	Autocarro spargisale per il servizio di salatura strade dotato di spargisale cassonabile con tramoggia della portata minima di q.li 25 con distribuzione mediante piatto rotante (nolo + manodopera operaio specializzato)	ora	€ 95,00	44,00	€ 4.180,00
SERVIZI A CORPO					
AUTOMEZZI E ATTREZZATURE					
C.02	Compenso forfettario annuo per disponibilità, predisposizione e reperibilità di autocarro spargisale per il servizio di salatura strade dotato di spargisale cassonabile con tramoggia della portata minima di q.li 25 con distribuzione mediante piatto rotante, comprendente l'ammortamento, la manutenzione, le spese di adattamento del mezzo, la predisposizione dei dispositivi obbligatori di segnalamento luminoso, accessori specifici, e quant'altro necessario affinché il mezzo e l'operatore siano pronti ed in grado di eseguire il servizio come richiesto dalla D.L., in possesso di regolare libretto, omologazione, certificati di conformità ed assicurazione e regolarmente revisionato	a corpo	€ 3.000,00	1,00	€ 3.000,00
ONERI PER LA SICUREZZA					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	0,00	€ 0,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA					€ 4.180,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO					€ 3.000,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 7.180,00

INTERVENTI DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE
LUNGO LE STRADE COMUNALI
PER IL BIENNIO INVERNALE 2022-2023 E 2023-2024

Periodo 3 - anno 2023 (dal 15/11/2023 al 31/12/2023)

LOTTE SERVIZIO SGOMBERO NEVE (dal n°1 al n°7) cadauno					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
SERVIZI A MISURA					
NOLI E MEZZI D'OPERA + MANODOPERA					
A.01	Trattore / macchina operatrice con doppia trazione di potenza minima 70 hp con lama di lunghezza minima al coltello di cm 300 (nolo + manodopera operaio specializzato)	ora	€ 82,00	16,00	€ 1.312,00
SERVIZI A CORPO					
AUTOMEZZI E ATTREZZATURE					
B.01	Compenso forfettario annuo per disponibilità, predisposizione, allestimento e reperibilità di mezzo spartineve (trattore/macchina operatrice) di potenza minima 70 HP, per il servizio di spalatura neve, comprendente l'ammortamento, la manutenzione, le spese di adattamento del mezzo per la fornitura e il montaggio della lama, la predisposizione dei dispositivi obbligatori di segnalamento luminoso, accessori specifici (catene), e quant'altro necessario affinché il mezzo e l'operatore siano pronti ed in grado di eseguire il servizio come richiesto dalla D.L., in possesso di regolare libretto, omologazione, certificati di conformità ed assicurazione e regolarmente revisionato	a corpo	€ 2.700,00	0,00	€ 0,00
ONERI PER LA SICUREZZA					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA					€ 1.312,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO					€ 0,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					€ 250,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 1.562,00

LOTTO N°8 - SPARGIMENTO SALE					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
SERVIZI A MISURA					
NOLI E MEZZI D'OPERA					
A.02	Autocarro spargisale per il servizio di salatura strade dotato di spargisale cassonabile con tramoggia della portata minima di q.li 25 con distribuzione mediante piatto rotante (nolo + manodopera operaio specializzato)	ora	€ 95,00	22,00	€ 2.090,00
SERVIZI A CORPO					
AUTOMEZZI E ATTREZZATURE					
C.02	Compenso forfettario annuo per disponibilità, predisposizione e reperibilità di autocarro spargisale per il servizio di salatura strade dotato di spargisale cassonabile con tramoggia della portata minima di q.li 25 con distribuzione mediante piatto rotante, comprendente l'ammortamento, la manutenzione, le spese di adattamento del mezzo, la predisposizione dei dispositivi obbligatori di segnalamento luminoso, accessori specifici, e quant'altro necessario affinché il mezzo e l'operatore siano pronti ed in grado di eseguire il servizio come richiesto dalla D.L., in possesso di regolare libretto, omologazione, certificati di conformità ed assicurazione e regolarmente revisionato	a corpo	€ 3.000,00	0,00	€ 0,00
ONERI PER LA SICUREZZA					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA					€ 2.090,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO					€ 0,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					€ 250,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 2.340,00

INTERVENTI DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE
LUNGO LE STRADE COMUNALI
PER IL BIENNIO INVERNALE 2022-2023 E 2023-2024

Periodo 4 - anno 2024 (dal 01/01/2024 al 31/03/2024)

LOTTE SERVIZIO SGOMBERO NEVE (dal n°1 al n°7) cadauno					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
SERVIZI A MISURA					
NOLI E MEZZI D'OPERA + MANODOPERA					
A.01	Trattore / macchina operatrice con doppia trazione di potenza minima 70 hp con lama di lunghezza minima al coltello di cm 300 (nolo + manodopera operaio specializzato)	ora	€ 82,00	28,00	€ 2.296,00
SERVIZI A CORPO					
AUTOMEZZI E ATTREZZATURE					
B.01	Compenso forfettario annuo per disponibilità, predisposizione, allestimento e reperibilità di mezzo spartineve (trattore/macchina operatrice) di potenza minima 70 HP, per il servizio di spalatura neve, comprendente l'ammortamento, la manutenzione, le spese di adattamento del mezzo per la fornitura e il montaggio della lama, la predisposizione dei dispositivi obbligatori di segnalamento luminoso, accessori specifici (catene), e quant'altro necessario affinché il mezzo e l'operatore siano pronti ed in grado di eseguire il servizio come richiesto dalla D.L., in possesso di regolare libretto, omologazione, certificati di conformità ed assicurazione e regolarmente revisionato	a corpo	€ 2.700,00	1,00	€ 2.700,00
ONERI PER LA SICUREZZA					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	0,00	€ 0,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA					€ 2.296,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO					€ 2.700,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 4.996,00

LOTTO N°8 - SPARGIMENTO SALE					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
SERVIZI A MISURA					
NOLI E MEZZI D'OPERA					
A.02	Autocarro spargisale per il servizio di salatura strade dotato di spargisale cassonabile con tramoggia della portata minima di q.li 25 con distribuzione mediante piatto rotante (nolo + manodopera operaio specializzato)	ora	€ 95,00	44,00	€ 4.180,00
SERVIZI A CORPO					
AUTOMEZZI E ATTREZZATURE					
C.02	Compenso forfettario annuo per disponibilità, predisposizione e reperibilità di autocarro spargisale per il servizio di salatura strade dotato di spargisale cassonabile con tramoggia della portata minima di q.li 25 con distribuzione mediante piatto rotante, comprendente l'ammortamento, la manutenzione, le spese di adattamento del mezzo, la predisposizione dei dispositivi obbligatori di segnalamento luminoso, accessori specifici, e quant'altro necessario affinché il mezzo e l'operatore siano pronti ed in grado di eseguire il servizio come richiesto dalla D.L., in possesso di regolare libretto, omologazione, certificati di conformità ed assicurazione e regolarmente revisionato	a corpo	€ 3.000,00	1,00	€ 3.000,00
ONERI PER LA SICUREZZA					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	0,00	€ 0,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA					€ 4.180,00
TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO					€ 3.000,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA					€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO					€ 7.180,00

INTERVENTI DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE
LUNGO LE STRADE COMUNALI
PER IL BIENNIO INVERNALE 2022-2023 E 2023-2024

	LOTTO 1	LOTTO 2	LOTTO 3	LOTTO 4	LOTTO 5	LOTTO 6	LOTTO 7	LOTTO 8	TOTALE
	sgombero neve	sgombero neve	sgombero neve	sgombero neve	sgombero neve	sgombero neve	sgombero neve	spargimento sale	
PERIODO 1 - dal 15/11/2022 al 31/12/2022									
Totale compenso servizi a misura	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	2.090,00 €	11.274,00 €
Totale compenso servizi a corpo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Oneri per la sicurezza	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	2.000,00 €
Totale	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	2.340,00 €	13.274,00 €
Totale periodo 1 - annualità 2022	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	2.340,00 €	13.274,00 €
PERIODO 2 - dal 01/01/2023 al 31/03/2023									
Totale compenso servizi a misura	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	4.180,00 €	20.252,00 €
Totale compenso servizi a corpo	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	3.000,00 €	21.900,00 €
Oneri per la sicurezza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	7.180,00 €	42.152,00 €
PERIODO 3 - dal 15/11/2023 al 31/12/2023									
Totale compenso servizi a misura	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	1.312,00 €	2.090,00 €	11.274,00 €
Totale compenso servizi a corpo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Oneri per la sicurezza	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €	2.000,00 €
Totale	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	1.562,00 €	2.340,00 €	13.274,00 €
Totale periodi 2 e 3 - annualità 2023	6.558,00 €	6.558,00 €	6.558,00 €	6.558,00 €	6.558,00 €	6.558,00 €	6.558,00 €	9.520,00 €	55.426,00 €
PERIODO 4 - dal 01/01/2024 al 31/03/2024									
Totale compenso servizi a misura	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	2.296,00 €	4.180,00 €	20.252,00 €
Totale compenso servizi a corpo	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €	3.000,00 €	21.900,00 €
Oneri per la sicurezza	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Totale	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	4.996,00 €	7.180,00 €	42.152,00 €
Totale periodo 4 - annualità 2024	11.554,00 €	11.554,00 €	11.554,00 €	11.554,00 €	11.554,00 €	11.554,00 €	11.554,00 €	16.700,00 €	42.152,00 €
TOTALE compensi fissi per SERVIZI A CORPO	5.400,00 €	5.400,00 €	5.400,00 €	5.400,00 €	5.400,00 €	5.400,00 €	5.400,00 €	6.000,00 €	43.800,00 €
TOTALE compensi variabili per SERVIZI A MISURA	7.216,00 €	7.216,00 €	7.216,00 €	7.216,00 €	7.216,00 €	7.216,00 €	7.216,00 €	12.540,00 €	63.052,00 €
TOTALE compensi per ONERI SICUREZZA	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €	4.000,00 €
TOTALI (iva esclusa)	13.116,00 €	13.116,00 €	13.116,00 €	13.116,00 €	13.116,00 €	13.116,00 €	13.116,00 €	19.040,00 €	110.852,00 €
Importo totale incidenza manodopera (servizi a misura)	2.464,00 €	2.464,00 €	2.464,00 €	2.464,00 €	2.464,00 €	2.464,00 €	2.464,00 €	3.696,00 €	20.944,00 €

INTERVENTI DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE
LUNGO LE STRADE COMUNALI
PER IL BIENNIO INVERNALE 2022-2023 E 2023-2024

QUADRO ECONOMICO	
Totale compenso dei SERVIZI A CORPO	43.800,00 €
Totale compenso dei SERVIZI A MISURA	63.052,00 €
Totale compensi soggetti a ribasso di gara	106.852,00 €
Totale compensi per ONERI DELLA SICUREZZA	4.000,00 €
Totale compensi non soggetti a ribasso di gara	4.000,00 €
Totale compensi dei servizi	110.852,00 €
<i>Somme a disposizione</i>	
IVA sul totale compensi dei servizi	24.387,44 €
Totale somme a disposizione	24.387,44 €
Totale complessivo	135.239,44 €