



**SERVIZIO DI INSABBIATURA STRADE
COMUNALI PER LE STAGIONI INVERNALI
2020/2021 – 2021/2022 – 2022/2023**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

PARLANTI geom. Andrea

Luglio 2020

A1 - RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

LOCALIZZAZIONE

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

- Strade interne al centro abitato del capoluogo e percorsi ciclo-pedonali: ~ 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)

Il trattamento antigelivo dovrà essere eseguito dando priorità alle strade indicate in planimetria come priorità 1 e successivamente alle altre.

MODALITA' D'INTERVENTO

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 entro 30 minuti dall'ordine dell'U.T.C.

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;

Ad eccezione di particolari condizioni meteorologiche gli interventi dovranno essere svolti nella notte a partire dalle ore 02,00 e terminare entro le ore 07,00

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. La potenza degli autocarri per gli interventi non dovrà essere inferiore a 150 Hp e la potenza dei trattori non inferiore a 95 HP, i mezzi dovranno essere dotati di spandisabbia/sale automatico, con dispositivo rotante che garantisca modularità della larghezza di spandimento (mt. 1,50 – mt. 5,00) 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 SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Insabbiatrice strade del centro abitato del Capoluogo:

- n. 1 spandisabbia/sale automatico con serbatoio minimo da mc 8, sistema di spandimento a larghezza di insabbiatura regolabile (minima mt. 2,00 – massima mt. 5,00), montato su autocarro minimo hp 250 o su trainato da trattore potenza minima 95 hp

Insabbiatura strade del centro storico, percorsi pedonali e vialetti dei Cimiteri comunali:

- n. 1 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

Insabbiatura strade esterne al centro abitato del Capoluogo:

- n. 1 spandisabbia/sale automatico con serbatoio minimo da mc 8, superficie di insabbiatura minima di larghezza mt. 5,00 per passata, montato su autocarro minimo hp 250 o su trainato da trattore potenza minima 95 hp – zona pianura
- n. 1 spandisabbia/sale automatico con serbatoio minimo da mc 3, sistema di spandimento a larghezza di insabbiatura regolabile (minima mt. 2,00 – massima mt. 5,00), montato su autocarro minimo hp 150 o su trainato da trattore potenza minima 95 hp, sagoma frontale con ingombro non superiore mt. 2,00 e altezza lorda non superiore a mt. 2,50 se necessario anche dotato di catene – zona versanti

Per la disponibilità dei mezzi impegnati per il servizio di insabbiamento delle strade delle strade verrà corrisposta una quota fissa stagionale per ogni mezzo pari a € 1.000,00 al netto del ribasso d'asta offerto.

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 1 mc ogni 2,5 km una miscela di sabbione di graniglia e cloruro di sodio (NaCl) premiscelati nella proporzione di 3,00 Q.li di Cloruro per mc.