



**CITTÀ DI  
CARPI**

**Settore S5 - Opere Pubbliche - Manutenzione della Città**

Protezione Civile

**Prog. 87/22: SERVIZIO DI MONITORAGGIO GPS DEI MEZZI  
SPALANEVE E SPARGISALE  
Periodo dicembre 2022 - marzo 2023**

**RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Premesso che:**

Tra i compiti assegnati al Servizio Protezione Civile e Pronto Intervento, vi è anche quello di predisporre e coordinare il piano riguardante lo sgombero della neve e lo spargimento del sale nel periodo invernale, nelle strade, piazze, parcheggi e percorsi ciclo-pedonali di proprietà del Comune di Carpi.

Nel nostro areale gli eventi nevosi sono in genere modesti, sia come quantità che durata dell'evento, ma molto spesso le temperature notturne scendono sotto lo zero, determinando la formazione di ghiaccio sulla sede stradale, sulle piste ciclabili e sui marciapiedi.

Anche in assenza di neviccate, si ha pertanto la necessità di uscire con i mezzi spargisale.

Il Servizio di sgombero della neve e salatura stradale nel periodo invernale, redatto con Progetto Esecutivo n. 87/2022, comprende il periodo da dicembre 2022 fino a marzo 2023; in tale progetto la rete stradale comunale è stata suddivisa in n. 20 aree funzionali per il servizio spartineve e in n.8 aree funzionali per il servizio spargisale. Il Servizio Neve sopraccitato, prevede anche il monitoraggio dei mezzi spartineve e spargisale, tramite dispositivi GPS forniti dalla stazione appaltante.

Tutti i mezzi impegnati per il servizio di sgombero della neve e spargimento del sale devono quindi essere collegati tra di loro e con la Sala Operativa del Comune di Carpi, mediante dispositivi GPS installati su ciascun veicolo o mezzo d'opera. L'utilizzo di un sistema GPS e relativo programma di monitoraggio dei mezzi d'opera, consente infatti il tracciamento in tempo reale di tutti i veicoli ed una rendicontazione puntuale ed immediata dei percorsi effettuati.

Il Servizio di sgombero neve e salatura stradale copre l'inverno, da dicembre 2022 fino a marzo 2023, così come i prossimi contratti con le ditte che effettueranno la spalatura della neve e lo spargimento del sale.

Si rende quindi necessario procedere ad affidare il servizio di monitoraggio GPS per il medesimo arco temporale, in modo da garantire il tracciamento dei mezzi d'opera per tutto il periodo di vigenza contrattuale con i contoterzisti affidatari del servizio di spalatura della neve e lo spargimento del sale.

La fornitura del Servizio in oggetto, il cui contratto avrà durata dalla data di consegna del servizio fino al 31 marzo 2023, dovrà prevedere:

- n.75 dispositivi GPS comprensivi della configurazione e dell'attivazione gestionale web,
- n.1 tablet android appositamente configurato per servizio GPS Manager,
- garanzia in caso di guasti dei dispositivi per tutta la durata del contratto ed attivazione del software gestionale.

**CITTÀ DI CARPI**

Settore S5 - Opere Pubbliche - Manutenzione della Città  
Infrastrutture  
Via B. Peruzzi, n. 2 - piano secondo - 41012 CARPI (MO)  
tel: 059/649139 - pec: [lavori.pubblici@pec.comune.carpi.mo.it](mailto:lavori.pubblici@pec.comune.carpi.mo.it) - web: [www.comune.carpi.mo.it](http://www.comune.carpi.mo.it)



**CITTÀ DI  
CARPI**

**Settore S5 - Opere Pubbliche - Manutenzione della Città**

Protezione Civile

L'importo complessivo di progetto del servizio descritto ammonta ad € **13.000,00 per il triennio 2022-2023** secondo la seguente distinta:

**QUADRO ECONOMICO GENERALE:**

Descrizione spesa	Importo TOTALE 2022-2023
<b>IMPORTO DEL SERVIZIO A BASE D'APPALTO:</b>	
Importo delle prestazioni (soggette a ribasso d'asta)	10.400,00
Importo del servizio	10.400,00
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>	
IVA al 22%	2.288,00
Imprevisti /arrotondamenti	312,00
<b>IMPORTO TOTALE SERVIZIO</b>	<b>13.000,00</b>

**Sentito:**

-in tal senso la ditta ENGIM srl con sede in Carpi (MO), via Allende, 111/A - (C.F. e P.I. 03073740361), che si è resa disponibile a fornire quanto richiesto nei tempi e modi stabiliti dall'Amministrazione per un importo pari ad €. 10.200,00 oltre ad €. 2.244,00 per IVA 22% e quindi complessivi €. 12.444,00 - rif. Proposta d'Ordine di Acquisto in bozza n. 143948 sul Mercato Elettronico PA;

**Appurato che:**

-la spesa totale delle forniture ammonta ad € 10.200,00 oltre ad € 2.244,00 per IVA al 22% e quindi complessivi € 12.444,00, trova copertura finanziaria alla Voce di Bilancio 2300.00.03 derivante dal PEG 2022-2024 (annualità 2022);

-è stato acquisito il seguente CIG: Z4138DF571

**TUTTO QUANTO PREMESSO**

Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento Fabbri Geom. Marcello

**INTENDE AFFIDARE**

-Il servizio di monitoraggio GPS dei mezzi spalaneve e spargisale alla ditta ENGIM Srl con sede in via S. Allende n. 111/a Modena, per un importo di € 10.200,00 oltre ad € 2.244,00 per IVA 22% e quindi complessivi € 12.444,00;

Si specifica sin da ora che si procederà con trattative dirette sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione;

**CITTÀ DI CARPI**

Settore S5 - Opere Pubbliche - Manutenzione della Città  
Infrastrutture  
Via B. Peruzzi, n. 2 - piano secondo - 41012 CARPI (MO)  
tel: 059/649139 - pec: [lavori.pubblici@pec.comune.carpi.mo.it](mailto:lavori.pubblici@pec.comune.carpi.mo.it) - web: [www.comune.carpi.mo.it](http://www.comune.carpi.mo.it)



**CITTÀ DI  
CARPI**

**Settore S5 - Opere Pubbliche - Manutenzione della Città**  
Protezione Civile

Il presente atto viene inviato alla Stazione Appaltante per gli adempimenti conseguenti.

Carpi, dicembre 2022

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
*Fabbri Geom. Marcello*