



**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
<b>SERVIZI A MISURA</b>					
<b>NOLI E MEZZI D'OPERA + MANODOPERA</b>					
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
<b>SERVIZI A CORPO</b>					
<b>AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>					
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
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA</b>					<b>€ 1.312,00</b>
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 250,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 1.562,00</b>

LOTTO N°8 - SPARGIMENTO SALE					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
<b>SERVIZI A MISURA</b>					
<b>NOLI E MEZZI D'OPERA</b>					
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
<b>SERVIZI A CORPO</b>					
<b>AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>					
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
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA</b>					<b>€ 2.090,00</b>
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 250,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 2.340,00</b>

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
<b>SERVIZI A MISURA</b>					
<b>NOLI E MEZZI D'OPERA + MANODOPERA</b>					
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
<b>SERVIZI A CORPO</b>					
<b>AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>					
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
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	0,00	€ 0,00
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA</b>					<b>€ 2.296,00</b>
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO</b>					<b>€ 2.700,00</b>
<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 4.996,00</b>

LOTTO N°8 - SPARGIMENTO SALE					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
<b>SERVIZI A MISURA</b>					
<b>NOLI E MEZZI D'OPERA</b>					
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
<b>SERVIZI A CORPO</b>					
<b>AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>					
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
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	0,00	€ 0,00
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA</b>					<b>€ 4.180,00</b>
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO</b>					<b>€ 3.000,00</b>
<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 7.180,00</b>

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
<b>SERVIZI A MISURA</b>					
<b>NOLI E MEZZI D'OPERA + MANODOPERA</b>					
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
<b>SERVIZI A CORPO</b>					
<b>AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>					
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
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA</b>					<b>€ 1.312,00</b>
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 250,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 1.562,00</b>

LOTTO N°8 - SPARGIMENTO SALE					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
<b>SERVIZI A MISURA</b>					
<b>NOLI E MEZZI D'OPERA</b>					
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
<b>SERVIZI A CORPO</b>					
<b>AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>					
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
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	1,00	€ 250,00
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA</b>					<b>€ 2.090,00</b>
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 250,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 2.340,00</b>

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
<b>SERVIZI A MISURA</b>					
<b>NOLI E MEZZI D'OPERA + MANODOPERA</b>					
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
<b>SERVIZI A CORPO</b>					
<b>AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>					
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
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	0,00	€ 0,00
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA</b>					<b>€ 2.296,00</b>
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO</b>					<b>€ 2.700,00</b>
<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 4.996,00</b>

**LOTTO N°8 - SPARGIMENTO SALE**

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	COSTO
<b>SERVIZI A MISURA</b>					
<b>NOLI E MEZZI D'OPERA</b>					
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
<b>SERVIZI A CORPO</b>					
<b>AUTOMEZZI E ATTREZZATURE</b>					
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
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					
S.01	Oneri per la sicurezza	a corpo	€ 250,00	0,00	€ 0,00
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A MISURA</b>					<b>€ 4.180,00</b>
<b>TOTALE COMPENSI SERVIZI A CORPO</b>					<b>€ 3.000,00</b>
<b>TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					<b>€ 7.180,00</b>

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	spargimento sale							
<b>PERIODO 1 - dal 15/11/2022 al 31/12/2022</b>									
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 €
<b>Totale</b>	<b>1.562,00 €</b>	<b>2.340,00 €</b>	<b>13.274,00 €</b>						
<b>Totale periodo 1 - annualità 2022</b>	<b>1.562,00 €</b>	<b>2.340,00 €</b>	<b>13.274,00 €</b>						
<b>PERIODO 2 - dal 01/01/2023 al 31/03/2023</b>									
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 €
<b>Totale</b>	<b>4.996,00 €</b>	<b>7.180,00 €</b>	<b>42.152,00 €</b>						
<b>PERIODO 3 - dal 15/11/2023 al 31/12/2023</b>									
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 €
<b>Totale</b>	<b>1.562,00 €</b>	<b>2.340,00 €</b>	<b>13.274,00 €</b>						
<b>Totale periodi 2 e 3 - annualità 2023</b>	<b>6.558,00 €</b>	<b>9.520,00 €</b>	<b>55.426,00 €</b>						
<b>PERIODO 4 - dal 01/01/2024 al 31/03/2024</b>									
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 €
<b>Totale</b>	<b>4.996,00 €</b>	<b>7.180,00 €</b>	<b>42.152,00 €</b>						
<b>Totale periodo 4 - annualità 2024</b>	<b>11.554,00 €</b>	<b>16.700,00 €</b>	<b>42.152,00 €</b>						
<b>TOTALE compensi fissi per SERVIZI A CORPO</b>	<b>5.400,00 €</b>	<b>6.000,00 €</b>	<b>43.800,00 €</b>						
<b>TOTALE compensi variabili per SERVIZI A MISURA</b>	<b>7.216,00 €</b>	<b>12.540,00 €</b>	<b>63.052,00 €</b>						
<b>TOTALE compensi per ONERI SICUREZZA</b>	<b>500,00 €</b>	<b>4.000,00 €</b>							
<b>TOTALI (iva esclusa)</b>	<b>13.116,00 €</b>	<b>19.040,00 €</b>	<b>110.852,00 €</b>						
<b>Importo totale incidenza manodopera (servizi a misura)</b>	<b>2.464,00 €</b>	<b>3.696,00 €</b>	<b>20.944,00 €</b>						

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

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