



Comune di Casalgrande

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

www.comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

Servizio Lavori Pubblici e Patrimonio

SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE SU AREE PUBBLICHE anni 2023-2025

stagione invernale

15 NOVEMBRE 2023 – 15 APRILE 2024

15 NOVEMBRE 2024 – 15 APRILE 2025

<p>RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA E QUADRO ECONOMICO</p>

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Dott.ssa Angela Talami

Casalgrande, Ottobre 2023



Comune di Casalgrande

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

www.comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA

Il Comune di Casalgrande intende affidare il servizio di sgombero neve e spargimento sale lungo le strade, i percorsi pedonali e le aree pubbliche per gli anni 2023-2025 ed in particolare per le stagioni invernali 2023-2024 e 2024-2025 e per i periodi presunti 15.11.2023 -15.04.2024 e 15.11.2024 -15.04.2025.

Il progetto di sgombero neve e salatura ha l'obiettivo di affrontare, durante il periodo invernale, le problematiche derivanti dagli eventi atmosferici stagionali, ridurre al minimo i disservizi e limitare i disagi alla circolazione veicolare e pedonale.

Vista la natura stessa dei servizi che dipendono dalla tipologia dei fenomeni atmosferici che di volta in volta si vengono a verificare, imprevedibili per periodicità, intensità, durata e irregolare distribuzione sul territorio, il presente progetto, al fine di valutare l'esigenza di mezzi e risorse necessari a svolgere le varie attività, con l'intento di non eccedere o di essere carenti, si basa sull'analisi dell'andamento stagionale degli ultimi tre anni. L'ammontare presunto risulta pertanto puramente indicativo e potrà di conseguenza variare in aumento, entro i limiti di legge, o in diminuzione senza che si abbia diritto di ricevere compensi.

Per l'affidamento del servizio si procederà mediante affidamento diretto tramite piattaforma MePA di Consip a seguito di confronto di preventivi tra più operatori economici.

2. ATTIVITÀ DEL SERVIZIO

Il servizio riguarda le attività di sgombero neve e spargimento sale sulla viabilità veicolare e ciclopedonale del territorio Comunale, gli interventi manuali per lo spargimento del salgemma e lo sgombero della neve negli attraversamenti pedonali e/o ciclabili, negli spazi di accesso agli edifici di servizi pubblici o di particolare interesse per la collettività, nelle piazzole di sosta dei percorsi degli autobus e negli spazi attorno ai cassonetti di raccolta di rifiuti urbani.

3. CONTROLLO E ALLERTAMENTO

Il servizio prevede la disponibilità esclusiva 24 ore su 24 ore per ogni giorno di calendario per tutto il periodo interessato, del personale specializzato, in regola, idoneamente formato, e delle macchine operatrici a caldo adeguatamente attrezzate, assicurate e collaudate per operare su strada da adibire allo spargimento del salgemma e allo sgombero della neve.

L'aggiudicatario del servizio dovrà:



Comune di Casalgrande

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

www.comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

- garantire il controllo e il monitoraggio ininterrotto 24 ore su 24 ore, per tutto il periodo interessato, del territorio comunale compreso l'attività di vigilanza e attivazione degli addetti impiegati nel servizio, con l'obbligo di prendere contatti con Direttore dell'Esecuzione o suo delegato (Tecnico Reperibile),

prima di ogni intervento. Il Direttore dell'Esecuzione e/o il suo delegato (Tecnico Reperibile) dovranno pertanto essere sempre informati circa il servizio da attivare e dell'andamento delle operazioni in corso e potranno ordinare, a propria discrezione, l'inizio dell'intervento.

- provvedere al coordinamento, sul territorio, dei vari operatori in servizio in modo da organizzare costantemente al meglio il servizio (sia di sgombero neve che salatura strade) distribuendo i compiti agli addetti sulla base delle necessità e urgenze del momento, per rilevare situazioni critiche per la circolazione dovute a ritardi o disfunzioni nell'espletamento delle operazioni e provvedere a riorganizzare le operazioni per consentire una risposta immediata e adeguata alle necessità, garantendo il contatto con il personale di riferimento del Comune, con lo scopo di informare sulla situazione in corso.

4. MODALITÀ OPERATIVE SERVIZIO SPARGIMENTO SALE

Acquisite in tempo reale le informazioni sulle previsioni meteo, si dovrà provvedere, durante il giorno e la notte, a vigilare e verificare costantemente che non sussistano condizioni atmosferiche (temperatura, umidità, ventilazione etc.) per la formazione del ghiaccio, si dovranno effettuare a propria discrezione e responsabilità sopralluoghi preliminari sul territorio e provvedere, qualora necessario, a spargere il salgemma con idonei automezzi appositamente attrezzati e dedicati. I mezzi spargisale dovranno entrare in servizio entro 30 minuti dalla chiamata.

Il cloruro di sodio (salgemma o sale marino) sarà fornito dal Comune di Casalgrande e depositato presso il Magazzino comunale posto in Salvaterra - Villaggio Macina in via dell'industria, 20.

L'appaltatore dovrà provvedere al preventivo caricamento in autonomia e successivo spargimento (preventivo o di abbattimento) nei termini e secondo le specifiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, al fine di prevenire la formazione di ghiaccio sul piano viabile, sulle pertinenze, in corrispondenza delle aree di accesso degli svincoli, nelle aree di sosta, sui ponti e viadotti, sulle rotatorie, sui pedonali, in corrispondenza dei sottopassi (entrata e uscita) e svincoli, sulle strade di quartiere ovvero di favorire lo scioglimento della coltre nevosa durante le attività di sgombero neve dopo il passaggio dei mezzi spartineve.

In caso di attivazione del trattamento antighiaccio l'appaltatore contatterà telefonicamente o invierà un messaggio al Direttore dell'Esecuzione o suo delegato (Tecnico Reperibile) per informarlo dell'avvio delle operazioni.



Comune di Casalgrande

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

www.comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

L'attività di spargimento del sale dovrà concludersi entro un arco di tempo non superiore a due/tre ore continuative per cui il Contraente dovrà rendere operativi i mezzi necessari in modo tale da conseguire questo specifico obiettivo.

Si intende compreso l'esecuzione del servizio di spargimento sale su pedonali pubbliche piazze, aree di accesso e pertinenza dei plessi scolastici ed edifici pubblici e di pubblico interesse svolto mediante lavoro manuale o con l'utilizzo di piccoli attrezzi.

5. MODALITÀ OPERATIVE SERVIZIO SGOMBERO NEVE

L'aggiudicatario del servizio provvederà durante tutte le 24 ore di ogni giorno a vigilare e verificare che l'altezza del manto nevoso, mediante sopralluoghi a propria cura e responsabilità, abbia raggiunto circa 5 centimetri, anche separatamente per parti del territorio al fine di attivare il servizio per provvedere con idonei automezzi appositamente attrezzati e dedicati alla rimozione del manto nevoso e , di residui fangosi e di formazioni di ghiaccio dal piano viabile, dalle pertinenze, dalle aree di sosta e dalle aree di accesso degli svincoli, su ponti e viadotti, in corrispondenza dei sottopassi (entrata e uscita), lungo percorsi pedonali e nelle aree pubbliche.

Verificata la necessità di intervento, prima di dare inizio ad ogni attività, l'Appaltatore avrà comunque l'obbligo di prendere contatti con il Direttore dell'Esecuzione o suo delegato (Tecnico Reperibile) che dovranno pertanto essere sempre informati del servizio da svolgere.

Le attrezzature previste per ciascuna zona del territorio, come indicate nelle schede tecniche dovranno essere parcheggiate in assetto operativo, per il periodo di reperibilità di ogni anno a non più di km. 15 dall'area da spalare ed i tempi di intervento non dovranno superare i 30 minuti dal momento in cui il Direttore dell'Esecuzione o suo delegato (Tecnico Reperibile) ordina l'inizio dell'intervento.

Si intende compreso l'esecuzione del servizio di sgombero dalla neve su pedonali pubbliche piazze, aree di accesso e pertinenza dei plessi scolastici ed edifici pubblici e di pubblico interesse svolto mediante lavoro manuale o con l'utilizzo di piccoli attrezzi.

A corredo del Progetto è stata predisposta una cartografia, del territorio comunale con la descrizione analitica delle zone, dei tratti stradali, dei percorsi pedonali e ciclabili, delle scuole, delle aree pubbliche, dei parcheggi ecc. interessati dallo sgombero della neve.

6. STIMA DEL COSTO DEL SERVIZIO E QUADRO ECONOMICO

Per la stima del costo del servizio si veda il Computo metrico estimativo, che tiene conto dei prezzi unitari del relativo Elenco Prezzi. Come si evince dal computo, il costo del servizio per la stagione invernale 2023-2024 e 2024-2025, in base anche alle informazioni desumibili dall'esperienza degli anni precedenti, viene



Comune di Casalgrande

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

www.comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

stimato pari ad € 139.290,00 oltre Iva, di cui € 35.408,57 per costi della manodopera e € 1.000,00 per costi della sicurezza entrambi non soggetti a ribasso. L'importo totale del Quadro economico risulta pari a € 172.800,00, così ripartito:

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO

"SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE SU AREE PUBBLICHE Stagione 2023-2024 e 2024-2025"

Cod.	DESCRIZIONE			IMPORTI DI PROGETTO €		RIPARTIZIONE NEL TRIENNIO €		
				IMPORTI	PARZIALI	2023	2024	2025
A.1	SERVIZIO SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE	A.1.1	Compenso reperibilità, fermo macchine	€ 79.420,00	€ 102.881,43	€ 21.570,00	€ 56.875,00	€ 59.845,00
		A.1.2	Prestazioni presunte meccaniche e manuali del servizio	€ 23.461,43				
A.2	COSTI DELLA MONODOPERA NON SOGGETTI A RIBASSO			€ 35.408,57				
A.3	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO			€ 1.000,00		€ 150,00	€ 500,00	€ 350,00
A	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA				€ 139.290,00	€ 21.720,00	€ 57.375,00	€ 60.195,00
B.1	IVA al 22% su (A)			30.643,80		€ 4.778,40	€ 12.622,50	€ 13.242,90
B.2	Contributo ANAC			€ 35,00		€ 35,00		
B.3	Fondo risorse finanziarie (2%) su (A) per funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici e Quota per l'innovazione (art.45 DLgs 36/2023)			€ 2.785,80		€ 1.392,90		€ 1.392,90
B.4	Imprevisti e arrotondamenti			€ 45,40				€ 45,40
B	IMPORTO TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				€ 33.510,00	€ 6.206,30	€ 12.622,50	€ 14.681,20
C	IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI (A+B)				€ 172.800,00	€ 27.926,30	€ 69.997,50	€ 74.876,20

Il Progettista
Dott.ssa Angela Talami