



**SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE ED
INSABBIATURA SULLE STRADE COMUNALI
PER LE STAGIONI INVERNALI
2021/2022 – 2022/2023 – 2023/2024
EVENTUALMENTE RINNOVABILE
DI ULTERIORI TRE ANNI**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

PARLANTI geom. Andrea

Maggio 2021

A1 - RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

LOCALIZZAZIONE

L'intervento di sgombero neve ed insabbiatura si sviluppa su tutta la rete stradale comunale per un totale indicativo di circa 99 Km così distribuito:

- Strade interne al centro abitato, percorsi ciclo-pedonali e vialetti cimitero: ~ 36 Km (Tavola 2)
- Strade esterne al centri abitato del capoluogo: ~ 61 Km (Tavola 1)

E' altresì compreso lo sgombero dei vialetti dei Cimiteri comunali qualora previsto ~ 2 Km (Tavola 3)

Gli sgomberi e le insabbature dovranno essere eseguite dando priorità alle strade indicate in planimetria come priorità 1 e successivamente alle altre.

MODALITA' D'INTERVENTO

Lo sgombero neve dovrà, fermo restando quanto prima indicato svolgersi nel seguente modo: **Tempi d'intervento:** l'appaltatore dovrà essere pronto ad intervenire in qualsiasi ora del giorno e della notte nei giorni feriali e festivi, dovrà iniziare le operazioni sulle strade a priorità 1 non appena il manto nevoso abbia raggiunto lo spessore di cm. 10 o eventualmente entro 30 minuti dall'ordine dell'U.T.C.

Lo spandimento della miscela sabbia/sale dovrà, fermo restando quanto prima indicato, svolgersi nel seguente modo: **Tempi d'intervento:** l'appaltatore dovrà essere pronto ad intervenire in qualsiasi ora del giorno e della notte nei giorni feriali e festivi, dovrà iniziare le operazioni sulle strade a priorità 1, qualora riscontri la necessità di intervento o eventualmente entro 30 minuti dall'ordine dell'U.T.C. Ad eccezione di particolari condizioni meteorologiche gli interventi dovranno essere svolti nella notte a partire dalle ore 24,00 e terminare entro le ore 07,00

Sgombero strade e aree di pertinenza: l'appaltatore dovrà provvedere allo sgombero neve liberando le corsie di marcia (larghezza minima 5,5 metri strade a doppio senso di circolazione e 3 m quelle a senso unico, salvo limiti morfologici delle carreggiate). Per quanto possibile si dovrà provvedere a tenere sgomberi anche i parcheggi a lato strada, gli slarghi e le piazzette pubbliche. Eventuali cumuli di neve dovranno essere realizzati in modo da non creare ostacolo fisico e visivo alla circolazione stradale, senza compromettere l'accesso ad abitazioni private e mai in aderenza a fabbricati; dovranno inoltre occupare il minor spazio possibile. L'U.T.C. si riserva la facoltà di chiederne l'allontanamento in apposite aree indicate dagli stessi.

Sgombero neve via Torino, via Garibaldi, via Roma e piazza San Sebastiano: l'appaltatore dovrà prestare particolare cura nella rimozione della neve in via Torino, via Garibaldi, via Roma ed in piazza San Sebastiano al fine di rimuovere completamente mucchi di neve in prossimità delle vetrine e degli accessi commerciali, con particolare attenzione all'arredo urbano ed alla segnaletica;

Sgombero neve Aree Mercatali: nelle aree adibite a mercato pubblico (piazza Martiri per la Libertà, piazza XX Settembre, via Roma e piazza Allemandi) si dovrà procedere allo sgombero e allontanamento della neve mediante autocarro nel seguente modo:

- **Se nella mattina di lunedì la precipitazione nevosa sarà in corso (o comunque terminata dopo le ore 02,00 dello stesso giorno) si dovrà provvedere al caricamento della neve accumulata prevedendo il trasporto in aree dedicate indicate dall'U.T.C. entro le ore 7,00. Sarà cura dell'appaltatore installare appositi cartelli di divieto di chiusura strada e delimitazione cantiere.**
- **Nelle altre giornate i cumuli di neve dovranno essere sgomberati e trasportati in aree dedicate su indicazione dell'U.T.C.**

Cimiteri comunali: al termine dell'evento meteorico, o in altro momento su indicazione dell'UTC, l'appaltatore deve provvedere allo sgombero neve dai vilette dei cimiteri comunali previa consenso dell'UTC. Per tale attività dovrà essere utilizzata una minipala gommata/fresa manuale ponendo massima attenzione a non danneggiare i sepolcreti. Non essendo possibile accumulare la neve nei padiglioni est ed ovest del campo centrale si dovrà provvedere allo spostamento dei cumuli nei punti indicati dagli addetti al cimitero. Le operazioni non potranno essere effettuate in aree interessate da funerali. L'appaltatore prima dell'inizio dei

lavori dovrà presentare un piano di sgombero che dovrà essere accettato dall'Amministrazione Comunale e che faccia riferimento a quanto indicato nel presente capitolato.

L'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di:

- richiedere interventi anche su strade o aree non indicate nelle allegate planimetrie.
- richiedere interventi parziali solo su alcune zone del territorio oggetto del servizio e con numero parziale di mezzi e sulla base dei quali verrà ricompensata.

Sarà cura dell'appaltatore installare appositi cartelli presso gli ingressi dei cimiteri per la chiusura.

MEZZI RICHIESTI

Il numero dei mezzi che ogni Impresa è tenuta a fornire, è quello appresso indicato e per il quale l'Impresa dovrà fornire apposita dichiarazione dalla quale ne risulti la disponibilità con relativi dati di identificazione e dovrà essere omologata ai sensi del D.Lgs. n. 285 del 30.04.92 s.m.i. per lo svolgimento del servizio preposto. A tal fine entro 10 giorni dalla comunicazione di affidamento dell'appalto l'Impresa dovrà far pervenire presso i servizi tecnici un elenco, datato e firmato dal titolare o legale rappresentante dell'Impresa, con evidenziata la targa e la potenza dei mezzi. Saranno ammessi noleggi a caldo. In ogni caso sarà l'Amministrazione ad indicare per ogni zona e per ogni singolo intervento il numero dei mezzi che l'Impresa dovrà impiegare e sulla base del quale verrà compensata. La potenza degli autocarri per gli interventi dello sgombero neve non dovrà essere inferiore a 150 Hp e la potenza dei trattori e pale gommate non inferiore a 80 HP (ad eccezione di minipala e dei due mezzi dedicati ai viali pedonali e centro storico). Tutti i mezzi (autocarri e/o trattori) forniti dall'Impresa dovranno essere omologati a termine di legge per il servizio in oggetto. Tutti gli autocarri, i trattori e le pale meccaniche, dovranno essere dotati di catene e di regolare assicurazione RC.

MEZZI NECESSARI PER LO SGOMBERO NEVE ed INSABBIATURA STRADE

- | | |
|------|--|
| n. 5 | Trattore 4 ruote motrici (min hp 80) o idoneo autocarro (150 hp), dotato di lama frontale spazzaneve (dimensioni comprese tra 260 cm a 350 cm) – Strade Interne (€/h) |
| n. 6 | Trattore 4 ruote motrici (min hp 80) o idoneo autocarro (150 hp), dotato di lama frontale spazzaneve (dimensioni comprese tra 260 cm a 350 cm) – Strade Esterne (€/km) |
| n. 2 | Trattore 4 ruote motrici (min hp 60) o altro mezzo meccanico di ridotte dimensioni, idoneo all'espletamento del servizio su strade del centro storico, piste ciclabili e viali pedonali, dotato di lama spazzaneve (dimensioni comprese tra 150 cm e 200 cm) – Strade Interne (€/h) |
| n. 4 | spandisabbia/sale automatico con serbatoio minimo da 3 a massimo 5 mc, con sistema di spandimento a larghezza di insabbiatura regolabile (minima mt 1,50), montato su automezzo (autocarro o trattore) di potenza minima hp 95, sagoma frontale con ingombro non superiore mt. 1,60 e altezza lorda non superiore a mt. 2,10 e lunghezza totale veicolo (comprensivo di spandisale) mt. 5,50 |
| n. 1 | Terna Gommata (min. 80 hp) – Aree Mercatali (€/h) |
| n. 2 | Autocarro per allontanamento cumuli di neve a tre o quattro assi con cassone ribaltabile portata utile da 16 a 22 ton – Aree Mercatali e parcheggi (€/h) |

INOLTRE L'AGGIUDICATARIO DOVRÀ ALMENO DISPORRE A RICHIESTA

- | | |
|------|--|
| n. 1 | Minipala gommata (min hp 45) – Cimiteri (€/h) |
| n. 1 | Autocarro o motocarro ribaltabile della portata sino a q 17 per spalamento manuale (€/h) |

Per la disponibilità dei mezzi impegnati per lo sgombero neve e l'insabbiatura delle strade verrà corrisposta una quota fissa stagionale per un massimo di 20 mezzi pari a €/cad 1.000,00 al netto del ribasso d'asta offerto. Solo Previa autorizzazione del responsabile del servizio i mezzi adibiti allo sgombero neve delle strade esterne potranno essere utilizzati sulle strade interne, a supporto di quelli già impegnati.

La ditta affidataria dovrà dotare, a suo carico, tutti i mezzi impegnati per il servizio, di un sistema di monitoraggio satellitare per ottimizzare gli interventi sul territorio e la verifica del corretto espletamento del servizio. Il sistema di localizzazione GPS dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- Rilievo della posizione GPS ogni 5 sec.;
- Controllo in tempo reale e storico dei percorsi dei mezzi, delle soste, ore di lavoro e tempi di intervento;
- Eventuale contabilizzazione degli interventi a seconda dell'elenco prezzi;

Dovrà essere garantito all'Amministrazione comunale un accesso a portale web dove si dovrà potere visualizzare la posizione in tempo reale dei mezzi ed il loro stato (presa forza inserita). Dovrà essere possibile visualizzare lo storico dei percorsi effettuati (almeno 180 gg) e si dovranno poter estrarre dei report con date, ore di esecuzione del servizio e soste. In caso di malfunzionamento del sistema la ditta dovrà prontamente intervenire per il suo ripristino. I dati rilevati dal sistema satellitare non saranno utilizzati per il conteggio della lunghezza dei tratti insabbiati ma solo per il controllo sull'effettuazione del servizio e la verifica dei dati di contabilizzazione dello stesso.

MATERIALE DI SPANDIMENTO

I mezzi spandisale dovranno spandere sul suolo trattato, nella ragione di 3,30 q.li ogni 1,0 km una miscela di sabbione di graniglia 40% e cloruro di sodio (NaCl) 60% premiscelati fornito dalla ditta aggiudicataria e custodito a propria cura e onere su tutto il territorio comunale ad eccezione del percorso in località Tetti.

I mezzi spandisale dovranno spandere sul suolo trattato, nella ragione di 5,00 q.li ogni 1,0 km una miscela di sabbione di graniglia 40% e cloruro di sodio (NaCl) 60% premiscelati fornito dalla ditta aggiudicataria e custodito a propria cura e onere esclusivamente per il percorso in località Tetti.