



COMUNE DI CREVALCORE
Città Metropolitana di Bologna

ORIGINALE

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA LAVORI
PUBBLICI MANUTENZIONE ED AMBIENTE
N. 486 DEL 09/10/2023**

OGGETTO

DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 50 CO. 1 LETT. E) D.LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER LE STAGIONI INVERNALI 2023/2024 – 2024/2025 – 2025/2026

FIRMATO
IL RESPONSABILE DELL'AREA
GENTILE ARIANNA

OGGETTO: DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 50 CO. 1 LETT. E) D.LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER LE STAGIONI INVERNALI 2023/2024 – 2024/2025 – 2025/2026

LA RESPONSABILE DELLA AREA 2^TECNICA

Richiamate:

- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 9 del 21/02/2023 con cui è approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2023/2025;
- la deliberazione del Consiglio Comunale n.10 del 21/02/2023 relativa all'approvazione del Bilancio di previsione 2023/2024/2025 e ss.m.ii.;
- la deliberazione di Giunta Comunale nr. 19 del 21/02/2023 relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il periodo 2023/2025;

Rilevato che occorre garantire la pubblica sicurezza e la regolare circolazione stradale e che, prima dell'arrivo della stagione invernale, è necessario approntare anticipatamente un servizio di sgombero neve pronto ad intervenire, nel caso si verificano fenomeni nevosi, e di salatura strade, in caso di gelo;

Considerato che, in ottemperanza a tale esigenza di approvvigionamento, l'ufficio tecnico comunale ha redatto un progetto di sgombero neve costituito dei seguenti elaborati depositati agli atti dall'ufficio Scrivente:

- Planimetria interventi forese;
- Planimetria interventi centro;
- Stima di spesa integrata;
- Relazione tecnico – illustrativa;
- Quadro economico;
- Elenco strade di intervento;
- Elenco prezzi unitari;
- DUVRI;
- Schema di contratto;

Dato atto che:

- l'art. 192 del D. lgs. 267/2000 e gli artt. 17 e art. 1, Allegato II.1 del D.lgs. 36/2023 prescrivono che, prima dell'avvio delle procedure negoziate di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Più precisamente gli elementi essenziali del contratto sono: l'indicazione dell'interesse pubblico che si intende soddisfare, le caratteristiche delle opere, dei beni o dei servizi oggetto dell'appalto, l'importo massimo stimato dell'affidamento e la relativa copertura contabile, la procedura, i criteri per l'individuazione degli operatori da invitare alla procedura negoziata a seguito dell'indagine di mercato o della consultazione degli elenchi, i criteri per la selezione degli operatori economici e delle offerte nonché le principali condizioni contrattuali;

- l'art. 50, c. 1, lett. e) del D.Lgs. 36/2023 consente all'Ente committente di affidare con procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati in base ad indagine di mercato o tramite elenchi di operatori economici, servizi e forniture di importo pari o superiore a € 140.000,00 e fino alle soglie di cui all'art. 14 del citato decreto;
- l'importo posto a base di gara per il presente appalto è pari a € 208.430,60, come da quadro economico redatto dal tecnico comunale di seguito riportato:

Quadro economico		
A)	IMPORTO SERVIZIO	
A.1a	Servizi a misura soggetti a ribasso d'asta COMPENSO A CANONE GIORNALIERO (FERMO MEZZO)	€ 76.494,60
A.1b	Servizi a misura soggetti a ribasso d'asta COMPENSO PRESUNTO GIORNALIERO (PRESTAZIONI DI SERVIZIO)	€ 46.179,00
A1	TOTALE A1 SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (A.1a + A.1b)	€ 122.673,60
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
A3	Costi della manodopera non soggetta a ribasso	€ 85.761,00
	TOTALE SERVIZI (A1+A2+A3)	€ 208.434,60
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	I.V.A. sui servizi 22% (iva su A1+A2+A3)	€ 45.855,61
B.2	Contributo a favore dell'Autorità nazionale Anticorruzione	€ 250,00
B.3	Incentivi tecnici Art. 45 Dlgs 36/2023 (80% funzioni tecniche)	€ 2.694,95
B.4	Incentivi tecnici Art. 45 Dlgs 36/2023 (20% fondo innovazione)	€ 673,74
B.5	Imprevisti	€ 800,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3)	€ 50.274,30
	TOTALE Q.E. (A+B)	€ 258.708,90

Precisato che:

- in relazione alla sopracitata soglia economica, si ritiene necessario procedere con una procedura negoziata ex art. 50 co. 1 lett. e) D.lgs. 36/2023, previo esperimento di un'indagine di mercato preordinata a conoscere gli operatori interessati a partecipare alla presente procedura e che prenderà avvio con la pubblicazione sul sito istituzionale di un avviso aperto al mercato, ai sensi degli artt. 49 co. 5 e art. 2, co. 3 Allegato II.1 del D.lgs. 36/2023;
- il criterio di aggiudicazione del presente affidamento è quello del minor prezzo, trattandosi il presente appalto non di un servizio ad alta intensità di manodopera, così come definito dall'art. 2 co. 1 lett. e) allegato I.1. del D.lgs. 36/2023;
- l'oggetto del presente appalto e le principali condizioni contrattuali di esecuzione degli interventi sono dettagliatamente definiti nel capitolato speciale d'appalto, approvato con il presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale e a cui si rinvia per una completa presa visione (v. nello specifico artt. 1 e 6 ss.);
- verrà utilizzata come piattaforma telematica di negoziazione ex art. 25 co. 2 d.lgs. 36/2023 quella di Consip s.p.a "Acquisti in rete", ritenendo, pertanto, la tipologia procedura

e la piattaforma di approvvigionamento che si intende adottare proporzionate all'importo, garante di un'ampia concorsualità e rispettosa dei criteri di efficacia, efficienza ed economicità;

Dato atto, inoltre:

- che l'oggetto dell'affidamento è il servizio di sgombero della neve e di prevenzione della formazione di strati ghiacciati sull'intera rete viaria comunale e nelle aree di accesso e pertinenza dei pubblici edifici per il periodo 01 dicembre – 31 marzo per le stagioni invernali 2023/2024 – 2024/2025 – 2025/2026;
- che l'importo complessivo a base di gara ammonta ad **€ 208.434,60**, per le stagioni invernali 2023/2024 – 2024/2025 - 2025/2026, di cui € 76.494,60 per la disponibilità dei mezzi, € 46.179,00 per prestazioni di servizio ed € 85.761,00 per costi della manodopera non soggetti a ribasso;
- che l'importo a base di gara deriva dal compenso a canone giornaliero per la disponibilità dei mezzi e la computazione a misura dell'esecuzione della pulizia delle strade e del trattamento antigelivo, secondo le tariffe orarie;
- che l'analisi dettagliata dei prezzi unitari costituenti l'importo a base di gara è visibile all'interno degli elaborati allegati alla presente determina;
- ai fini dell'art. 58 co. 2 del D.lgs. n. 36/2023, risulta impraticabile la suddivisione in lotti funzionali in quanto risulta necessario assicurare una maggiore duttilità, efficienza ed unitarietà del servizio, dovendo coprire l'intero territorio comunale esteso su 102 kmq, con possibilità di precipitazioni nevose disomogenee e, pertanto, si richiede che l'aggiudicatario sia tenuto a modulare il servizio secondo le necessità contingenti, previa indicazione del responsabile del servizio;
- è intenzione avvalersi, ai sensi dell'art. 62 co. 9 d.lgs. 36/2023, per un completo ed efficace espletamento di tutti gli adempimenti di gara della Centrale Unica di Committenza dell'Unione Terred'Acqua, a cui il Comune di Crevalcore ha aderito con convenzione approvata con delibera del Consiglio Comunale nr. 53 del 29/06/2022;

Visti:

- il D.Lgs. 31/03/2023 n. 36;
- il D.Lgs 267/2000;
- il vigente Statuto Comunale;
- il decreto del Sindaco n. 15 del 30/12/2022, con il quale l'Arch. Arianna Gentile è stata nominata Responsabile dell'Area Tecnica 2°, comprendente il Servizio Lavori Pubblici, Manutenzioni e Ambiente;

Dato atto che per il Responsabile Unico del Progetto non sussistono né cause di incompatibilità ai sensi dell'art. 7 del DPR 62/2013, né motivo di conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023 e dell'art. 6-bis della L. 241/1990, e in generale si attesta il rispetto del vigente "Piano triennale di prevenzione della corruzione per il triennio 2022/2024" e della L. 190/2012;"

Su proposta del responsabile del procedimento, designato nella persona dell'arch. Arianna Gentile che, con decreto Sindaco n.15 del 30.12.2022, è stata nominata Responsabile della 2 Area Tecnica, comprendente il Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni;

DETERMINA

1. Di richiamare integralmente quanto in premessa
2. Di approvare con il presente provvedimento i seguenti elaborati tecnici quale parte integrante e sostanziale:
 - planimetria interventi forese;
 - planimetria interventi centro;
 - stima di spesa integrata;
 - relazione tecnico – illustrativa;
 - quadro economico;
 - elenco strade di intervento;
 - elenco prezzi unitari;
 - DUVRI;
 - schema di contratto;
3. Di avviare, per le motivazioni indicate in premessa, la procedura di gara negoziata ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. e) del D.lgs. 36/2023 per l'affidamento del servizio di sgombero della neve e di prevenzione della formazione di strati ghiacciati sull'intera rete viaria comunale e nelle aree di accesso e pertinenza dei pubblici edifici per il periodo 01 dicembre – 31 marzo per le stagioni invernali 2023/2024 – 2024/2025 – 2025/2026;
4. Di dare mandato alla Centrale Unica Di Committenza dell'Unione Terred'Acqua per l'espletamento di tutti gli adempimenti previsti per il perfezionamento della presente gara;
5. Di approvare il quadro economico di seguito riportato:

Quadro economico		
A)	IMPORTO SERVIZIO	
A.1a	Servizi a misura soggetti a ribasso d'asta COMPENSO A CANONE GIORNALIERO (FERMO MEZZO)	€ 76.494,60
A.1b	Servizi a misura soggetti a ribasso d'asta COMPENSO PRESUNTO GIORNALIERO (PRESTAZIONI DI SERVIZIO)	€ 46.179,00
A1	TOTALE A1 SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (A.1a + A.1b)	€ 122.673,60
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
A3	Costi della manodopera non soggetta a ribasso	€ 85.761,00
	TOTALE SERVIZI (A1+A2+A3)	€ 208.434,60
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	I.V.A. sui servizi 22% (iva su A1+A2+A3)	€ 45.855,61
B.2	Contributo a favore dell'Autorità nazionale Anticorruzione	€ 250,00
B.3	Incentivi tecnici Art. 45 Dlgs 36/2023 (80% funzioni tecniche)	€ 2.694,95
B.4	Incentivi tecnici Art. 45 Dlgs 36/2023 (20% fondo innovazione)	€ 673,74

B.5	Imprevisti	€ 800,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3)	€ 50.274,30
	TOTALE Q.E. (A+B)	€ 258.708,90

con i seguenti importi stimati come segue:

- a) per il periodo 01 dicembre 2023 – 31 marzo 2024: € 84.934,33 iva compresa;
- b) per il periodo 01 dicembre 2024 – 31 marzo 2025: € 84.677,94 iva compresa;
- c) per il periodo 01 dicembre 2025 – 31 marzo 2026: € 84.677,94 iva compresa;

6. Di dare atto che ai sensi del vigente Regolamento comunale il fondo per incentivi tecnici ammonta a complessivi € 3.368,69, e che si nomina il seguente gruppo di lavoro con quantificazione dell'incentivo spettante per l'attività di riferimento:

Gruppo di Lavoro	Categoria	Profilo Professionale	Compiti assegnati
Arch. A. Gentile	D	Tecnico	1. Attività propria del RUP 2. Preprogrammazione della spesa e degli interventi
Dott.ssa G. Belmonte	D	Giuridico amministrativo	1. Redazione di atti concernenti la fase pubblicitica di gara 2. Collaboratore amministrativo dell'Ufficio del RUP
CUC			1. Redazione atti di gara
Sig. D. Dalla	C	Tecnico	1. Direzione dell'esecuzione
Ing. F. Roncaglia	C	Tecnico	2. Verifica di conformità

Funzione	Attività	Personale individuato	%	Importo
Responsabile Unico del Procedimento (RUP)	Attività propria del RUP	Arch. A. Gentile	20%	€ 538,99
	Collaboratore del RUP	Dott. G. Belmonte	2%	€ 53,90
	Collaboratore del RUP	Ing. F. Roncaglia	6%	€ 161,70
Programmazione della spesa e degli interventi (art. 21 del Codice appalti)	Analisi dei fabbisogni e redazione del programma biennale degli acquisti e dei servizi	Arch. A. Gentile	10%	€ 269,50
Fase di affidamento	Redazione e controllo degli atti necessari alla procedura	CUC Terred'acqua	15%	€ 404,24
Fase di esecuzione	Direzione dell'esecuzione	Sig. D. Dalla	35%	€ 943,23
	Verbale di conformità	Sig. D. Dalla	12%	€ 323,39

	Totale incentivi tecnici	€ 2.694,95
	Totale fondo innovazione	€ 673,74
	Totale	€ 3.368,69

7. Di impegnare la spesa complessiva di € 190.781,76 con imputazione al capitolo di uscita 1023.000.01 "Prestazioni di servizi Manutenzione strade" ripartita come segue tra le annualità del Bilancio triennale 2023/2025 che presenta la necessaria disponibilità:

- per l'annualità 2023 impegno di spesa per € 21.233,59;
- per l'annualità 2024 impegno di spesa per € 84.870,23;
- per l'annualità 2025 impegno di spesa per € 84.677,94;
- per l'annualità 2026, € 64.612,35 per le spese che impegnano il bilancio per gli esercizi successivi al triennio vigente, ai sensi dell'art. 42 co. 2 lett. i) d.lgs. 267/2000 s.m.i., si rinvia a successiva adozione di delibera del Consiglio Comunale;

8. Di impegnare la spesa di € 250,00 per il pagamento del contributo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) avente sede in via M. Minghetti, 10 - 00187 Roma - C.F. 97584460584, come previsto dalla Delibera nr. 621 del 20 dicembre 2022, con imputazione al capitolo 1023.000.01 – esercizio 2023 che presenta la necessaria disponibilità;

9. Di impegnare la spesa di € 2.694,95 destinata al gruppo di lavoro per incentivi tecnici con imputazione al capitolo 1023.000.01 che presenta la necessaria disponibilità nel seguente modo:

- per l'annualità 2023, impegno di spesa per € 842,17;
- per l'annualità 2024, impegno di spesa € 673,74;
- per l'annualità 2025, impegno di spesa di € 673,74;
- per l'annualità 2026, impegno di spesa di € 505,30 per il quale, ai sensi dell'art. 42 co. 2 lett. i) d.lgs. 267/2000 s.m.i., si rinvia a successiva adozione di delibera del Consiglio Comunale;

10. Di impegnare la spesa di € 673,74 destinata al fondo innovazione con imputazione al capitolo 1023.000.01 che presenta la necessaria disponibilità nel seguente modo:

- per l'annualità 2023, impegno di spesa per € 56,14;
- per l'annualità 2024, impegno di spesa € 224,58;
- per l'annualità 2025, impegno di spesa di € 224,58;
- per l'annualità 2026, impegno di spesa di € 168,43 per il quale, ai sensi dell'art. 42 co. 2 lett. i) d.lgs. 267/2000 s.m.i., si rinvia a successiva adozione di delibera del Consiglio Comunale;

11. Di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n.36/2023 e s.m.i., è l'arch. Arianna Gentile;

12. Di aver acquisito ai sensi della legge 136/2010 il seguente codice identificativo di gara (CIG) A010E99EB2;

DETERMINAZIONE NR. 486 DEL 09/10/2023

13. Di dare atto che il presente intervento è stato inserito nel Programma biennale di servizi e forniture contenuto nel DUP 2023/2025 e approvato con la D.C.C. n. 9 del 21/02/2023 con il numero CUI 00316400373202200003;

14. Di dare atto che la procedura ricade nelle previsioni di cui alla L. 136/2010 in relazione agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari;

15. Di procedere alla pubblicazione del presente provvedimento amministrativo ai sensi del D.lgs. 33/13, ss.mm.ii, mediante la pubblicazione sul sito internet dell'Ente, sezione "Amministrazione trasparente".



Comune di Crevalcore
Città Metropolitana di Bologna

2° AREA TECNICA – SERVIZIO LL.PP.

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE DELLE STRADE COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E DI PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI DEL COMUNE DI CREVALCORE (STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025 – 2025/2026).

RELAZIONE TECNICA

È redatto il piano strategico per garantire la mobilità di veicoli e persone in caso di precipitazioni recanti accumuli nevosi e fenomeni di formazione di strati ghiacciati a carico della rete viaria comunale, intesa come strade e loro pertinenze, quali piazze, parcheggi, piste pedonali e ciclabili, accessi alle sedi dei servizi essenziali di pubblica utilità presenti sul territorio.

Le prestazioni consisteranno:

1. nella rimozione tempestiva del manto nevoso in via di accumulo sulle strade e loro pertinenze, mediante l'uso di mezzi opportunamente attrezzati all'uopo, quali macchine operatrici dotate di lama spartineve;
2. nello spargimento mediante macchine operatrici dotate di attrezzatura spandisale per prodotti antighiaccio quali salgemma o simili, da effettuarsi in via preventiva, in caso di temperature particolarmente basse, al fine di evitare la formazione di strati ghiacciati sulla superficie stradale.

Il servizio va gestito da un unico affidatario che proceda anche autonomamente all'espletamento delle attività necessarie principali e complementari, quali il controllo della situazione meteorologica, l'allerta in caso di precipitazioni nevose o formazione di ghiaccio ed il coordinamento degli operatori impiegati. La vigilanza riguardo al rispetto dei tempi di intervento e delle modalità di svolgimento delle prestazioni stabilite contrattualmente è del referente dell'appaltatore, ed è sottoposto al controllo del referente comunale preposto.

Il servizio è pianificato sulle tre stagioni invernali 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026, con decorrenza annua dal giorno 01 dicembre al giorno 31 marzo.

Ai fini del piano operativo, sono state individuate sul territorio comunale, in base alla priorità di intervento, tre categorie di strade riportate sulle planimetrie, corredate di elenco viario, da fornire all'affidatario:

1) Principali evidenziate in colore rosso:



2) Secondarie evidenziate in colore blu: 

3) Strade bianche evidenziate in colore giallo: 

Dette classificazioni sono state riportate su due planimetrie che suddividono il territorio in:

- a) Centro storico e dintorni del Capoluogo
- b) Area complessiva del territorio del Comune di Crevalcore.

In base all'estensione territoriale, sono state suddivise n. 12 aree di intervento relativamente alla rimozione del manto nevoso, da coprire con n. 12 mezzi spartineve, di cui n. 2 di piccole dimensioni (tipo mini-pala gommata) funzionali alle zone del centro storico caratterizzate da vicoli particolarmente stretti e da un'alta diffusione della rete ciclo pedonale. Le aree di intervento per lo spargimento del sale sull'intera estensione del territorio comunale, trattandosi di attività a percorrenza molto più veloce, sono state individuate in numero di 3, da coprire con n. 3 mezzi spandisale.

L'approvvigionamento del sale per il trattamento antighiaccio avverrà a cura dall'impresa affidataria, mediante operazione di carico del materiale presso il magazzino comunale nella quantità che si stima necessaria per gli interventi da eseguire.

L'affidatario è vincolato all'immediata reperibilità del personale, nonché alla disponibilità esclusiva a favore della stazione appaltante delle macchine operatrici sul territorio, a garanzia della partenza del servizio secondo tempi e condizioni meteo previste dal capitolato tecnico, compensando tale onere con una quota giornaliera prestabilita, indipendentemente dal verificarsi o meno degli interventi operativi propriamente detti, computata su base giornaliera, da corrispondersi a partire dall'attivazione del servizio fino al termine dell'obbligo contrattuale. L'intervento su strada delle singole macchine operatrici sarà compensato a misura, in base al tempo di servizio effettivamente svolto, mediante corresponsione di una tariffa oraria prestabilita, differenziata secondo la tipologia del veicolo.

La previsione di spesa è stata ricavata mediante stima basata sullo storico dei fabbisogni rispetto ai quattro anni precedenti per quanto concerne la parte a misura della prestazione, mentre per la parte relativa al compenso per la disponibilità dei mezzi, si è proceduto stabilendo una tariffa media sulla base di acquisizione informale degli importi corrisposti nei comuni limitrofi.

Crevalcore, 03/10/2023

L'istruttore tecnico
(Fabio Roncaglia)



Comune di Crevalcore

Città Metropolitana di Bologna

2° AREA TECNICA – SERVIZIO LL.PP.

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE DELLE STRADE COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E DI PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI DEL COMUNE DI CREVALCORE (STAGIONI INVERNALI 2023/2024- 2024/2025 – 2025/2026).

Documento Unico di valutazione del rischio Misure adottate per ridurre i rischi da interferenza

(Art. 26 comma 3 del D. Lgs 9 aprile 2008 n. 81)

Stazione appaltante	Comune di Crevalcore
Impresa esecutrice	
Oggetto del servizio	Servizio di sgombero della neve e di prevenzione della formazione di strati ghiacciati per il periodo 01 dicembre – 31 marzo
Ubicazione dei lavori	Crevalcore – intera rete viaria comunale e nelle aree di accesso e pertinenza dei pubblici edifici

Il Comune affida il servizio di sgombero della neve e di prevenzione della formazione di strati ghiacciati per il periodo 01 dicembre – 31 marzo di ogni stagione invernale in vigore del contratto al fine di garantire la mobilità di veicoli e persone in caso di precipitazioni recanti accumuli nevosi e fenomeni di formazione di strati ghiacciati a carico della rete viaria comunale, intesa come strade e loro pertinenze, quali piazze, parcheggi, piste pedonali e ciclabili, accessi alle sedi dei servizi essenziali di pubblica utilità presenti sul territorio.

Le prestazioni consisteranno:

1. nella rimozione tempestiva del manto nevoso in via di accumulo sulle strade e loro pertinenze, mediante l'uso di mezzi opportunamente attrezzati all'uso, quali macchine agricole e operatrici dotate di lama spartineve;
2. nello spargimento mediante appositi mezzi spandisale di prodotti antighiaccio quali salgemma o simili, da effettuarsi in via preventiva, in caso di temperature particolarmente basse, al fine di evitare la formazione di strati ghiacciati sulla superficie stradale.

Il servizio è affidato ad un operatore economico esterno.

Si espone di seguito una sintetica analisi relativa al fattore di rischio connesso con la prestazione del servizio e relativo ambito di svolgimento:

Sovrapposizione lavorazioni	Rischio nullo – il servizio dovrà essere svolto da personale e mezzi di un unico operatore economico.
Fattori ambientali	Rischio nullo – non si rilevano fattori ambientali che influenzino lo svolgimento delle prestazioni
Misure da adottare	Tutti i mezzi dovranno essere nelle condizioni di rispetto del

	<p>Nuovo Codice della Strada vigente (D.L. n.285 del 30.04.1992 e s.m.i.) e dovranno essere dotati di tutti i dispositivi speciali di avvistamento ed individuazione delle sagome di ingombro previsti dal Nuovo Codice della Strada e di tutto quanto altro possa occorrere per la completa e piena esecuzione del servizio, in particolare, dovranno rispondere ai requisiti di cui all'art. 58 del D.L. n. 285/92.</p> <p>I conducenti delle macchine operatrici dovranno attenersi strettamente a quanto previsto dall'art. 114 del D.Lgs. n. 285 del 30.04.1992 e relativi art.li del regolamento di esecuzione, da 296 a 306.</p>
Materiali e movimentazioni	Non previsti

In base alla sopra esposta analisi, non si individuano rischi da interferenza neutralizzabili attraverso misure di sicurezza onerose da riconoscere al prestatore del servizio. Di fatto l'unica interferenza in ambito operativo consiste nella circolazione dell'utenza sulla rete viaria e sue pertinenze, nei confronti della quale, il soggetto esecutore deve semplicemente rispettare le specifiche prescrizioni di legge, sia per quanto riguarda l'allestimento tecnico del mezzo, che relativamente al comportamento alla guida del mezzo stesso.

Si specifica, comunque, che le prestazioni oggetto di appalto ricadono all'interno dell'ambito della viabilità e degli spazi pubblici, non includendo tuttavia eventuali interventi nei perimetri interni dei plessi scolastici.

Non si ritiene pertanto di individuare oneri derivanti da misure per il contenimento dei rischi da interferenza.

Crevalcore, 03/10/2023

L'ISTRUTTORE TECNICO

Ing. Fabio Roncaglia



Comune di Crevalcore

Città Metropolitana di Bologna

2° AREA TECNICA – SERVIZIO LL.PP.

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE DELLE STRADE COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E DI PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI DEL COMUNE DI CREVALCORE (STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025 – 2025/2026)

PREVISIONE DI SPESA

INVERNO 01 DICEMBRE 2023 - 31 MARZO 2024

COMPENSO GIORNALIERO PER DISPONIBILITÀ MACCHINE OPERATRICI

N.	MEZZO OPERATIVO	N. MEZZI	N. GIORNATE	TARIFFA GIORNALIERA	IMPORTO COMPLESSIVO
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	122	€ 14,01	€ 5.127,66
2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	122	€ 14,01	€ 20.510,64
	Sommano				€ 25.638,30
	IVA 22%				€ 5.640,43
	Totale generale				€ 31.278,73

PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA

N.	MEZZO OPERATIVO - HP	TARIFFA ORARIA	ORE PRES UNTE	TOTALE	% MANODO PERA	VALORE MANODOPERA
	SPANDISALE					
1	Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 72,00	210	€ 15.120,00	65	€ 9.828,00
	SGOMBERO NEVE					
2	Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 84,00	300	€ 25.200,00	65	€ 16.380,00
3	Mini pala gommata	€ 61,00	60	€ 3.660,00	65	€ 2.379,00
	Sommano (Voci 1+2+3)			€ 43.980,00	65	€ 28.587,00
4	Oneri della sicurezza			€ 0,00		
	IVA 22%			€ 9.675,60		
	Totale generale			€ 53.655,60		

RIPARTIZIONE SPESA COMPLESSIVA (escluso iva)

Anno 2023 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 1)	€ 17.404,58
Anno 2024 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 3)	€ 52.213,72

INVERNO 01 DICEMBRE 2024 - 31 MARZO 2025

COMPENSO GIORNALIERO PER DISPONIBILITÀ MACCHINE OPERATRICI

N.	MEZZO OPERATIVO	N. MEZZI	N. GIORNATE	TARIFFA GIORNALIERA	IMPORTO COMPLESSIVO
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	121	€ 14,01	€ 5.085,63
2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	121	€ 14,01	€ 20.342,52
	Sommano				€ 25.428,15
	IVA 22%				€ 5.594,19
	Totale generale				€ 31.022,34

PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA

N.	MEZZO OPERATIVO - HP	TARIFFA ORARIA	ORE PRES UNTE	TOTALE	% MANODOPERA	VALORE MANODOPERA
	SPANDISALE					
1	Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 72,00	210	€ 15.120,00	65	€ 9.828,00
	SGOMBERO NEVE					
2	Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 84,00	300	€ 25.200,00	65	€ 16.380,00
3	Mini pala gommata	€ 61,00	60	€ 3.660,00	65	€ 2.379,00
	Sommano (Voci 1+2+3)			€ 43.980,00	65	€ 28.587,00
4	Oneri della sicurezza			€ 0,00		
	IVA 22%			€ 9.675,60		
	Totale generale			€ 53.655,60		

RIPARTIZIONE SPESA COMPLESSIVA (escluso iva)

Anno 2024 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 1)	€ 17.352,04
Anno 2025 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 3)	€ 52.056,11

INVERNO 01 DICEMBRE 2025 - 31 MARZO 2026

COMPENSO GIORNALIERO PER DISPONIBILITÀ MACCHINE OPERATRICI

N.	MEZZO OPERATIVO	N. MEZZI	N. GIORNATE	TARIFFA GIORNALIERA	IMPORTO COMPLESSIVO
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	121	€ 14,01	€ 5.085,63
2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	121	€ 14,01	€ 20.342,52
	Sommano				€ 25.428,15
	IVA 22%				€ 5.594,19
	Totale generale				€ 31.022,34

PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA						
N.	MEZZO OPERATIVO - HP	TARIFFA ORARIA	ORE PRES UNTE	TOTALE	% MANODO PERA	VALORE MANODOPERA
	SPANDISALE					
1	Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 72,00	210	€ 15.120,00	65	€ 9.828,00
	SGOMBERO NEVE					
2	Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 84,00	300	€ 25.200,00	65	€ 16.380,00
3	Mini pala gommata	€ 61,00	60	€ 3.660,00	65	€ 2.379,00
	Sommano (Voci 1+2+3)			€ 43.980,00	65	€ 28.587,00
4	Oneri della sicurezza			€ 0,00		
	IVA 22%			€ 9.675,60		
	Totale generale			€ 53.655,60		

RIPARTIZIONE SPESA COMPLESSIVA (escluso iva)	
Anno 2025 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 1)	€ 17.352,04
Anno 2026 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 3)	€ 52.056,11

RIEPILOGO SPESA COMPLESSIVA		
ANNUALITA'	SPESA ESCLUSO IVA	SPESA INCLUSO IVA
Spesa annualità 2023	€ 17.404,58	€ 21.233,59
Spesa annualità 2024	€ 69.565,76	€ 84.870,23
Spesa annualità 2025	€ 69.408,15	€ 84.677,94
Spesa annualità 2026	€ 52.056,11	€ 63.508,45
Totale spesa	€208.434,60	€ 254.290,21

Crevalcore, 03/10/2023

L'ISTRUTTORE TECNICO

Ing. Fabio Roncaglia



Comune di Crevalcore

Città Metropolitana di Bologna

2° AREA TECNICA – SERVIZIO LL.PP.

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE DELLE STRADE COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E DI PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI DEL COMUNE DI CREVALCORE (STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025 – 2025/2026)

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

(al netto dell'I.V.A. al 22%)

Si prevede:

1- un compenso giornaliero - che sarà corrisposto a misura in base al numero di giornate ricomprese nel contratto di affidamento, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche che si verificheranno - per la disponibilità delle macchine operatrici che dovranno essere adeguatamente attrezzate, assicurate e collaudate per operare su strada, per lo spargimento di salgemma e/o prodotti antigelo e per lo sgombero della neve, tenute a esclusiva disposizione dell'Amministrazione Comunale, 24 ore su 24 ore per ogni giorno di calendario relativo al periodo oggetto di contratto;

a - per ciascun mezzo operativo adibito allo spargimento dei prodotti antigelo con capacità di tramoggia di almeno 0,75 mc. sarà corrisposto il compenso a misura di € **14,01** (quattordici/01) per ogni giornata prestata;

b - per ciascuna macchina operatrice adibita allo sgombero della neve idoneamente attrezzata con lama spazzaneve di lunghezza compresa fra mm 2500 a mm 4000 in rapporto alla larghezza, alle caratteristiche ed alla tipologia della strada, della piazza, del camminamento o dell'area interessata dallo sgombero della neve sarà corrisposto il compenso a misura di € **14,01** (quattordici/01) per ogni giornata prestata;

c - per ciascuna macchina operatrice di potenza ridotta, tipo Bob Cat, idoneamente attrezzata con lama spazzaneve di idonea lunghezza da adibire allo sgombero della neve sarà corrisposto il compenso a misura di € **14,01** (quattordici/01) per ogni giornata prestata;

2 - Noleggio a caldo di macchina operatrice per lo sgombero della neve o dello spargimento dei prodotti antigelo nell'allestimento minimo previsto dal Capitolato d'Oneri, con tutti i dispositivi in perfetta efficienza e funzionalità, operativi sulle strade nelle zone d'intervento, comprensivo del costo del personale derivante dall'impiego dell'operatore specializzato continuamente addetto alla manovra, **stabilito nella misura percentuale del 65% sul prezzo unitario**, il carburante e i lubrificanti, i costi di eventuali riparazioni per guasti per ogni ora di effettivo lavoro in orario diurno, notturno, festivo e festivo notturno:

a - trattrice da 80 HP-DT con lama spartineve : €/**h 84,00** (euro ottantaquattro/00);

b - trattrice da 80 HP-DT con attrezzo spargisale : €/**h 72,00** (euro settantadue/00);

c - macchina operatrice tipo Bob-Cat dotata di lama da neve o di pala compreso il trasporto presso il luogo di lavoro su idoneo automezzo: **€/h 61,00** (euro sessantuno/00);

d – eventuale pala meccanica per il caricamento su camion della neve: si applica lo stesso prezzo orario della trattrice di cui al punto a);

e – eventuale autocarro tre assi per trasporto neve: si applica lo stesso prezzo orario della trattrice di cui al punto a);

Crevalcore, 03/10/2023

L'ISTRUTTORE TECNICO

Ing. Fabio Roncaglia



Comune di Crevalcore

Città Metropolitana di Bologna

2° AREA TECNICA – SERVIZIO LL.PP.

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE DELLE STRADE COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E DI PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI DEL COMUNE DI CREVALCORE (STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025 – 2025/2026)

N.		Toponimo	Larghezza a metri	Lunghezza metri	Superficie mq	Osservazioni
STRADE E PIAZZE						
1	VIA	2 AGOSTO 1980	7	25	175	
2	VIA	ALBARESE	4,5	2.109,00	9.490,50	
3	VIA	ALBERTINI FRANCESCO - LEVANTE	5,4	218	1.177,20	
4	VIA	ALBERTINI FRANCESCO - PONENTE	5,6	208	1.164,80	
5	VIA	ALIGHIERI DANTE	5,8	165	957	solo tratto Comunale - (no tratto Privato)
6	VIALE	AMENDOLA GIOVANNI	8,7	417	3.627,90	
7	VIA	ARGINI NORD	5,3	6.742,00	35.732,60	
	VIA	ARGINI SUD	5	2.288,00	11.440,00	
	VIA	ARTIGIANATO DELL'	10	1.328,00	13.280,00	
	VIA	BACHELET VITTORIO	6,5	98	637	
	VIA	BAI TOMMASO	4,35	160	696	
	VIA	BALDUCCI PADRE ERNESTO	9,5	305	2.897,50	
	VIA	BANDIERA FRATELLI	8,4	373	3.133,20	
	VIA	BANDIERA IRMA	6,6	251	1.656,60	
	VIA	BANDITA	3,2	2.288,00	7.321,60	
	VIA	BARBERINI FRANCESCO	4,7	159	747,3	
	VIA	BARCHESSA	4,7	1.624,00	7.632,80	
	VIA	BASSI UGO	9,6	415	3.984,00	
	VIA	BASTIA ENRICO	5,9	75	442,5	
	VIA	BATTISTI LUCIO	6	115	690	
	VIA	BEGA MELCHIORRE	7	306	2.142,00	solo fino alle nuove case in costruzione
	VIA	BERLINGUER ENRICO	7	185	1.295,00	
	VIA	BIANCANEVE	3,5	530	1.855,00	
	VIA	BIANCOSSA	5	208	1.040,00	
	VIA	BISCIA STORTA	3,1	1.301,00	4.033,10	vicinale d'uso pubblico
	VIA	BISETOLO NORD	3,5	717	2.509,50	solo il primo tratto fino alla pedonale
	VIA	BISETOLO SUD	3,5	1.485,00	5.197,50	

VIA	BOMPORTO	3,3	2.313,00	7.632,90	
VIA	BORGOFOLLO	5,3	2.130,00	11.289,00	
VIA	BOTTAZZO DEL	4,8	2.239,00	10.747,20	
VIA	BUOZZI BRUNO	6	167	1.002,00	
VIA	CACCIATORI DEI	3	4.742,00	14.226,00	
VIA	CADUTI DI NASSIRYA	8	262	2.096,00	
VIA	CADUTI DI VIA FANI	8,9	602	5.357,80	
VIA	CAGNOLA	3,5	478	1.673,00	Vicinale uso Pubblico
VIA	CAIROLI BENEDETTO	3,8	158	600,4	
VIA	CALANCA GIUSEPPE	5,6	363	2.032,80	solo la parte comunale escluso tratto privato di 0,098
VIA	CALANCO	5	2.153,00	10.765,00	solo parte comunale escluso tratto privato di 0,990 + trav 0,203
VIA	CALIPARI NICOLA	8	451	3.608,00	
VIA	CALCINO	3	855	2.565,00	
VIA	CANAPA DELLA	10	214	2.140,00	
VIA	CANDIA	6,5	632	4.108,00	
VIA	CAPITINI ALDO	7	140	980	
VIA	CARDUCCI GIOSUE'	6	186	1.116,00	
VIA	CASINO DI FRANCIA	3,5	958	3.353,00	
VIA	CASONI	4,3	570	2.451,00	Solo tratto in territorio di Crevalcore
VIA	CAVOUR CAMILLO BENSO CONTE DI	8,75	209	1.828,75	
VIA	CERVI FRATELLI	7,9	477	3.768,30	
VIA	CIMITERO DEL	3	1.139,00	3.417,00	Privata di cui 0,059 tratto Piazza Baccilieri
VIA	COCCAPANA	5	2.471,00	12.355,00	vicinale d'uso pubblico
VIA	CONCIA DELLA	6,5	220	1.430,00	
VIA	CONTI DEI	5,6	1.460,00	8.176,00	solo tratto in territorio di Crevalcore
VIA	COSTA ANDREA	8,6	212	1.823,20	
VIA	DA VINCI LEONARDO	7	1.327,00	9.289,00	Solo tratto comunale (0,908 privata fino a Eurissa)
VIA	D'ANTONA MASSIMO	5,8	99	574,2	
VIA	DE ANDRÈ FABRIZIO	6	288	1728	
VIA	DE CHIRICO GIORGIO	8	548	4.384,00	
VIA	DE GASPERI ALCIDE	8,6	434	3.732,40	
VIA	DE PISIS FILIPPO	5,6	329	1.842,40	
VIA	DEI MACERI	7	576	4.032,00	D.G.C. 60/2023
VIA	DEL CENTRO COMMERCIALE	6,5	233	1.514,50	D.G.C. 60/2023
VIA	DUE CANALI	6,5	493	3.204,50	D.G.C. 60/2023
VIA	DI VITTORIO GIUSEPPE	8,1	1.049,00	8.496,90	
PIAZZA	DOSETTI DON GIUSEPPE - SAMMARTINI	25	27	675	
VIA	DOZZA GIUSEPPE	6,5	130	845	
VIA	FANIN GIUSEPPE	7	422	2.954,00	
VIA	FERMI ENRICO	5,8	158	916,4	

VIA	FIOCCHI MARIO	6,3	844	5.317,20	
VIA	FORCOLE	6,3	3.073,00	19.359,90	
VIA	FORNACE	3,5	2.547,00	8.914,50	solo tratto comunale praticabile.(tratto di 0,363 privata non praticabile)
VIA	FOSSETTA DELLE ARMI	4	1.440,00	5.760,00	
VIA	FRANCESCONI RENATO	6,8	131	890,8	
VIA	FRIGGERI	7,6	365	2.774,00	
VIA	GABER GIORGIO	6	100	600	
VIA	GALILEI GALILEO	8	320	2.560,00	
VIA	GALLETTO DEL COMUNALE	5	610	3.050,00	
VIA	GALLETTO DEL VICINALE	3	1.834,00	5.502,00	Vicinale uso Pubblico
VIA	GARIBALDI GIUSEPPE	5,7	210	1.197,00	
VIA	GIOVANNI XXIII PAPA	6,5	112	728	
VIA	GRAMSCI ANTONIO	8	420	3.360,00	
VIA	GRANAGLIE DELLE	10,55	262	2.764,10	
VIA	GUERZONI STENIO	5,8	1.737,00	10.074,60	solo tratto comunale (1,440 privata)
VIA	GUISA DELLA	7	2.600,00	18.200,00	
VIA	IMPASTATO PEPPINO	6	100	600	
VIA	INDUSTRIA DELL'	6,5	255	1.657,50	
VIALE	ITALIA	9,3	405	3.766,50	
VIA	LA MALFA UGO	9	378	3.402,00	
PIAZZA	LA PIRA GIORGIO	42	58	2.436,00	
VIA	LAVORO DEL	14	762	10.668,00	
VIA	LEONELLI ANTONIO	5,1	210	1.071,00	
VIA	LERCARO CARDINAL GIACOMO	8,2	351	2.878,20	
VIA	LEVI CARLO	13	346	4.498,00	
VIALE	LIBERTA' DELLA	8,2	435	3.567,00	
VIA	LIGABUE ANTONIO	9,5	350	3.325,00	
VIA	LODI GAETANO	9,3	164	1.525,20	
VIA	LOMBARDINI ANDREA	12,5	148	1.850,00	
VIA	LUNGA	2,9	2.770,00	8.033,00	solo tratto comunale (da Sverginasca a tiro segno 1,340 di cui 0,784 privata)
VIA	MALAGUTI EVARISTO	6,4	156	998,4	
VIA	MAMELI GOFFREDO	5	112	560	
VIA	MARCONI GUGLIELMO	8	218	1.744,00	
VIA	MARI DEI	3,7	2.930,00	10.841,00	Fino a via Pascolone 2,250 poi privata
VIA	MARTELLACCI ANTONIO	8	55	440	
VIA	MASCAGNI PIETRO	6,4	164	1.049,60	
VIA	MASSARENTI GIUSEPPE	8,2	220	1.804,00	
VIA	MATTEI ENRICO	5	536	2.680,00	
VIA	MATTEOTTI GIACOMO	13	355	4.615,00	
VIA	MATTIOLI LODOVICO	4	211	844	
VIA	MELLONI	5,5	1.033,00	5.681,50	
VIA	MEZZO LEVANTE	7,5	4.918,00	36.885,00	solo tratto Comunale fino a rotatoria su tangenziale

VIA	MEZZO PONENTE	8,15	2.136,00	17.408,40	
VIA	MILANI DON LORENZO	9,4	175	1.645,00	
VIA	MINZONI DON GIOVANNI	4,9	115	563,5	
VIA	MODIGLIANI AMEDEO	9,3	427	3.971,10	
VIA	MONTALE EUGENIO	8,3	214	1.776,20	
VIA	MORANDI GIORGIO	7,6	450	3.420,00	
VIA	MORIGLIA I°	4,3	1.240,00	5.332,00	
VIA	MORIGLIA II°	3,3	1.089,00	3.593,70	
VIA	MORO ALDO	6,2	137	849,4	
VIA	MUZZA SUD	5	4.680,00	23.400,00	solo il tratto da via Sverginasca al Torrazzuolo - vicinale d'uso pubblico - Asfaltata e bianca
VIA	NENNI PIETRO	7	395	2.765,00	
VIA	OASI DELL'	11,1	372	4.129,20	
VIA	ORGANE DELLE	3	1.438,00	4.314,00	Vicinale uso pubbl. di cui 0,707 verso sud
VIA	ORSI DEGLI	4,7	2.024,00	9.512,80	
VIALE	PACE DELLA	15,7	405	6.358,50	
VIA	PALTRINIERI DON GAETANO	3,1	162	502,2	
VIA	PANERAZZI	7,5	1.586,00	11.895,00	
VIA	PANIZZA	5,5	415	2.282,50	
VIA	PAPA DEL A CASELLE	4,9	945	4.630,50	
VIA	PAPA DEL A CREVALCORE	7	225	1.575,00	solo il tratto Comunale dal Chiesolino delle Fosse fino a via Calanco 0,375
VIA	PASCOLI GIOVANNI	8	365	2.920,00	
VIA	PASCOLONE	4,5	2.127,00	9.571,50	
VIA	PERLASCA GIORGIO	8,5	371	3.153,50	
VIA	PERSICETANA	7	2.658,00	18.606,00	solo il tratto comunale fino alla rotatoria sulla tangenziale
VIA	PERTI ANTONIO JACOPO	4	211	844	
VIA	PIGOZZI AMEDEO	4	211	844	
VIA	PILASTRELLO DEL	5,7	934	5.323,80	
PIAZZALE	PORTA BOLOGNA	27	22	594	
PIAZZALE	PORTA MODENA	42	37	1.554,00	
VIA	PORTOGIARDINO	4,4	1.817,00	7.994,80	
VIA	PUCCINI GIACOMO	8,4	254	2.133,60	
VIA	RANGONA	5,5	2.540,00	13.970,00	
VIA	RIGA BASSA	5,6	2.487,00	13.927,20	
VIA	RISAIA DELLA	10,45	312	3.260,40	
VIA	ROCCA DELLA	5,6	211	1.181,60	
VIA	ROCCHETTA	9	207	1.863,00	
VIA	ROMA	8	210	1.680,00	
VIA	ROSSA GUIDO	9	188	1.692,00	
VIA	ROSSELLI FRATELLI	7,7	252	1.940,40	
VIA	ROSSI LUIGI	5,7	129	735,3	
VIA	ROSSI TOMMASO	8	272	2.176,00	
VIA	ROSSINI GIOACCHINO	6	173	1.038,00	
VIA	RUGGINENTA	6	941	5.646,00	
VIA	SACCO E VANZETTI	7,4	162	1.198,80	

VIA	SAGRESTIA	10	175	1.750,00	
VIA	SAN CARLO	5	1.224,00	6.120,00	1/2 Comune di S.Agata
VIA	SAN MARTINO	7,65	210	1.606,50	
VIA	SANT' AGATA	7,5	1.695,00	12.712,50	solo tratto Comunale fino alla rotatoria sulla tangenziale
VIA	SBARAGLIA GIROLAMO - LEVANTE	5,3	219	1.160,70	
VIA	SBARAGLIA GIROLAMO - PONENTE	4,8	208	998,4	
VIA	SCAGLIAROSSA	4,7	3.722,00	17.493,40	
VIA	SIGNATA	5,8	8.835,00	51.243,00	
VIA	SOLFERINO	7,8	210	1.638,00	
VIA	SPALLETTI CONTE FRANCESCO TRIVELLI	4,5	1.398,00	6.291,00	
VIA	STRADA DIETRO IL CIMITERO DI CREVALCORE	8,5	560	4.760,00	
VIA	SVERGINESCA	3	2.511,00	7.533,00	
VIA	SVEVO ITALO	8	367	2.936,00	
VIA	TIOLI MONS. ANTONIO	8,5	207	1.759,50	
VIA	TOGLIATTI PALMIRO	6	335	2.010,00	
VIA	TOSCANINI ARTURO	5	182	910	
VIA	TROMBELLI GIANGRISOSTOMO	4,7	159	747,3	
VIA	TURATI FILIPPO	9,7	223	2.163,10	
VIA	VASSALO ANGELO	6	736	4416	
VIA	VECCHI PETRONIO	3,6	211	759,6	
VIA	VERDI GIUSEPPE	5	184	920	
VIA	VIGANO' RENATA	5,4	188	1.015,20	
VIA	VIGHI ROBERTO	7	74	518	
VIA	VITTIME DELLE FOIBE	5,8	168	974,4	
PIAZZALE	VITTORIA DELLA	57,27	57,27	3.279,85	Forma irregolare - (toponimo poco usato)
VIA	VIVALDI ANTONIO	9	290	2.610,00	
VIA	VOLTA ALESSANDRO	5	124	620	
VIA	XX SETTEMBRE	4,7	213	1.001,10	
VIA	XXV APRILE 1945	5,8	225	1.305,00	
VIA	ZANARDI FRANCESCO	6,8	242	1.645,60	
VIA	ZINI EZIO	3,6	139	500,4	
VIA	ZUCCHERIFICIO DELLO	10	1.443,00	14.430,00	Primi 350 mt. Largh. 7,70 privata
PARCHEGGI					
PARCHEGGIO	CIMITERO DI CREVALCORE			1.350,00	
PARCHEGGIO	PARCO NORD - CHIESA			2.800,00	
PARCHEGGIO	PARCO SUD - VIA ROMA			2.967,00	D.G.C. 60/2023
PARCHEGGIO	CENTRO COMMERCIALE CREVALCORE 2			7.333,00	
PARCHEGGIO	MUNICIPIO - VIA VIVALDI			1.030,00	
PARCHEGGIO	SCUOLE PROVVISORIE - VIA PERSICETANA			840	
PARCHEGGIO	STAZIONE FF.SS.			1.100,00	
PARCHEGGIO	AREA CIRCO			1.785,00	
PARCHEGGIO	ANTISTADIO - VIA CADUTI DI VIA FANI			3.150,00	

PARCHEGGIO	VIA PANERAZZI			100	
PARCHEGGIO	PALESTRA E SCUOLE PROVVISORIE DI PALATA PEPOLI			950	
PARCHEGGIO	SCUOLE DI CASELLE - VIA DEL PAPA			450	
PARCHEGGIO	BOLOGNINA - VIA ARGINI NORD			850	
PARCHEGGIO	VIA ROMA			820	
CICLO - PEDONALI					
VIALI	CIRCONVALLAZIONE DI CREVALCORE (VIALE GRAMSCI, VIALE ITALIA, VIALE DELLA LIBERTA' E VIALE AMENDOLA)	2,5	2.845,00	7.112,50	
VIALE	CAVALIERI DI VITTORIO VENETO	2	520	1.040,00	
VIALE	DI VIA G. DI VITTORIO	2	500	1.000,00	
PEDONALI	ZONA DI VIA UGO BASSI, LERCARO, CADUTI DI NASSIRYA	1,5	356	534	
VIALI	DI VIA PERSICETANA	2,5	710	1.775,00	
VIALETTO	COLLEGAMENTO DAL PARCO NORD AL CIMITERO DI CREVALCORE	3	400	1.200,00	
SOTTO FERROVIA	VIA DEL PAPA	2,5	170	425	
SOTTO FERROVIA	VIA DI MEZZO LEVANTE	2,5	270	675	
SOTTO FERROVIA	VIA DELLA GUISA	2,5	400	1.000,00	
CICLO PEDONALI	VIA DI MEZZO LEVANTE	2	1.437,00	2.874,00	
CICLACILI	VIA DEL PAPA A CREVALCORE	2,5	1.465,00	3.662,50	
CICLABILE	VIA DI MEZZO PONENTE	1,5	1.420,00	2.130,00	
CICLO PEDONALI	VIALE DELLA PACE FINO ALLA STAZIONE FF.SS.	2,5	800	2.000,00	
SOTTO PASSO CICLO PEDONALE	SOTTO FERROVIA DA VIALE DELLA PACE A VIA TOGLIATTI	2	160	320	
CICLO PEDONALE	BOLOGNINA - VIA ARGINI NORD	1,5	450	675	
ACCESSO CARRABILE	PARCO BOLOGNINA - DA VIA ARGINI NORD	3	80	240	
PEDONALE	PARCO BOLOGNINA - DA VIA DEL BOTTAZZO	1,5	170	255	
CICLO PEDONALE	CASELLE - TRATTO A FIANCO DI VIA DEL PAPA	1,5	127	190,5	
CICLO PEDONALE	CASELLE - TRATTO DI FIANCO AL PARCO IVANO CINELLI	2	140	280	
CICLO PEDONALE	PALATA PEPOLI - TRATTO A FIANCO DELLA VIA PROVANONE	2,5	715	1.787,50	
CICLO PEDONALE	BEVILACQUA - TRATTO A FIANCO DELLA VIA RIGA	1,5	740	1.110,00	
ACCESSI A EDIFICI PUBBLICI					
PARCHEGGIO E ACCESSO INTERNO	UFFICI DELL'ISTITUTO COMPRESIVO PRESSO SCUOLA MEDIA M.POLO			250	

		DA VIA SACCO E VANZETTI				
	ACCESSO INTERNO	SCUOLA MATERNA C.CALANCA DI CASELLE DA VIA DEL PAPA			200	
	ACCESSI INTERNI	SCUOLA MATERNA E NIDO G.DOZZA DA VIA PUCCINI E DA VIA G.DOZZA			100	
	ACCESSI INTERNI	SCUOLA PRIMARIA PROVVISORIA G.LODI - VIA PERSICETANA			100	
	ACCESSI INTERNI	SCUOLA MEDIA PROVVISORIA M.POLO - VIA PERSICETANA			100	
	ACCESSI INTERNI	IPSIA M. MALPIGHI PROVVISORIA - VIA PERSICETANA			100	
	VIALETTI E ACCESSI INTERNI	SCUOLA PRIMARIA PROVVISORIA U.PIZZOLI DI PALATA PEPOLI			50	
	VIALETTI A ACCESSI INTERNI	SCUOLA MATERNA C.PALTRINIERI PROVVISORIA DI PALATA PEPOLI			50	
	VIALETTI A ACCESSI INTERNI	NIDO C.BOLZANI DI CREVALCORE - VIA VECCHI, 183			30	
	ACCESSI E SCALE	MUNICIPIO IN VIA PERSICETANA, 226			200	
	ACCESSI E SCALE	AMBULATORI AUSL PROVVISORI - VIALE DELLA PACE			20	
	ACCESSI E SCALE	CASA PROTETTA S.PERTINI - VIA PIGOZZI, 174			30	
	ACCESSI E AREA CORTILIVA	MAGAZZINO COMUNALE - VIA CANDIA, 385			100	
	ACCESSI E PEDONALI	AUDITORIUM - VIA CADUTI DI VIA FANI, 300			200	
	ACCESSI E AREA CORTILIVA	CORPO INTERCOMUNALE DI POLIZIA MUNICIPALE e CASA DELLA MUSICA (Via Candia, 385/a)			500	
	ACCESSI E AREA CORTILIVA	PUBBLICA ASSISTENZA E PROTEZIONE CIVILE (Via Candia, 385/c)			300	
	ACCESSI E PEDONALI	CENTRO SOCIO CULTURALE E BIBLIOTECA - VIA CADUTI DI VIA FANI, 302			40	
	ACCESSI E SCALE	CASERMA CARABINIERI PROVVISORIA - PIAZZALE PORTA BOLOGNA			10	
	ACCESSI E BANCHINE	STAZIONE FERROVIARIA DI CREVALCORE			150	
	VIALETTI INTERNI	CIMITERO CREVALCORE			50	
	VIALETTI INTERNI	CIMITERO PALATA PEPOLI			70	

VIALETTI INTERNI	CIMITERO CASELLE			70	
VIALETTI INTERNI	CIMITERO SAMMARTINI			40	
VIALETTI INTERNI	CIMITERO GALEAZZA			40	
VIALETTI INTERNI	CIMITERO BEVILACQUA			40	

LEGENDA:

COLORE RIFERIMENTO	SIGNIFICATO
	STRADE PRIMARIE
	STRADE SECONDARIE
	STRADE BIANCHE

Crevalcore, 03/10/2023

L'ISTRUTTORE TECNICO

Ing. Fabio Roncaglia

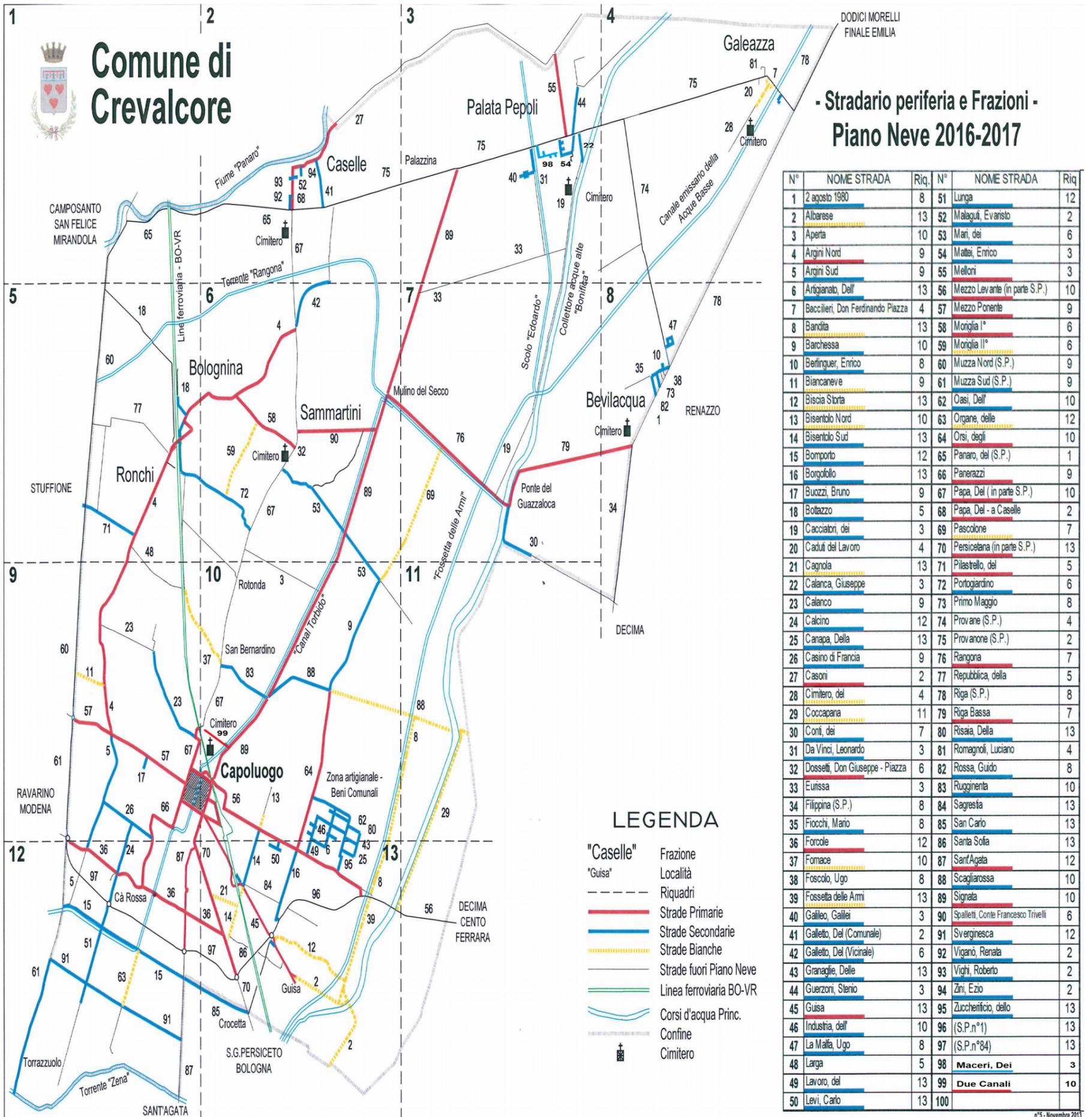


Comune di Crevalcore
Città Metropolitana di Bologna

2° AREA TECNICA – SERVIZIO LL.PP.

PLANIMETRIA FORESE E FRAZIONI

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE DELLE STRADE COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E DI PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI DEL COMUNE DI CREVALCORE (STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025 – 2025/2026)



Crevalcore, 03/10/2023

L'ISTRUTTORE TECNICO

Ing. Fabio Roncaglia

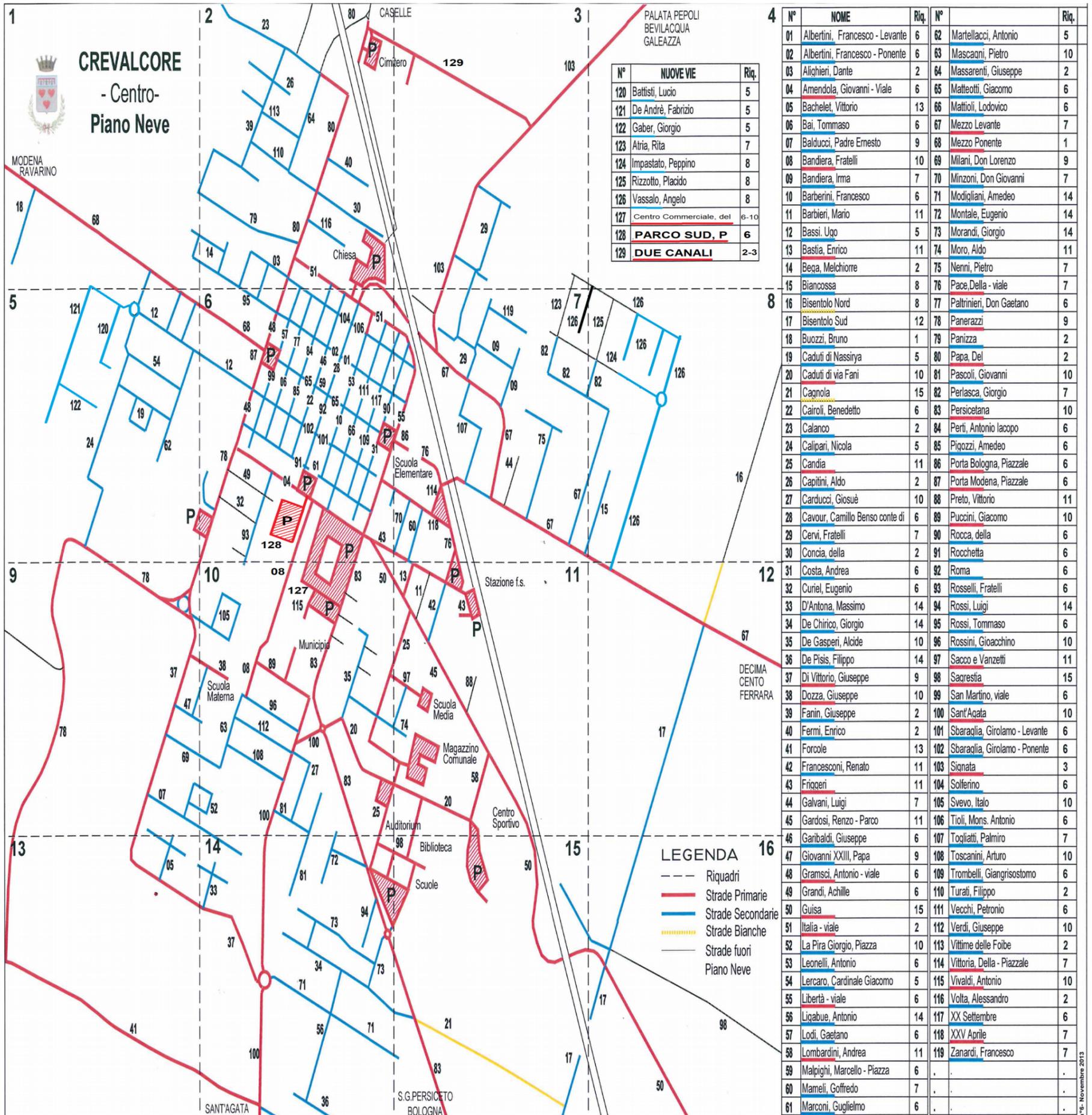


Comune di Crevalcore
Città Metropolitana di Bologna

2° AREA TECNICA – SERVIZIO LL.PP.

PLANIMETRIA CENTRO

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE DELLE STRADE COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E DI PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI DEL COMUNE DI CREVALCORE (STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025 – 2025/2026).



Crevalcore, 03/10/2023

L'ISTRUTTORE TECNICO

Ing. Fabio Roncaglia



Comune di Crevalcore
Città Metropolitana di Bologna

2° AREA TECNICA – SERVIZIO LL.PP.

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE DELLE STRADE COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E DI PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI DEL COMUNE DI CREVALCORE (STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025 – 2025/2026).

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Crevalcore, 04/10/2023

L'Istruttore Tecnico
(Fabio Roncaglia)

Indice generale

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO DEL SERVIZIO.....	3
ART. 2 - AMMONTARE DELL'APPALTO DI SERVIZIO.....	3
ART. 3 - IMPORTI DEI COMPENSI A MISURA.....	5
ART. 4 - DEFINIZIONE AMBITO TERRITORIALE.....	6
ART. 5 - CLAUSOLE E LIMITAZIONI RELATIVE ALL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO.....	6
ART. 6 - MODALITA' E TEMPI DI INTERVENTO.....	7
ART.7 – GESTIONE DELLA SICUREZZA.....	10
ART. 8 - PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI ED IGIENE DEL LAVORO.....	10
ART. 9 - GARANZIE.....	11
ART.10 - POLIZZA DI ASSICURAZIONE.....	11
ART. 11 – CONSEGNA DEL SERVIZIO.....	11
ART. 12 - DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO.....	12
ART. 13 – VERIFICA DI CONFORMITÀ.....	12
ART. 14 - SUBAPPALTO.....	12
ART. 15 – REVISIONE DEL PREZZO.....	12
ART. 16 - OPZIONI DI PROROGA E SOSPENSIONE.....	12
ART. 17 – MODIFICA DEL CONTRATTO IN CORSO DI ESECUZIONE.....	12
ART. 18 - RISOLUZIONE E RECESSO.....	12
ART. 19 – FINANZIAMENTO E PAGAMENTI – TRACCIABILITA'.....	13
ART. 20 - PENALI.....	13
ART. 21 - MODALITA' DI STIPULA DEL CONTRATTO.....	13
ART. 22 - CONTENZIOSO.....	13

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO DEL SERVIZIO

L'appalto ha per oggetto il servizio triennale di sgombero della neve ed il trattamento antigelo (spandimento del salgemma e/o prodotti antigelo) da effettuarsi nel periodo 01 Dicembre – 31 Marzo con le modalità di seguito indicate, utilizzando idonee macchine operatrici spartineve e spandisale, ed è relativo alle stagioni invernali 2023/2024 – 2024/2025 – 2025/2026.

Gli obiettivi che si intende perseguire sono di consentire la viabilità in sicurezza sulle strade, sulle piazze, sulle aree pubbliche, sui camminamenti e sulle piste ciclo-pedonali e l'accessibilità ai plessi scolastici, ai cimiteri ed agli edifici pubblici eroganti servizi continuativi ed essenziali.

ART. 2 - AMMONTARE DELL'APPALTO DI SERVIZIO

Il ribasso presentato dovrà essere unico in percentuale sull'importo a base d'asta; da esso vengono poi determinati i prezzi da applicare alle diverse prestazioni, se e in quanto effettivamente eseguite in corrispondenza delle effettive necessità, le quali non sono determinabili, se non esclusivamente in via teorica sulla scorta della spesa storica e in via cautelativa, e pertanto esse sono assolutamente presunte.

Il corrispettivo per la prestazione di servizio si compone di:

A - un compenso giornaliero - che sarà corrisposto a misura in base al numero di giornate ricomprese nel contratto di affidamento, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche che si verificheranno - per la disponibilità delle macchine operatrici che dovranno essere adeguatamente attrezzate, assicurate e collaudate per operare su strada, per lo spargimento di salgemma e/o prodotti antigelo e per lo sgombero della neve, tenute a esclusiva disposizione dell'Amministrazione Comunale, 24 ore su 24 ore per ogni giorno di calendario relativo al periodo oggetto di contratto;

B - un compenso orario per l'effettuazione delle prestazioni meccaniche e/o manuali per lo sgombero della neve e lo spargimento dei prodotti antighiaccio, che saranno corrisposti a misura solo in caso di effettiva esecuzione delle attività, a concorrenza dell'importo stanziato che è presunto.

L'appaltatore è tenuto a prestare il servizio secondo l'andamento stagionale ai prezzi offerti in sede di gara. Il compenso comprende il personale di guida specializzato, in regola, idoneamente formato.

L'importo del servizio, ammontante a complessivi € **208.434,60** al netto di IVA, comprensivo di € 0,00 per gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e di € 85.761,00 per i costi della manodopera non soggetti a ribasso, è così determinato:

INVERNO 01 DICEMBRE 2023 - 31 MARZO 2024

COMPENSO GIORNALIERO PER DISPONIBILITÀ MACCHINE OPERATRICI

N.	MEZZO OPERATIVO	N. MEZZI	N. GIORNATE	TARIFFA GIORNALIERA	IMPORTO COMPLESSIVO
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	122	€ 14,01	€ 5.127,66
2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	122	€ 14,01	€ 20.510,64
	Sommano				€ 25.638,30
	IVA 22%				€ 5.640,43
	Totale generale				€ 31.278,73

PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA

N.	MEZZO OPERATIVO - HP	TARIFFA ORARIA	ORE PRESUNTE	TOTALE	% MANODOPERA	VALORE MANODOPERA
	SPANDISALE					
1	Trattrice HP 80 con attrezzatura	€ 72,00	210	€ 15.120,00	65	€ 9.828,00

	spandisale					
	SGOMBERO NEVE					
2	Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 84,00	300	€ 25.200,00	65	€ 16.380,00
3	Mini pala gommata	€ 61,00	60	€ 3.660,00	65	€ 2.379,00
	Sommano (Voci 1+2+3)			€ 43.980,00	65	€ 28.587,00
4	Oneri della sicurezza			€ 0,00		
	IVA 22%			€ 9.675,60		
	Totale generale			€ 53.655,60		

RIPARTIZIONE SPESA COMPLESSIVA (escluso iva)

Anno 2023 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 1)	€ 17.404,58
Anno 2024 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 3)	€ 52.213,72

INVERNO 01 DICEMBRE 2024 - 31 MARZO 2025

COMPENSO GIORNALIERO PER DISPONIBILITÀ MACCHINE OPERATRICI

N.	MEZZO OPERATIVO	N. MEZZI	N. GIORNATE	TARIFFA GIORNALIERA	IMPORTO COMPLESSIVO
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	121	€ 14,01	€ 5.085,63
2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	121	€ 14,01	€ 20.342,52
	Sommano				€ 25.428,15
	IVA 22%				€ 5.594,19
	Totale generale				€ 31.022,34

PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA

N.	MEZZO OPERATIVO - HP	TARIFFA ORARIA	ORE PRESUNTE	TOTALE	% MANODOPERA	VALORE MANODOPERA
	SPANDISALE					
1	Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 72,00	210	€ 15.120,00	65	€ 9.828,00
	SGOMBERO NEVE					
2	Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 84,00	300	€ 25.200,00	65	€ 16.380,00
3	Mini pala gommata	€ 61,00	60	€ 3.660,00	65	€ 2.379,00
	Sommano (Voci 1+2+3)			€ 43.980,00	65	€ 28.587,00
4	Oneri della sicurezza			€ 0,00		
	IVA 22%			€ 9.675,60		
	Totale generale			€ 53.655,60		

RIPARTIZIONE SPESA COMPLESSIVA (escluso iva)

Anno 2024 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 1)	€ 17.352,04
Anno 2025 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 3)	€ 52.056,11

INVERNO 01 DICEMBRE 2025 - 31 MARZO 2026**COMPENSO GIORNALIERO PER DISPONIBILITÀ MACCHINE OPERATRICI**

N.	MEZZO OPERATIVO	N. MEZZI	N. GIORNATE	TARIFFA GIORNALIERA	IMPORTO COMPLESSIVO
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	121	€ 14,01	€ 5.085,63
2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	121	€ 14,01	€ 20.342,52
Sommano					€ 25.428,15
IVA 22%					€ 5.594,19
Totale generale					€ 31.022,34

PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA

N.	MEZZO OPERATIVO - HP	TARIFFA ORARIA	ORE PRESUNTE	TOTALE	% MANODOPERA	VALORE MANODOPERA
SPANDISALE						
1	Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 72,00	210	€ 15.120,00	65	€ 9.828,00
SGOMBERO NEVE						
2	Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 84,00	300	€ 25.200,00	65	€ 16.380,00
3	Mini pala gommata	€ 61,00	60	€ 3.660,00	65	€ 2.379,00
Sommano (Voci 1+2+3)				€ 43.980,00	65	€ 28.587,00
4	Oneri della sicurezza			€ 0,00		
IVA 22%				€ 9.675,60		
Totale generale				€ 53.655,60		

RIPARTIZIONE SPESA COMPLESSIVA (escluso iva)

Anno 2025 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 1)	€ 17.352,04
Anno 2026 (disponibilità mezzi e servizio per mesi 3)	€ 52.056,11

ART. 3 - IMPORTI DEI COMPENSI A MISURA

L'importo previsto per il compenso di cui all'art. 2 lett. A), viene fissato come di seguito riportato:

a - per ciascun mezzo operativo adibito allo spargimento dei prodotti antigelo con capacità di tramoggia di almeno 0,75 mc. sarà previsto il compenso giornaliero fisso **di € 14,01** (quattordici/01) calcolato sul numero effettivo di giornate ricomprese all'interno del contratto;

b - per ciascuna macchina operatrice adibita allo sgombero della neve idoneamente attrezzata con lama spazzaneve di lunghezza compresa fra mm 2500 a mm 4000 in rapporto alla larghezza, alle caratteristiche ed alla tipologia della strada o dell'area interessata dallo sgombero della neve, sarà previsto il compenso giornaliero fisso **di € 14,01** (quattordici/01) calcolato sul numero effettivo di giornate ricomprese all'interno del contratto;

c - per ciascuna macchina operatrice tipo mini pala, idoneamente attrezzata con lama spazzaneve di idonea lunghezza da adibire allo sgombero della neve per aree pedonali e ciclabili del camminamento,

sarà previsto il compenso giornaliero fisso di **€ 14,01** (quattordici/01) calcolato sul numero effettivo di giornate ricomprese all'interno del contratto;

L'importo previsto per la tariffa oraria di cui al precedente art. 2 lett. B, relativa al nolo a caldo delle macchine operatrici in condizioni di perfetta efficienza e funzionalità, operativi sulle strade nelle zone d'intervento, comprensivo del costo del personale derivante dall'impiego dell'operatore specializzato continuamente addetto alla manovra, **stabilito nella misura percentuale del 65% sul prezzo unitario**, il carburante e i lubrificanti, i costi di eventuali riparazioni per guasti per ogni ora di effettivo lavoro in orario diurno, notturno, festivo e festivo notturno, che viene fissato come di seguito riportato:

a - trattrice da 80 HP-DT con lama spartineve : **€/h 84,00** (euro ottantaquattro/00);

b - trattrice da 80 HP-DT con attrezzo spargisale : **€/h 72,00** (euro settantadue/00);

c - macchina operatrice tipo mini pala dotata di lama da neve o di pala compreso il trasporto presso il luogo di lavoro su idoneo automezzo: **€/h 61,00** (euro sessantuno/00);

d - eventuale pala meccanica per il caricamento su camion della neve: si applica lo stesso prezzo orario della trattrice di cui al punto a);

e - eventuale autocarro tre assi per trasporto neve: si applica lo stesso prezzo orario della trattrice di cui al punto a);

La liquidazione delle ore di effettivo svolgimento del servizio di sgombero neve e di spargimento sale, regolarmente computate dal referente della ditta affidataria al termine di ogni intervento e comunicate al referente tecnico comunale, verrà computata con l'aggiunta della tariffa oraria di chiamata, al fine di retribuire anche la tempestiva disponibilità ed impegno dei mezzi.

Ai sensi dell'articolo 11 commi 1 e 2 del D.Lgs. 36/2023, la stazione appaltante deve indicare, all'interno dei documenti di gara, il contratto collettivo nazionale applicabile al personale impiegato per i servizi oggetto di appalto.

A tale fine, si individua quale contratto collettivo nazionale applicabile all'appalto in esame quello associato al codice **ATECO 81.29.91** "Pulizia e lavaggio di aree pubbliche, rimozione di neve e ghiaccio".

L'operatore economico può comunque indicare, nella propria offerta, il differente contratto collettivo da essi applicato, purché garantisca ai dipendenti le stesse tutele di quello indicato dalla stazione appaltante (art. 11 comma 3 del D.Lgs. 36/2023).

ART. 4 - DEFINIZIONE AMBITO TERRITORIALE

Il "Piano neve" comprende la cartografia costituita da due planimetrie: la prima relativa al capoluogo mentre la seconda relativa all'intero territorio Comunale (comprensiva di zone foresi e frazioni).

Su dette planimetrie sono stabilite le priorità di intervento evidenziando le strade in **tre categorie**:

a) la prima distinta con il colore rosso:  (principale in ordine di esecuzione);

b) la seconda distinta con il colore azzurro:  (secondaria in ordine di esecuzione);

c) la terza distinta in colore giallo:  (strade bianche);

ART. 5 - CLAUSOLE E LIMITAZIONI RELATIVE ALL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO

La ditta affidataria del servizio oggetto di appalto dovrà avere la propria sede operativa sul territorio **ad una distanza non superiore a 12km** dalla sede comunale, in modo da poter intervenire in maniera tempestiva al verificarsi di eventi nevosi o di temperature al di sotto degli zero gradi centigradi.

L'operatore economico dovrà, inoltre, fornire un servizio di **presidio alle attività, attivo h24 ed espletato da una persona fisica**, per tutta la durata contrattuale prevista.

È compreso nel compenso dell'Affidatario il servizio di pre-allerta per l'impiego dei mezzi spartineve e spargisale.

È fatto assoluto divieto di intervenire su aree private o su aree pubbliche non comprese negli stradari e negli elenchi ed eseguire interventi non previsti nel progetto, salvo che in caso di somma urgenza e previa specifica disposizione del personale comunale incaricato.

Nel caso in cui il personale dell'ufficio competente comunale richieda l'intervento presso vie od aree non ricomprese nell'elenco, sarà richiesta una contabilità separata delle ore lavorate, agli stessi prezzi contrattuali.

Durante le operazioni effettuate per conto del Comune dovrà essere esposto su ogni mezzo operativo utilizzato un apposito cartello giallo indicante l'operatività per conto del Comune di Crevalcore.

Il servizio dovrà svolgersi speditamente e continuativamente senza ritardi. Il periodo temporaneo d'interruzione del servizio per guasto o manutenzione, per il rifornimento e per il consumo dei pasti, non sarà conteggiato nei compensi dovuti; le interruzioni dovute a guasti devono essere comunicate al referente del servizio manutenzioni del Comune o suo sostituto con la massima tempestività. Nel caso in cui la macchina operatrice non sia resa operativa entro due ore dovrà essere sostituita da altra.

A seguito di gelate eccezionali e/o di nevicite abbondanti prolungate per più giorni il Contraente è tenuto a continuare le prestazioni, fino al completo sgombero della neve o spargimento del prodotto antighiaccio istituendo appositi turni del personale.

ART. 6 - MODALITA' E TEMPI DI INTERVENTO

A - INTERVENTI PER PREVENIRE LA FORMAZIONE DEL GHIACCIO

La categoria a) comprende i tratti stradali di collegamento tra centri urbani all'interno e al di fuori del territorio comunale, ad edifici strategici o aree pubbliche ritenute prioritarie circa la tempistica di intervento e di maggiore importanza per la viabilità. Dovrà pertanto essere attuata ogni azione preventiva, continuativa e conseguente col fine di prevenire e impedire la formazione del ghiaccio (patina ghiacciata o lastra di neve ghiacciata) e ciò in funzione di ogni possibile situazione climatica anche particolarmente avversa, imprevista e perdurante, compreso bufere di neve e vento gelido (blizzard).

La categoria b) comprende tutte le altre strade pubbliche o di uso pubblico ritenute di minore importanza per la viabilità rispetto alla precedente categoria, per le quali dovrà essere attuata ogni azione preventiva. Tali interventi devono essere effettuati nel caso in cui sia prevista la possibilità della formazione di una estesa patina di ghiaccio per effetto di fenomeni di pioggia di ghiaccio o pioggia che si congela al suolo (gelicidio) e/o si prevedano le condizioni per la formazione di una lastra di neve ghiacciata per effetto di precipitazioni acquose o nevose seguite da sensibili abbassamenti delle temperature.

Il soggetto affidatario del servizio potrà, a propria discrezione, organizzare il territorio in zone di intervento da consegnare ad ogni mezzo utilizzato purché garantisca l'efficacia, l'efficienza e la tempestività del servizio.

Il salgemma ed i prodotti antigelo sono forniti dal Comune. Essi sono depositati nel Magazzino Comunale di Via Candia, 385 e dovranno essere prelevati dall'Affidatario (con i medesimi orari di servizi di cui sopra) e distribuiti sul territorio con propri mezzi nelle quantità idonee e senza sprechi. L'affidatario dovrà organizzarsi nella dislocazione sul territorio di punti di prelievo del sale fornito dal Comune in modo tale da conseguire questo specifico obiettivo senza perdite di tempo.

Il Servizio sarà attivato secondo le seguenti modalità:

1. Nell'orario di apertura dei servizi del Comune, tra le ore 8,00 e le ore 14,00 l'avvio dell'intervento sarà ordinato direttamente dal Referente tecnico o dal direttore dell'esecuzione del contratto, tramite chiamata telefonica ad un recapito unico che l'Affidatario dovrà fornire alla stazione appaltante in sede di aggiudicazione.

Al di fuori di tali orari, le operazioni di spargimento del sale dovranno iniziare in autonomia, quando la temperatura esterna **raggiunga 0 gradi centigradi**, in quanto è a carico all'Affidatario il controllo costante della temperatura e dei fattori climatici connessi.

L'affidatario dovrà garantire, nei sottopassi e cavalcavia della linea ferroviaria Bologna – Verona, una costante ed adeguata quantità di sale che si dovrà spargere giornalmente quando la temperatura sia pari o inferiore ai 4 gradi centigradi.

2. Tutti i mezzi messi a disposizione dell'affidatario dovranno essere predisposti per entrare tempestivamente in funzione entro **20 (venti) minuti** dalla chiamata del referente tecnico comunale o dalla figura responsabile individuata dall'affidatario, al verificarsi delle condizioni sopra descritte. Nel caso che entro tale termine non sia stato attivato nessun servizio, verrà applicata una penale di € 100,00 per ogni ora di ritardo rispetto al termine prestabilito, fino ad un massimo del 10% dell'importo netto contrattuale. L'importo della penale verrà trattenuto dal compenso maturato oppure, nel caso in cui il compenso risulti inferiore all'importo della penale da applicare, l'importo

sarà acquisito mediante escussione della cauzione definitiva di cui all'art. 9 del presente capitolato, la quale dovrà essere reintegrata.

3. In caso di intervento in autonomia al di fuori degli orari di istituto del Comune, l'Affidatario dovrà dare immediato avviso circa l'avvio del servizio al Referente tecnico, tramite messaggio di posta elettronica all' account fabio.roncaglia@comune.crevalcore.bo.it
4. Dovrà essere redatto dall'Affidatario un preciso, dettagliato e diligente processo verbale di tutte le operazioni che si svolgeranno durante il servizio, nonché di tutte le principali attività che caratterizzeranno l'attuazione del Piano neve e gelo che dovrà essere consegnato appena possibile al Referente tecnico e comunque entro le 48 ore dalla fine del servizio, ovvero, in caso di continuità del servizio, con una periodicità di 48 ore.
5. Il termine dell'attività dovrà essere segnalata in tempo reale al Referente tecnico secondo le stesse modalità di cui al punto 3. Altresì dovrà essere segnalato ogni eventuale sinistro verificatosi durante la prestazione del servizio.
6. L'attività di spargimento di salgemma e dei prodotti antighiaccio sia sulle strade di Prima che di Seconda categoria dovrà concludersi di norma (salvo casi eccezionali di condizioni climatiche estremamente avverse per le quali si concorderà un supplemento di attività) entro un arco di tempo non superiore a quattro/cinque ore continuative per cui il Contraente dovrà rendere operativi i mezzi e organizzarsi nella dislocazione sul territorio di punti di prelievo del sale fornito dal Comune in modo tale da conseguire questo specifico obiettivo senza perdite di tempo.

Il servizio richiesto copre l'intera rete viaria comunale, per uno sviluppo di circa km 164, per la quale è previsto l'impiego di **n. 3 macchine operatrici** appositamente attrezzate.

Gli stradari potranno essere aggiornati in corso di validità del contratto, a cura del referente del servizio manutenzioni del comune.

Non è ammesso intervenire in Aree non comprese negli stradari o in altre situazioni che non siano state espressamente richieste per iscritto dal referente del servizio manutenzioni del comune.

Le macchine operatrici impiegate negli interventi di cui al presente appalto devono essere perfettamente funzionanti, dichiarate idonee alla circolazione nel loro assetto operativo dagli Organi preposti ed essere regolarmente omologate e revisionate.

Non sono ammesse macchine operatrici prive di idonea cabina di guida né dei dispositivi di segnalazione visiva e di illuminazione previsti dalla legge.

Tutti i mezzi dovranno essere nelle condizioni di rispetto del Nuovo Codice della Strada vigente (D.L. n.285 del 30.04.1992 e s.m.i.) e dovranno essere dotati di tutti i dispositivi speciali di avvistamento ed individuazione delle sagome di ingombro previsti dal Nuovo Codice della Strada e di tutto quanto altro possa occorrere per la completa e piena esecuzione del servizio, in particolare, dovranno rispondere ai requisiti di cui all'art. 58 del D.L. n. 285/92.

Le macchine operatrici impiegate negli interventi dovranno essere corredate, oltre che di quella prevista dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, della dotazione minima di accessori seguenti:

- n. 1 cavo di traino;
- n. 1 lampada portatile a batterie;
- n. 1 cassetta per pronto soccorso.

B - INTERVENTI DI SGOMBERO DELLA NEVE

La categoria a) comprende i tratti stradali o aree pubbliche ritenuti assolutamente prioritari, ovvero di grande importanza per la viabilità per le quali dovrà essere attuata ogni azione preventiva, continuativa e conseguente al fine di rimuovere immediatamente e ininterrottamente lo strato di neve fresca, in modo tale da rendere praticabile la viabilità per l'utenza ed impedire la formazione di lastre di neve ghiacciata.

Tutto questo indipendentemente dal tipo di neve, dall'intensità delle precipitazioni nevose e/o freddo intenso, bufere di neve, vento gelido, e dal grado di abbassamento delle temperature.

La categoria b) comprende tutti gli altri tratti stradali asfaltati o aree pubbliche asfaltate e/o pavimentate ritenute mediamente prioritarie per la viabilità, per le quali dovrà essere attuata ogni azione preventiva e

conseguente al fine di rimuovere velocemente lo strato di neve fresca, seguendo comunque una cadenza temporale successiva all'intervento sui tratti individuati alla prima categoria.

La Terza categoria comprende le strade a fondo ghiaiato (cd. strade bianche) per le quali dovrà essere attuato ogni intervento di rimozione dello strato di neve fresca avendo cura di tenere la lama sollevata in modo da non arrecare danno al piano di scorrimento, causando la rimozione dell'inerte di copertura. La cadenza temporale sarà comunque successiva all'intervento sui tratti individuati alla seconda categoria.

Il Territorio presenta un'estensione di 102 kmq, pertanto è ipotizzabile la possibilità di significative differenze di accumulo nevoso tra una zona e l'altra. Ne consegue che l'intervento dovrà essere modulato sulla reale ed effettiva necessità riferita alle singole zone. La condizione di partenza per l'esecuzione del Servizio è individuata nel **raggiungimento dell'altezza di cm. 5 del manto nevoso**, nell'ambito delle singole zone di assegnazione per ciascun mezzo.

Il Servizio sarà attivato secondo le seguenti modalità:

1. Nell'orario di apertura dei servizi del Comune, tra le ore 8,00 e le ore 14,00 l'avvio dell'intervento sarà ordinato direttamente dal Referente tecnico o dal direttore dell'esecuzione del contratto, tramite chiamata telefonica ad un recapito unico che l'Affidatario dovrà fornire alla stazione appaltante in sede di aggiudicazione.
Al di fuori di tali orari, le operazioni di sgombero della neve dovranno iniziare in autonomia, ovvero sarà in carico all'Affidatario il controllo costante dell'accumulo nevoso al fine di avviare l'esecuzione del servizio non appena lo spessore raggiunga la misura stabilita.
2. Tutti i mezzi messi a disposizione dell'Affidatario dovranno essere predisposti per entrare tempestivamente in funzione entro il tempo massimo di **20 (venti) minuti**, dalla chiamata del Referente tecnico o dal verificarsi delle condizioni sopra descritte. Nel caso che entro tale termine non sia stato attivato nessun servizio, verrà applicata una penale di € 100,00 per ogni ora di ritardo rispetto al termine prestabilito, fino ad un massimo del 10% dell'importo netto contrattuale. L'importo della penale verrà trattenuto dal compenso maturato oppure, nel caso in cui il compenso risulti inferiore all'importo della penale da applicare, l'importo sarà acquisito mediante escussione della cauzione definitiva di cui all'art. 9 del presente capitolato, la quale dovrà essere reintegrata.
3. In caso di intervento in autonomia al di fuori degli orari di istituto del Comune, l'Affidatario dovrà dare immediato avviso circa l'avvio del servizio al Referente tecnico, tramite messaggio di posta elettronica all' account fabio.roncaglia@comune.crevalcore.bo.it.
4. Dovrà essere redatto dall'Affidatario un preciso, dettagliato e diligente processo verbale di tutte le operazioni che si svolgeranno durante il servizio, nonché di tutte le principali attività che caratterizzeranno l'attuazione del Piano neve e gelo che dovrà essere consegnato appena possibile al Referente tecnico e comunque entro le 48 ore dalla fine del servizio, ovvero, in caso di continuità del servizio, con una periodicità di 48 ore; inoltre dovrà essere segnalato ogni eventuale sinistro verificatosi durante la prestazione del servizio.
5. Il termine dell'attività dovrà essere segnalata in tempo reale al Referente tecnico secondo le stesse modalità di cui al punto 3.
6. Il Servizio deve essere effettuato in modo tale da garantire allargamenti in corrispondenza delle intersezioni, riducendo al minimo l'altezza dei cumuli di neve sui margini, al fine di salvaguardia delle migliori condizioni di visibilità e di ingombro della manovra di svolta.
7. Durante le operazioni di sgombero della neve nelle strade non asfaltate (cd. bianche) occorre tenere sollevata dalla superficie stradale la lama di 2 cm al fine di non rimuovere lo strato di inerte stabilizzato e di non spostarlo nelle banchine o nei fossi laterali.
8. Il Comune di Crevalcore si riserva la facoltà, per ragioni di pubblico interesse o a maggiore salvaguardia della sicurezza della circolazione, di chiedere l'intervento in aree o strade non comprese negli stradari, previo specifico ordine di servizio.

Complessivamente saranno impegnate **n. 12 macchine operatrici** dotate di lama spazzaneve adeguatamente collaudate per lo scopo e di larghezza idonea a quella delle strade interessate; 2 delle quali di piccole dimensioni tipo mini pala per lo sgombero delle piste ciclo - pedonali, marciapiedi e comunque tutti i tratti ed aree stradali inaccessibili per gli altri mezzi.

In caso di necessità, è compito e responsabilità del Contraente disporre la dislocazione e l'operatività delle macchine sgombraneve in modo tale da garantire il raggiungimento dell'obiettivo del Piano neve e gelo garantendo l'efficacia, l'efficienza e tempestività del servizio.

L'intervento dei mezzi operativi copre l'intera rete viaria del territorio comunale che ha uno sviluppo di circa 164 km dei quali circa 20 km di strade bianche.

Gli stradari potranno essere aggiornati in corso di validità del contratto a cura del referente del servizio manutenzioni del comune.

Non è ammesso intervenire in strade ed in aree non comprese negli stradari o in altre situazioni che non siano previste in Capitolato o che non siano state espressamente richieste dal referente del servizio manutenzioni del Comune, in caso di urgenza.

Le macchine agricole e le macchine operatrici impiegate negli interventi di cui al presente appalto devono essere perfettamente funzionanti, dichiarate idonee alla circolazione nel loro assetto operativo dall'Ufficio Provinciale della Motorizzazione Civile ed essere regolarmente omologate e revisionate.

Non sono ammesse macchine agricole ed operatrici prive di idonea cabina di guida né dei dispositivi di segnalazione visiva e di illuminazione previsti dalla legge.

Gli spartineve a spinta con lama dritta dovranno essere muniti di idonei dispositivi per orientare lo scarico della neve sia sul lato destro che su quello sinistro.

Le lame a più elementi sono ammesse purché il loro azionamento sia regolato idraulicamente.

Sono richiesti i seguenti movimenti:

- rotazione della lama nei due sensi tali da formare un angolo minimo di 70° per lo spostamento laterale della neve;
- impalcatura ad incidenza variabile da potersi modificare in funzione del peso specifico della neve;
- oscillazione orizzontale per consentire l'adattamento alle pendenze trasversali della carreggiata stradale;
- ammortizzatore dell'alerone per evitare danni a manufatti nell'eventualità di urti fortuiti;
- sollevamento totale dell'attrezzo per gli spostamenti e le manovre.

Tutti i mezzi dovranno essere nelle condizioni di rispetto del Nuovo Codice della Strada vigente (D.L. n.285 del 30.04.1992 e s.m.i.) e dovranno essere dotati di tutti i dispositivi speciali di avvistamento ed individuazione delle sagome di ingombro previsti dal Nuovo Codice della Strada e di tutto quanto altro possa occorrere per la completa e piena esecuzione del servizio, in particolare, dovranno rispondere ai requisiti di cui all'art. 58 del D.L. n. 285/92.

Le macchine agricole e le macchine operatrici, i loro componenti o entità tecniche prodotti in serie devono essere in possesso dei documenti attestanti l'omologazione del tipo.

Le macchine agricole e le macchine operatrici impiegate negli interventi dovranno essere corredate, oltre che di quella prevista dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, della dotazione minima di accessori seguenti:

- n. 1 cavo di traino;
- n. 1 lampada portatile a batterie;
- n. 1 cassetta per pronto soccorso.

ART.7 – GESTIONE DELLA SICUREZZA

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, il Comune di Crevalcore promuove la cooperazione ed il coordinamento elaborando un documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI), che viene allegato al contratto d'appalto e contiene la valutazione dei rischi da interferenze, secondo una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia di servizio derivante dall'esecuzione del contratto. L'appaltatore, entro 20 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima della consegna del servizio, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza durante il servizio sulla base della propria esperienza, può presentare all'Amministrazione Comunale integrazioni al DUVRI; in nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche dei prezzi stabiliti in contratto.

ART. 8 - PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI ED IGIENE DEL LAVORO

L'appaltatore deve espressamente confermare di aver preso piena e completa conoscenza dei rischi, di qualsiasi natura, presenti nell'area di intervento e di impegnarsi ad attuare tutti i provvedimenti per la prevenzione degli infortuni e per la tutela dei lavoratori. Di tale conferma si darà atto in sede di esecuzione

del contratto e all'atto della stipula dello stesso. L'Appaltatore è tenuto ad uniformarsi ad ogni norma vigente in materia di prevenzione infortuni e di igiene del lavoro ed in particolare alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 81/2008.

L'Appaltatore provvede altresì:

- a portare alla conoscenza preventiva tutti i propri dipendenti e fornitori di tutti i rischi rilevati nell'area di lavoro all'atto della consegna del servizio e quelli individuati dal DUVRI;
- a far osservare a tutti i propri dipendenti, subappaltatori e fornitori tutte le norme e le disposizioni legislative in materia di prevenzione infortuni e igiene del lavoro;
- a curare che tutte le attrezzature ed i mezzi impiegati, compresi quelli eventualmente noleggiati o di proprietà di terzi, siano in regola con le norme vigenti;
- ad allontanare immediatamente dalla zona di intervento attrezzature, mezzi o materiali non rispondenti alle predette norme ed a sostituirli con altri idonei;
 - ad informare tutti i propri dipendenti, immediatamente prima dell'inizio di ogni prestazione prevista nell'appalto, dei rischi specifici della prestazione da intraprendere e delle misure di prevenzione e sicurezza da adottare;
- ad informare immediatamente il Comune di Crevalcore, in caso di infortunio, incidente od altro sinistro e ad ottemperare, in tale evenienza, a tutte le incombenze prescritte dalla legge.

L'Amministrazione comunale, tramite il proprio personale, si riserva ogni facoltà di compiere ispezioni ed accertamenti per il rispetto di quanto sopra, nonché di richiedere ogni notizia od informazione all'Appaltatore circa l'osservanza a quanto prescritto dal presente articolo.

ART. 9 - GARANZIE

Per il presente appalto, non si richiede la garanzia provvisoria, ai sensi dell'art. 53 comma 1 del D.Lgs 36/2023.

L'appaltatore dovrà costituire regolare garanzia definitiva (a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione) pari al 5% dell'importo contrattuale, ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023.

ART.10 - POLIZZA DI ASSICURAZIONE

L'appaltatore è tenuto a presentare una apposita polizza in corso di validità per R.C.T., da stipularsi con compagnia di assicurazione di primaria importanza in dipendenza dell'esecuzione del contratto, con impegno a rinnovarla per tutto il periodo contrattuale e a provvedere altresì alle assicurazioni R.C.O. delle macchine operatrici e dei mezzi di trasporto operanti sulle strade oggetto del contratto.

La polizza R.C.T. deve anche coprire, in particolare, i danni subiti da terzi in conseguenza di incidenti che dovessero verificarsi su tutti i tratti di strada oggetto dell'appalto e la stessa deve specificamente prevedere l'indicazione che fra i terzi si intendono compresi i rappresentanti della stazione appaltante deputati al controllo del servizio.

Le polizze suddette devono avere massimali non inferiori ai seguenti:

- R.C.T. - catastrofe Euro 2.500.000,00 - per persona Euro 2.500.000,00 - per danni a cose ed animali Euro 2.500.000,00
- R.C.O. - per sinistro Euro 2.500.000,00 - per persona lesa Euro 2.500.000,00.

Tali polizze devono essere presentate all'Amministrazione Comunale prima dell'inizio del servizio per ogni anno di valenza del contratto. La stazione appaltante resta comunque estranea ad ogni rapporto intercorrente fra l'appaltatore e la compagnia di assicurazioni, in quanto la stipulazione del contratto non solleva in alcun modo l'appaltatore dalle sue responsabilità nei confronti del Comune di Crevalcore, anche in eccedenza ai massimali indicati per eventuali danni a cose o persone in relazione all'esecuzione del servizio.

ART. 11 – CONSEGNA DEL SERVIZIO

I servizi oggetto di appalto avranno decorrenza dal 01/12/2023 e avranno validità per le stagioni invernali 2023/2024 – 2024/2025 e 2025/2026.

In caso di necessità dettate dal servizio stesso, esso potrà essere consegnato in somma urgenza nelle more della stipula contrattuale.

ART. 12 - DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO

Ai sensi dell'art. 114 comma 7 del D.Lgs. 36/2023, le funzioni ed i compiti del direttore dell'esecuzione del contratto sono svolti dal RUP, in quanto i servizi oggetto di appalto non ricadono all'interno dell'allegato II.14, art. 32, comma 2 (servizi di particolare importanza).

Le modalità ed i tempi di esecuzione dei servizi oggetto di appalto sono specificati all'interno dell'**art. 6** del presente capitolato.

ART. 13 – VERIFICA DI CONFORMITÀ

Le modalità di esecuzione della verifica di conformità, per i servizi oggetto di appalto, sono disciplinate dall'art. 116 del D.Lgs. 36/2023, nonché dall'allegato II.14.

ART. 14 - SUBAPPALTO

Il contratto di appalto non può essere ceduto a pena di nullità.

L'eventuale affidamento in subappalto, subordinato alla preventiva autorizzazione del Comune di Crevalcore, è soggetto ai limiti di cui all'art. 119 del D.Lgs. 36/2023.

Si specifica inoltre, ai sensi dell'art. 119 comma 17 del suddetto decreto, che le prestazioni oggetto di appalto **non possono formare oggetto di ulteriore subappalto.**

Tale scelta è stata effettuata in considerazione dell'aumento della complessità di gestione, da parte dell'ufficio tecnico della stazione appaltante, della regolarità e della piena efficienza dei servizi oggetto di appalto.

ART. 15 – REVISIONE DEL PREZZO

Ai sensi dell'art. 60 comma 1 del D.Lgs 36/2023, è obbligatorio l'inserimento all'interno dei documenti di gara delle clausole di revisione prezzi.

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire.

Si specifica, comunque, che l'importo massimo riconoscibile all'operatore a fronte di una eventuale revisione dei prezzi, sarà unicamente quello derivante dalle somme a disposizione residue presenti al momento della richiesta di revisione del prezzo nella sezione B del QE, privilegiando le voci di ribasso ai sensi dell'art. 60 comma 5 lettera b) del D.Lgs 36/2023.

Tale prescrizione è generata dall'impossibilità oggettiva della Stazione appaltante di attingere ad altre fonti di finanziamento o economie ad oggi rilevabili a bilancio come previsto al contrario dall'art.60 c. 5 l. c) o alle somme accantonate per imprevisti (in quanto privi di capienza a QE approvato) come prescritto dall'art. 60 c.5 l. a).

ART. 16 - OPZIONI DI PROROGA E SOSPENSIONE

Ai sensi dell'art. 121 del D.Lgs 36/2023, quando ricorrano circostanze speciali (non prevedibili in sede di stipula di contratto) che impediscano in via temporanea la regolare esecuzione dei servizi, il direttore dell'esecuzione può disporre la sospensione dell'esecuzione del contratto, mediante la compilazione di apposito verbale di sospensione.

Per le modalità, le tempistiche e le procedure di sospensione dei servizi oggetto di appalto si applicano le disposizioni del sopra citato art. 121.

ART. 17 – MODIFICA DEL CONTRATTO IN CORSO DI ESECUZIONE

Qualora, durante il corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante potrà imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste, senza che l'appaltatore stesso possa far valere il diritto alla risoluzione del contratto (ai sensi dell'art. 120 comma 9 del D.Lgs. 36/2023).

ART. 18 - RISOLUZIONE E RECESSO

La stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto di appalto qualora si verificano una o più condizioni stabilite dall'art. 122 del D.Lgs. 36/2023.

Si precisa, inoltre, che il suddetto contratto può essere risolto per grave inadempimento delle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore, tale da compromettere la buona riuscita delle prestazioni.

La stazione appaltante può comunque recedere dal contratto in qualunque momento, purché *“tenga indenne l'appaltatore mediante il pagamento dei lavori eseguiti o delle prestazioni relative ai servizi e alle forniture eseguiti nonché del valore dei materiali utili esistenti in cantiere nel caso di lavori o in magazzino nel caso di servizi o forniture, oltre al decimo dell'importo delle opere, dei servizi o delle forniture non eseguite, calcolato secondo quanto previsto dell'allegato II.14”* (art. 123 comma 1 del D.Lgs 36/2023).

ART. 19 – FINANZIAMENTO E PAGAMENTI – TRACCIABILITA'

Il servizio è finanziato con fondi propri dell'Amministrazione Comunale. Il pagamento verrà effettuato in un'unica soluzione entro 30 giorni dalla data di presentazione della fattura e previa verifica di regolare esecuzione da parte del responsabile del progetto.

I compensi per le prestazioni orarie decorreranno dall'ora in cui gli automezzi iniziano il servizio sugli itinerari stabiliti. Come indicato al precedente art. 6, entro il termine massimo di 48 ore dall'esecuzione di ogni servizio, dovrà essere consegnata all'Ufficio Comunale la distinta delle ore effettuate controfirmata da un incaricato del Comune. Qualora la ditta non provveda a consegnare tempestivamente il modulo sopraccitato le ore lavorative in esso indicate non verranno retribuite.

I compensi per la disponibilità dei mezzi saranno computati con cadenza mensile in rapporto alle effettive giornate di prestazione rese unitamente alle eventuali attività di pulizia o trattamento antigelivo eseguite.

La fatturazione è subordinata alla preventiva autorizzazione del Responsabile del Servizio.

Ogni fattura dovrà essere emessa elettronicamente, ai sensi del DM n. 55 del 3 aprile 2013 e della L. 244/2007, art. 1, commi da 209 a 214. Con il meccanismo fiscale dello split payment, introdotto dalla Legge di Stabilità (dell'art. 1 della Legge 190 del 23.12.2014), è stata resa operativa la scissione del pagamento dell'IVA per i fornitori delle Pubbliche Amministrazioni con obbligatorietà dell'indicazione del CIG comunicato. La fattura verrà emessa pertanto con versamento della quota IVA secondo le modalità ivi previste in recepimento dello split payment, scissione pagamento IVA, a ridosso dei nuovi obblighi di fattura elettronica.

L'Impresa dovrà assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i.

ART. 20 - PENALI

Il mancato adempimento degli obblighi contrattuali assunti dall'appaltatore comporterà l'applicazione delle penali come riportate al precedente art. 6, punto 2, dei paragrafi "A - INTERVENTI PER PREVENIRE LA FORMAZIONE DEL GHIACCIO" e "B- INTERVENTI DI SGOMBERO NEVE" a cui si rimanda.

In sintesi, qualora entro i termini contrattuali non sia stato attivato nessun servizio, verrà applicata una penale di € 100,00 per ogni ora di ritardo rispetto al termine prestabilito, fino ad un massimo del 10% dell'importo netto contrattuale. L'importo della penale verrà trattenuto dal compenso maturato oppure, nel caso in cui il compenso risulti inferiore all'importo della penale da applicare, l'importo sarà acquisito mediante escussione della cauzione definitiva di cui all'art. 9 del presente capitolato, la quale dovrà essere reintegrata.

ART. 21 - MODALITA' DI STIPULA DEL CONTRATTO

La stipula del contratto avverrà tra le parti contrattuali - ai sensi dell'art. 18 d.lgs 36/2023 – mediante scrittura privata autenticata.

Le spese obbligatorie relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento sono a carico dell'aggiudicatario e devono essere rimborsate entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

La stazione appaltante, su richiesta dell'aggiudicatario, consente il rimborso rateizzato delle spese di pubblicazione.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

ART. 22 - CONTENZIOSO

Per quanto non espressamente indicato nel presente capitolato si fa riferimento a tutte le norme riguardanti la materia. Per tutte le controversie che dovessero insorgere in ordine all'esecuzione del contratto non composte in via bonaria, è competente il Foro di Bologna.

**SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
REPUBBLICA ITALIANA**

REPERTORIO N. FASC.

**COMUNE DI CREVALCORE
SCHEMA DI CONTRATTO PER L'APPALTO DEL SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E
DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI DELLE STRADE
COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI
PER LE STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025 - 2025/2026.- CIG
A010E99EB2**

(SCRITTURA PRIVATA AUTENTICATA)

DEFINIZIONI

**Alle seguenti denominazioni, nel presente Contratto, le Parti attribuiscono
convenzionalmente il significato di seguito precisato:**

Comune	Comune di Crevalcore
Appaltatore	Impresa aggiudicataria
Codice	D.Lgs. 36/2023
Capitolato	Capitolato Speciale d'Appalto
RUP	Responsabile Unico del Progetto

Oggi, _____ nell'anno _____ (_____), alle ore _____
(_____) nella sede della Stazione
appaltante Comune di Crevalcore – Via n. (città)..... - avanti
al dott., Segretario Generale ed in tale qualità Ufficiale rogante della
Stazione appaltante,

in assenza di testimoni avendovi le parti contraenti concordemente rinunciato, sono
convenuti i seguenti signori:

- Arch. Arianna Gentile, nato a Foggia (FG) il 17/04/1977, C.F. GNTRNN77D57D643S,
che interviene nel presente atto in qualità di **Responsabile della Area 2^Tecnica**
della Stazione appaltante Comune di Crevalcore (C.F.: 00316400373 - P.IVA
00502381205), in nome, per conto e nell'interesse esclusivo della quale agisce ai
sensi dell'art. 51 co. 2 dello Statuto Comunale e dell'art. 5 del Regolamento
Comunale per la disciplina dei contratti;

-, nato a il, in qualità di.....

dell'appaltatore con sede legale in via...,

C.F. e P.IVA, iscritta al Registro Imprese della
Camera di Commercio Industria Artigianato e
Agricoltura di al n.

....., come risulta dal certificato rilasciato dalla stessa CCIAA Prot.
..... del.....;

(ovvero, nel caso di associazione temporanea di imprese)

-, nato a il, in qualità di **legale rappresentante dell'appaltatore, capogruppo del raggruppamento** costituito anche dalle seguenti imprese mandanti:

1) impresa, sede legale in via, C.F.
..... e P.IVA

2) impresa, sede legale in via, C.F.
..... e P.IVA

3) impresa, sede legale in via, C.F.
..... e P.IVA

4)

*(il mandato collettivo speciale autenticato dal dott., Notaio in
....., risulta in atti al fascicolo.....)*

(ovvero, nel caso di consorzio)

-, nato a il, in qualità di legale rappresentante del consorzio con sede legale in.....via
....., C.F. e P.IVA, iscritto al Registro
Imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e **Agricoltura di**
.....

al n., come risulta dal certificato rilasciato dalla stessa CCIAA Prot.
..... del.....;

tra

PREMESSO:

- con determinazione n. ___ del _____, la Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Crevalcore, a seguito dell'esperimento della procedura di affidamento di cui all'art. 50 co. 1 lett. e) del Codice, i servizi in oggetto sono stati aggiudicati all'Appaltatore summenzionato, con il ribasso percentuale del ...,00% (..... per cento) per l'importo al netto dell'Iva di € (Euro) ed € _____ per costi della manodopera non soggetti a ribasso, previa verifiche sul possesso dei requisiti generali e speciali dichiarati in sede di gara ai sensi dell'art. 17 co. 5 del Codice.

- (solo nel caso di società rientranti nelle tipologie dell'art. 1 del d.p.c.m. 187/1991) la società ha presentato, ai sensi dell'art. 1 D.P.C.M n. 187/91, la dichiarazione in data circa la composizione societaria, acquisita al P.G. del Comune il al n.....;
- (caso di aggiudicazione a Consorzio) il Consorzio Appaltatore ha indicato quale consorziata esecutrice l'Impresa con sede in....., via.....;
- l'Appaltatore ha trasmesso la documentazione di cui all'allegato XVII al D.Lgs. 81/08, verificata positivamente dal Committente;

- (caso di aggiudicazione a ATI) nel contratto di mandato collettivo speciale acquisito agli atti del Prot. Nr. _____ le percentuali di esecuzione degli operatori riuniti, corrispondenti alle quote di partecipazione, sono le seguenti:
 - (specificare percentuale);
 - (specificare percentuale);
- (caso di consegna dei servizi in pendenza del perfezionamento contrattuale) in data i servizi in oggetto sono stati consegnati come consentito dal combinato disposto degli artt. 50 co. 6 e 17 co. 8, previa sottoscrizione del verbale acquisito agli atti del Prot. Nr.;
- Il Comune, mediante l'acquisizione della comunicazione antimafia rilasciata dalla Prefettura di Bologna in data (in atti al PG), ha preso atto che nei confronti dell'appaltatore non sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011 e s.m.i.;
- O, in alternativa, il Comune ha verificato che l'appaltatore risulta iscritto alle White List della Prefettura di _____, con domanda nr. _____ avente scadenza in data _____
- L'Appaltatore ha costituito il prescritto deposito cauzionale definitivo di €
- (Euro) a garanzia di tutti gli obblighi assunti col presente atto mediante polizza fidejussoria/fidejussione bancaria n. della Società/Istituto rilasciata in data.....;
- ai fini del presente contratto l'Appaltatore elegge domicilio in _____, via
- presso gli Uffici comunali/presso lo studio di professionista/presso gli uffici di società legalmente riconosciuta. Tutte le comunicazioni e intimazioni saranno effettuate al domicilio eletto, fintanto che non sarà comunicata una sua variazione, oppure a mani proprie della persona indicata come rappresentante dell'Appaltatore durante la conduzione dei servizi.

TUTTO CIÒ PREMESSO

Le parti come sopra costituite, mentre confermano e ratificano la precedente narrativa che forma parte integrante e sostanziale del presente contratto, convengono e stipulano quanto segue:

Art. 1

Oggetto del contratto

La stazione appaltante affida all'appaltatore, che con la sottoscrizione del presente atto accetta senza riserva alcuna, l'esecuzione del servizio di sgombero neve e spargimento di prodotti antigelivi sull'intera rete viaria comunale e sugli accessi e pertinenze degli edifici pubblici, secondo le modalità stabilite nel dettaglio negli elaborati del progetto posto a base di gara, nella lettera invito e che, anche se non materialmente allegati, formano parte integrale e sostanziale del presente contratto.

L'esecuzione del servizio è disciplinata, oltre che dal contratto, anche dalle norme di legge e che l'operatore economico dichiara di conoscere e accettare. L'affidatario ha la piena responsabilità del rispetto delle normative sulla sicurezza e nei confronti di terzi, nonché dell'eventuale coordinamento dell'attività ai fini della sicurezza. L'Appaltatore è obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti dalla vigente normativa e per i

subappaltatori con particolare riguardo a quanto previsto dall'art. 119 comma 7 del D.Lgs. 36/2023.

Lo stesso contratto non è cedibile né pignorabile, pena la nullità. L'Appaltatore è obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti.

Ai sensi del combinato disposto dell'art. 2, comma 3, del D.P.R. n. 62/2013 "Regolamento recante Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165" e dell'art. 1 del Codice di comportamento del Comune di Crevalcore adottato con deliberazione della Giunta Comunale n. 119/2013, l'appaltatore e, per suo tramite, i suoi dipendenti e/o collaboratori a qualsiasi titolo si impegnano, pena la risoluzione del contratto, al rispetto degli obblighi di condotta previsti dai sopracitati Codici. La violazione, accertata da parte dell'Amministrazione Comunale, degli obblighi derivanti dal Codice comporterà la decadenza del contratto in essere.

Formano parte integrante e sostanziale del presente contratto, ancorché non materialmente e fisicamente uniti al medesimo, ma depositati agli atti della stazione appaltante e sottoscritti dalle parti per conoscenza ed indiscussa accettazione: il Capitolato speciale descrittivo prestazionale, la relazione tecnico- illustrativa, gli elaborati grafici, il quadro economico, l'elenco dei prezzi unitari, il DUVRI.

Art. 2

Documenti che fanno parte del contratto

Formano parte integrante e sostanziale del presente Atto i seguenti documenti:

- a) planimetria interventi forese;
- b) planimetria interventi centro;
- c) stima di spesa integrata;
- d) relazione tecnico – illustrativa;
- e) quadro economico;
- f) elenco strade di intervento;
- g) DUVRI;
- h) Capitolato speciale d'appalto;
- i) elenco prezzi unitari posto a base di gara dal Comune;

Art. 3

Norme da applicare all'appalto

Si applicano all'appalto, oltre a quanto previsto dal presente contratto d'appalto e dal Capitolato, le norme statali e regionali in materia di opere pubbliche, di sicurezza nei cantieri, di tutela del lavoro, di tutela ambientale, di regolazione dei negozi giuridici (contenute in leggi, regolamenti, decreti, circolari).

Si richiamano in particolare:

- il Codice;
- il D. Lgs. n. 81/2008;
- il D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i.;
- le norme vigenti in materia di assunzioni (comprese quelle obbligatorie e le garanzie per i disabili), tutela dei lavoratori, assistenza sociale, assicurazione e prevenzione degli infortuni dei lavoratori;
- le disposizioni vigenti in materia di trattamento economico e normativo della manodopera;
- la legislazione in materia di circolazione stradale, tutela e conservazione del territorio e dell'ambiente;

- le norme in materia di prevenzione mafiosa.

Art. 4

Durata e tempi di esecuzione delle prestazioni contrattuali

Il servizio avrà durata triennale per le stagioni invernali 2023/2024 – 2024/2025 – 2025/2026 e deve essere eseguito nel periodo 01 Dicembre – 31 Marzo di ogni stagione invernale.

Il trattamento antigelivo deve essere attivato con tutti i mezzi messi a disposizione dell'affidatario entro **20 (venti) minuti** dalla chiamata del referente comunale oppure autonomamente dalla figura responsabile individuata dall'affidatario, al verificarsi della rilevazione della temperatura di **0 (zero) gradi centigradi**.

La prestazione di sgombero della neve deve essere attivata **entro 20 (venti) minuti** dalla chiamata del referente comunale oppure autonomamente dalla figura responsabile individuata dall'affidatario, al raggiungimento **dell'altezza di cm. 5 del manto nevoso**, nell'ambito delle singole zone di assegnazione per ciascun mezzo entro venti minuti.

Art. 5

Importo contrattuale, valutazione del compenso e prezzi

L'importo dell'appalto, calcolato mediante l'applicazione del ribasso del% offerto dall'aggiudicatario in sede di gara, è di Euro al netto di Iva 22% (Euro) per una spesa complessiva di Euro; non sono previsti oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza.

I compensi sono così determinati:

A - un compenso giornaliero - che sarà corrisposto a misura in base al numero di giornate ricomprese nel contratto di affidamento, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche che si verificheranno - per la disponibilità delle macchine operatrici che dovranno essere adeguatamente attrezzate, assicurate e collaudate per operare su strada, per lo spargimento di salgemma e/o prodotti antigelo e per lo sgombero della neve, tenute a esclusiva disposizione dell'Amministrazione Comunale, 24 ore su 24 ore per ogni giorno di calendario relativo al periodo oggetto di contratto;

B - un compenso orario per l'effettuazione delle prestazioni meccaniche e/o manuali per lo sgombero della neve e lo spargimento dei prodotti antighiaccio che saranno corrisposti a misura solo in caso di effettiva esecuzione delle attività, a concorrenza dell'importo stanziato che è presunto.

L'appaltatore è tenuto a prestare il servizio secondo l'andamento stagionale ai prezzi offerti in sede di gara. Il compenso comprende il personale di guida specializzato, in regola, idoneamente formato.

Le prestazioni e i relativi importi al netto del ribasso offerti dall'esecutore sono valutate a misura secondo i prezzi unitari e le condizioni di seguito riportate:

a.1 - per ciascun mezzo operativo adibito allo spargimento dei prodotti antigelo con capacità di tramoggia di almeno 0,75 mc. sarà previsto il compenso giornaliero fisso di Euro _____ (Euro _____/____) calcolato sul numero effettivo di giornate ricomprese all'interno del contratto;

a.2 - per ciascuna macchina operatrice adibita allo sgombero della neve idoneamente attrezzata con lama spazzaneve di lunghezza compresa fra mm 2500 a mm 4000 in rapporto alla larghezza, alle caratteristiche ed alla tipologia della strada o dell'area interessata dallo sgombero della neve, sarà previsto il compenso giornaliero fisso di

Euro _____ (Euro ____/____) calcolato sul numero effettivo di giornate ricomprese all'interno del contratto;

a.3 - per ciascuna macchina operatrice tipo mini pala, idoneamente attrezzata con lama spazzaneve di idonea lunghezza da adibire allo sgombero della neve per aree pedonali, ciclabili del camminamento sarà previsto il compenso giornaliero fisso di Euro _____ (Euro ____/____) calcolato sul numero effettivo di giornate ricomprese all'interno del contratto;

b. Noleggio a caldo di macchina operatrice per lo sgombero della neve o dello spargimento dei prodotti antigelo nell'allestimento minimo previsto dal Capitolato d'Oneri:

b.1 - trattrice da 80 HP-DT con lama spartineve ed eventualmente per pala meccanica e per autocarro a tre assi: €/h _____ (euro _____ /_____);

b.2 - trattrice da 80 HP-DT con attrezzo spargisale : €/h ____ (euro ___/___);

b.3 - macchina operatrice tipo Bob-Cat dotata di lama da neve o di pala compreso il trasporto presso il luogo di lavoro su idoneo automezzo: €/h _____ (euro _____ /_____);

b.4 – eventuale pala meccanica per il caricamento su camion della neve: si applica lo stesso prezzo orario della trattrice di cui al punto b.1);

b.5 – eventuale autocarro tre assi per trasporto neve: si applica lo stesso prezzo orario della trattrice di cui al punto b.1).

Nel corrispettivo per l'esecuzione del servizio s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare il risultato compiuto sotto le condizioni stabilite dal presente capitolato e secondo i tipi indicati e previsti nel foglio condizioni sulle modalità di esecuzione del servizio stesso.

Art. 6

Pagamenti

I compensi per le prestazioni orarie decorreranno dall'ora in cui gli automezzi iniziano il servizio sugli itinerari stabiliti.

I compensi per la disponibilità dei mezzi e per le prestazioni orarie saranno fatturati con cadenza mensile in rapporto alle effettive giornate di prestazione.

La fatturazione è subordinata alla preventiva autorizzazione del Responsabile unico del Progetto.

Tutti i pagamenti in favore dell'affidatario saranno effettuati entro 30 giorni dal ricevimento della fattura, previa verifica della corretta esecuzione dei lavori da parte dell'Ufficio Tecnico Comunale, su indicazione e disposizione fornita dall'operatore, in maniera irrevocabile.

I pagamenti a favore dell'Appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario sul conto corrente IBAN - - sul quale sono delegate ad operare le seguenti persone:

-, C.F. ,

-, C.F.

Articolo 7

Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari

L'Appaltatore si impegna ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e ss.mm.ii. e in particolare:

- utilizzare il conto corrente indicato all'art. precedente, dedicato alla commessa di cui trattasi,
- registrare tutti i movimenti finanziari relativi all'appalto su detto conto,
- effettuare tutti i movimenti finanziari mediante bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, riportanti il codice identificativo di gara (CIG), fatto salvo quanto previsto all'art. 3, comma 3, della legge citata.

L'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui al presente articolo ne dà immediata comunicazione alla stazione appaltante e alla prefettura – ufficio territoriale del Governo di Bologna.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione di diritto del contratto ai sensi dell'art.3, c. 9 bis, della legge citata.

In caso di inosservanza degli obblighi sopra elencati si applicano inoltre le sanzioni di cui all'art. 6 della legge citata.

Art. 8

Garanzia definitiva e assicurazioni

A garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto ed ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.lgs. n. 36/2023, l'appaltatore ha costituito una polizza fideiussoria di importo pari al cinque per cento del corrispettivo, € _____(Euro _____/____) ed è stata costituita nelle forme di legge rilasciata da _____, n. _____ del _____. In caso di inosservanza delle condizioni contrattuali e di quelle previste da capitolato, l'Amministrazione appaltante potrà, di diritto, rivalersi di propria autorità sulla cauzione come sopra costituita e la Ditta appaltatrice sarà tenuta a reintegrarla nel termine e con le modalità che saranno all'uopo fissate. Tale cauzione sarà svincolata entro 2 (due) mesi dalla scadenza del presente contratto.

Ai sensi dell'art. 117 comma 10 del medesimo decreto l'appaltatore ha stipulato apposita polizza assicurativa di Responsabilità Civile verso Terzi e R.C.O. delle macchine operatrici e dei mezzi di trasporto operanti sulle strade oggetto del presente servizio e loro pertinenze con massimali di Euro 2.500.000,00 rilasciata da _____, n. _____ del _____.

Le garanzie di cui sopra prestate dall'appaltatore coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici.

Art. 9

Penali

Qualora entro i termini stabiliti non sia stato attivato alcun servizio, verrà applicata una penale di € 100,00 per ogni ora di ritardo, fino ad un massimo del 10% dell'importo contrattuale. L'importo della penale verrà trattenuto dal compenso maturato oppure, nel caso in cui il compenso risulti inferiore all'importo della penale da applicare, sarà acquisito mediante escussione della garanzia definitiva del contratto, la quale dovrà essere prontamente reintegrata.

Art. 10

Subappalto

L'esecuzione di prestazioni in subappalto (art. 119 del D.Lgs 36/2023) è subordinata ad autorizzazione espressa del Comune di Crevalcore.

Si specifica inoltre, ai sensi dell'art. 119 comma 17 del suddetto decreto, che le prestazioni oggetto di appalto **non possono formare oggetto di ulteriore subappalto.**

L'impresa ha dichiarato in sede di gara che intende / non intende affidare parte del servizio in subappalto.

Art. 11

Revisione del prezzo

Ai sensi dell'art. 60 comma 1 del D.Lgs 36/2023, è obbligatorio l'inserimento all'interno dei documenti di gara delle clausole di revisione prezzi.

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, del costo del servizio superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire.

Si specifica, comunque, che l'importo massimo riconosciuto all'operatore a fronte di una eventuale revisione dei prezzi, sarà unicamente quello derivante dalle somme a disposizione residue presenti al momento della richiesta di revisione del prezzo nella sezione B del QE, privilegiando le voci di ribasso ai sensi dell'art. 60 comma 5 lettera b) del D.Lgs 36/2023.

Tale prescrizione è generata dall'impossibilità oggettiva della Stazione appaltante di attingere ad altre fonti di finanziamento o economie ad oggi rilevabili a bilancio come previsto al contrario dall'art.60 c. 5 l. c) o alle somme accantonate per imprevisti (in quanto privi di capienza a QE approvato) come prescritto dall'art. 60 c.5 l. a).

Art. 12

Proroga, Sospensione e Modifica del contratto

Ai sensi dell'art. 121 del D.Lgs 36/2023, quando ricorrano circostanze speciali (non prevedibili in sede di stipula di contratto) che impediscano in via temporanea la regolare esecuzione dei servizi, il direttore dell'esecuzione può disporre la sospensione dell'esecuzione del contratto, mediante la redazione di apposito verbale di sospensione.

Per le modalità, le tempistiche e le procedure di sospensione dei servizi oggetto di appalto si applicano le disposizioni del sopra citato art. 121.

Qualora, durante il corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante potrà imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste, senza che l'appaltatore stesso possa far valere il diritto alla risoluzione del contratto (art. 120 comma 9 del D.Lgs. 36/2023).

Art. 13

Risoluzione del contratto

Ai sensi dell'art. 92 comma 2 e 3 del D.lgs. 159/2011, le parti convengono espressamente che il presente contratto si risolverà di diritto qualora, successivamente alla stipula del contratto, sia accertata la sussistenza di una causa di divieto indicata nell'articolo 67 o gli elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, ed all'articolo 91, comma 6 del D.lgs. 159/2011, fatto salvo il pagamento del valore del

servizio già prestato e il rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione del rimanente, nei limiti delle utilità conseguite. La stazione appaltante si riserva altresì la possibilità di risolvere il contratto per il venir meno dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36 del 31/03/2023 ovvero in qualunque tempo, ai sensi dell'art. 122 del medesimo decreto legislativo.

Art. 13 Controversie

Tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del contratto, che non siano risolte in via bonaria, sono devolute all'autorità ordinaria giudiziaria competente (Tribunale di Bologna) ed è esclusa la competenza arbitrale.

Art. 14

Trattamento dei dati personali

Il Comune tratterà i dati personali contenuti nel presente contratto esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti comunali in materia.

Art. 15

Spese contrattuali, repertoriazione e conservazione dei contratti

Tutte le spese inerenti e conseguenti al presente contratto, come pure i relativi tributi fiscali e compresa l'imposta di bollo di cui all'Allegato I.4 del Codice, eccetto l'I.V.A., sono a carico dell'Appaltatore ai sensi dell'art. 96 co. 1 del Regolamento Comunale dei Contratti attualmente vigente.

Il presente contratto sarà registrato secondo le modalità richiamate nell'art. 97 del Regolamento dei Contratti e d.p.r. 131/1986.

Il presente contratto, formato e stipulato in modalità digitale, è stato autenticato – ai sensi dell'art. 94 co. 4 del Regolamento Comunale dei Contratti - da me, Ufficiale Rogante dell'Amministrazione Comunale di Crevalcore, mediante l'utilizzo ed il controllo personale degli strumenti informatici su ventidue pagine intere e venti righe della ventitreesima a video.

Io sottoscritto, Segretario Comunale, attesto che i certificati di firma utilizzati dalle parti sono validi e conformi al disposto dell'art. 1 comma 1 lettera f) del D. Lgs. n. 82/2005.

Il presente contratto viene da me, Ufficiale Rogante dell'Amministrazione Comunale di Crevalcore, letto (esclusi i documenti parte integrante del presente atto, avendone le parti presa conoscenza) alle parti contraenti che, riconosciuto conforme alla loro volontà, con me ed alla mia presenza lo sottoscrivono con firma digitale ai sensi dell'art. 1 comma 1 lettera s) del D. Lgs. n. 82/2005.

Letto confermato e sottoscritto il GG/MM/AAAA

(Comune)

Il Responsabile della Area 2^Tecnica

(Appaltatore)

Il legale rappresentante

Il Segretario Generale (Dott. _____)
Documento firmato digitalmente



Comune di Crevalcore

Città Metropolitana di Bologna

2° AREA TECNICA – SERVIZIO LL.PP.

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO NEVE E SPARGIMENTO SALE DELLE STRADE COMUNALI E DELLE AREE DI ACCESSO E DI PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI DEL COMUNE DI CREVALCORE (STAGIONI INVERNALI 2023/2024 - 2024/2025 – 2025/2026). CIG A010E99EB2

Quadro economico

Quadro economico		
A)	IMPORTO SERVIZIO	
A.1a	Servizi a misura soggetti a ribasso d'asta COMPENSO A CANONE GIORNALIERO (FERMO MEZZO)	€ 76.494,60
A.1b	Servizi a misura soggetti a ribasso d'asta COMPENSO PRESUNTO GIORNALIERO (PRESTAZIONI DI SERVIZIO)	€ 46.179,00
A1	TOTALE A1 SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA (A.1a + A.1b)	€ 122.673,60
A2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 0,00
A3	Costi della manodopera non soggetta a ribasso	€ 85.761,00
	TOTALE SERVIZI (A1+A2+A3)	€ 208.434,60
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	I.V.A. sui servizi 22% (iva su A1+A2+A3)	€ 45.855,61
B.2	Contributo a favore dell'Autorità nazionale Anticorruzione	€ 250,00
B.3	Incentivi tecnici Art. 45 Dlgs 36/2023 (80% per funzioni tecniche)	€ 2.694,95
B.4	Incentivi tecnici Art. 45 Dlgs 36/2023 (20% per beni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, ed attività di specializzazione e formazione del personale)	€ 673,74
B.5	Imprevisti	€ 800,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B4+B5)	€ 50.274,30
	TOTALE Q.E. (A+B)	€ 258.708,90

Crevalcore, 06/10/2023

L'ISTRUTTORE TECNICO

Ing. Fabio Roncaglia