



**COMUNE DI CREVALCORE**  
*Provincia di Bologna*

**ORIGINALE**

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA  
N. 562 DEL 13/11/2017**

**OGGETTO**

SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI - DETERMINAZIONE A CONTRARRE

---

FIRMATO  
IL RESPONSABILE DELL'AREA  
BASTIA MICHELE

**OGGETTO: SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI - DETERMINAZIONE A CONTRARRE**

**IL RESPONSABILE DI AREA TECNICA**

Premesso

- che con deliberazione di Giunta Comunale n° 76 del 23/10/2017 è stato approvato il progetto del Servizio triennale di sgombero della neve e di prevenzione della formazione di strati ghiacciati per il periodo 01 dicembre – 31 marzo (stagioni invernali 2017/2020) sulla intera rete viaria comunale e nelle aree di accesso e pertinenza dei pubblici edifici”, il quale si compone dei seguenti allegati: Relazione illustrativa; Capitolato speciale descrittivo e prestazionale; Schema di contratto; Quadro economico; Stima di spesa; Elenco prezzi unitari; Planimetria centro storico; Planimetria forese e frazioni; Elenco delle strade; D.U.V.R.I.;
- che viene conferito mandato al Responsabile dell’Area Tecnica di procedere all’affidamento del servizio (mediante la procedura ritenuta maggiormente idonea e secondo le disposizioni legislative previste in rapporto all’entità e alla tipologia del contratto da stipulare);

Rilevato da progetto che l’importo del servizio per le stagioni invernali 2017/2020 comporta una spesa presunta di Euro 208.440,00 oltre IVA pari ad Euro 45.856,80, per un totale complessivo di Euro 254.296,80;

Considerato che trattasi di un servizio indispensabile e che, in relazione al combinato disposto dell’art. 37 comma 2 e dell’art. 216 comma 10 del D.lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i., è facoltà di un comune non capoluogo di provincia ricorrere per servizi entro la soglia comunitaria al mercato elettronico della pubblica amministrazione, stante i carichi di lavoro e le scadenze imminenti dell’Area Tecnica e del Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni, in questo particolare momento non è possibile gestire autonomamente questa gara e pertanto, come previsto dall’art. 37 comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i., si ritiene di avvalersi della Centrale di Committenza dell’Unione Terre d’Acqua.

Richiamata la convenzione di adesione del Comune di Crevalcore alla Centrale Unica di Committenza comprendente i Comuni di Anzola Emilia, Calderara di Reno, Sala Bolognese e l’Unione di Terre D’Acqua approvata con deliberazione del Consiglio Comunale n. 36 del 06/07/2017 e sottoscritta in data 10/11/2017;

Rilevato che occorre apportare alcune integrazioni e precisazioni agli elaborati del piano neve relativamente alla definizione dell’importo del costo del personale e della manodopera e per precisazioni sulla facoltà di avvalimento in ossequio alle disposizioni dell’art. 89 del D.lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.;

Visti:

- l’articolo 32 (*fasi delle procedure di affidamento*), comma 2, del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, modificato e implementato dal D. Lgs 56 del 2017, il quale dispone che: “*prima*

*dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte';*

- l'articolo 192, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, il quale dispone che: *"la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:*

*a) il fine che con il contratto si intende perseguire;*

*b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;*

*c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base';*

Considerato che:

- l'importo a base di gara ammonta ad € 208.440,00,00, per le stagioni invernali 2017/2020, ed è composto da un canone fisso (fermo mezzi) e da un compenso a misura, dipendente dalle effettive necessità di esecuzione delle attività, per un importo presunto, per ogni stazione invernale, pari a € 69.480,00, come riportato all'art. 2 del capitolato speciale descrittivo e prestazionale;

- ai sensi dell'art. 23 comma 16 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., i costi della manodopera sono individuati nell'importo complessivo di Euro 85.761,00;

- per assicurare una maggiore duttilità ed efficienza del servizio, che deve coprire un territorio di 102 kmq, territorio nel quale si sono verificati in molteplici occasioni accumuli nevosi significativi in alcune zone, a fronte di altre zone dove invece gli stessi sono risultati assenti, risulta impraticabile la suddivisione in lotti, e pertanto si provvederà a concentrare e modulare il servizio secondo le necessità contingenti;

Ritenuto quindi di procedere all'affidamento dei servizi mediante procedura negoziata ai sensi del citato articolo 36, comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i dando luogo all'aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo, mediante ribasso unico sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettere b) e c), in quanto il servizio, pur nella sua importanza, è standardizzato e di elevata ripetitività, prevedendo di pervenire all'aggiudicazione anche in caso di unica offerta purché valida e conveniente per l'Amministrazione;

Dato atto che:

- si individua, quale strumento utile ai fini della individuazione degli operatori economici da invitare a procedura negoziata, l'indagine di mercato che, alla luce dei principi generali di efficienza ed efficacia dei procedimenti amministrativi, appare necessaria e maggiormente adeguata in ragione della rilevanza del contratto e che, garantisce apertura al mercato e consente l'individuazione dell'aggiudicatario in modo da non ledere, bensì attuare, i principi enunciati dall'articolo 30 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i;

- che la stessa avverrà mediante la pubblicazione per un periodo di 15 giorni di apposito avviso; gli operatori economici che avranno proposto la loro candidatura saranno invitati contemporaneamente a presentare un'offerta nei modi e nei termini indicati nella lettera invito, in ossequio al principio di imparzialità e parità di trattamento;

Visti:

- il D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i., il Bilancio di previsione 2017/2019, approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 20 del 23/03/2017, dichiarata immediatamente eseguibile;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 35 del 06/07/2017 di approvazione della variazione di Bilancio, dichiarata immediatamente eseguibile;
- lo Statuto Comunale;

## **DETERMINA**

- 1.** Di avviare, per le motivazioni indicate in premessa che qui si intendono integralmente richiamate, la procedura di gara per l'affidamento della gestione del "Servizio di sgombero neve e spargimento sale sulla intera rete viaria comunale e nelle aree di accesso e pertinenza dei pubblici edifici per il periodo 01 dicembre – 31 marzo (stagioni invernali 2017/2020)", mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b), del D. lgs. n. 50/2016 e s.m.i., previa consultazione di n. 5 operatori economici del settore, individuati a seguito di indagine di mercato da espletare mediante apposito avviso da pubblicarsi per un periodo di 15 giorni; stabilendo che, qualora il numero degli operatori che hanno proposto la loro candidatura sia superiore a cinque, si procederà ad estrazione dei cinque da invitare, qualora inferiore saranno invitati coloro che manifestato interesse alla procedura, anche in presenza di un unico operatore;
- 2.** Di approvare le integrazioni apportate ai documenti costituenti il piano neve (in particolare capitolato, elenco prezzi, quadro economico, previsione di spesa), in quanto non modificano il progetto in modo sostanziale, essendo relativi alla definizione dell'importo del costo del personale e alla facoltà di avvalimento in ossequio alle disposizioni dell'art. 89 del D.lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.;
- 3.** Di dare mandato alla Centrale Unica di Committenza dell'Unione Terre d'Acqua di esperire le procedure di gara in conformità a quanto determinato nel presente atto e nelle successive comunicazioni, e ai fini di consentire gli adempimenti di competenza, di trasmettere la documentazione relativa all'appalto costituita dal progetto approvato con deliberazione di Giunta Comunale n° 76 del 23/10/2017, unitamente alla presente determinazione a contrarre, nella quale sono indicati gli elementi essenziali per la predisposizione degli atti di gara, costituiti da indagine di mercato e successiva lettera invito, nonché di tutti gli atti preparatori e conseguenti per garantire la conclusione del procedimento di aggiudicazione;
- 3.** Di stabilire ai sensi dell'articolo 192 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n 267 e dell'art 32, comma 2 del D. Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i. quanto segue:
  - a) che il fine che con il contratto si intende perseguire è consentire la viabilità in sicurezza sulle strade, sulle piazze, sulle aree pubbliche, sui camminamenti e sulle piste ciclo-pedonali nonché consentire l'accessibilità ai plessi scolastici, ai cimiteri e agli edifici pubblici eroganti servizi continuativi ed essenziali;
  - b) che oggetto del contratto è il "Servizio triennale (inverni 2017/2018 2018/2019 2019/2020) di sgombero della neve trattamento antigelivo (spandimento del salgemma e/o prodotti antigelo) da effettuarsi nel periodo 01 Dicembre – 31 Marzo" con le modalità indicate nel capitolato prestazionale, utilizzando idonee macchine operatrici;
  - c) che l'aggiudicazione avverrà mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b), del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., con il criterio del minor prezzo,

mediante ribasso unico sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettere b) e c), in quanto il servizio, pur nella sua importanza, è standardizzato e di elevata ripetitività; che saranno invitati gli operatori economici che avranno manifestato il proprio interesse alla preventiva indagine di mercato come descritto al punto 1);

d) che, ai fini della procedura di affidamento, i concorrenti devono possedere i requisiti previsti dagli artt. 47, 48 del D.Lgs. 50/2016, nonché in caso di avvalimento, dall'art. 89 dello stesso D. Lgs. e non devono avere motivi di esclusione, ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i.;

e) le ditte che verranno individuate debbono necessariamente possedere i requisiti di carattere generale desumibili dall'art. 80 del D. Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i., per partecipare alle procedure di affidamento degli appalti pubblici, nonché i requisiti di idoneità tecnico professionale indicati secondo quanto indicato nella presente determinazione e all'art. 9 del capitolato speciale descrittivo e prestazionale componente il progetto;

f) inoltre per la partecipazione alla gara, le imprese, in forma singola o associata, devono:

- essere iscritte alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura (o equivalente in paesi U.E.) con l'indicazione di: natura giuridica, denominazione, sede legale, data inizio attività, oggetto attività, dati anagrafici del titolare o, in caso di Società, di tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza, codice fiscale, partita I.V.A.;

- essere in possesso dei mezzi e delle attrezzature previsti dal capitolato;

- aver realizzato nel triennio antecedente (2014/2015/2016) un fatturato minimo annuo almeno pari all'importo annuale del servizio;

- devono avere svolto nel quinquennio antecedente (2012/2013/2014/2015/2016) servizi analoghi presso enti pubblici e/o privati per un importo complessivo almeno pari all'50% dell'importo previsto per il servizio al netto di Iva;

- inoltre i concorrenti devono prestare una Garanzia Provvisoria di Euro 4.168,80 (quattromilacentosessantotto/80) pari al 2% del valore a base di gara, costituita ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

**4.** Di stabilire altresì che l'appaltatore deve eseguire le prestazioni affidate alle condizioni contenute nel progetto approvato, in particolare nel capitolato speciale d'appalto e nello schema di contratto, nella procedura di gara e comprese in modo sintetico nel presente provvedimento, e di dare atto che le principali clausole contrattuali (con riferimento a penali, modalità di pagamento e alle controversie) sono le seguenti:

**a)** che l'esecuzione del contratto, la cui forma prevista è quella pubblica con modalità elettronica ai sensi dell'art 32 comma 14 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., è regolata dalle clausole di seguito riportate ma anche da ciò che è previsto nello schema di contratto, nel capitolato d'appalto e nei documenti di gara;

**b)** che 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; ciascuna polizza non dovrà prevedere valori dei massimali inferiori all'importo di € 2.500.000,00 per qualsiasi tipologia di danno cagionato;

**c)** il pagamento della quota fissa, relativa al canone da corrispondersi per il fermo mezzi, sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di presentazione della fattura, la quale potrà essere emessa a partire dalla data di avvio del contratto; mentre il pagamento della quota variabile avverrà entro 30 giorni, previa attestazione di regolare esecuzione da parte del responsabile del procedimento, a seguito di fatturazione da emettersi con cadenza mensile successivamente alle prestazioni orarie effettivamente svolte;

**d)** che in caso di mancata attivazione del servizio entro un massimo di minuti 20 dal verificarsi degli eventi atmosferici verrà applicata una penale di € 100,00 per ogni ora di ritardo rispetto al termine prestabilito, fino ad un massimo di tre ore. Oltre le tre ore, l'inadempienza verrà considerata come mancato intervento, per il quale verrà applicata la penale di € 1.700,00 (euro millesettecento/00).

L'importo della penale verrà trattenuto sul compenso finale, salvo il caso in cui detto compenso risulti inferiore alla penale stessa. Ricorrendo tali presupposti, il Comune si riserverà di rivalersi sulla cauzione a garanzia del contratto fino a concorrenza dell'importo dovuto, procedendo all'escussione della polizza fideiussoria che l'affidatario dovrà costituire come previsto dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016;

**e)** tutti i mezzi a disposizione dell'affidatario dovranno essere predisposti per entrare tempestivamente in funzione entro i tempi contrattualizzati in sede di aggiudicazione del servizio e comunque in un tempo non superiore ai 20 (venti) minuti, dalla chiamata del referente tecnico comunale o dalla figura responsabile individuata dall'affidatario, al verificarsi delle condizioni sopra descritte;

**f)** 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;

**g)** che per tutte le controversie che dovessero insorgere in ordine all'esecuzione del contratto di cui al presente capitolato, è competente il Foro di Bologna;

**5.** Di dare atto che l'importo a base di gara è pari a Euro 208.440,00 oltre IVA per Euro 45.856,80, per un totale complessivo di Euro 254.296,80.

Il corrispettivo per la prestazione di servizio si compone di:

A) un canone fisso (fermo mezzi) che sarà corrisposto indipendentemente dalle condizioni meteorologiche che si determineranno nel periodo prestabilito e/o dall'intervento tecnico effettivamente compiuto, a compenso del fermo della macchina operatrice adeguatamente attrezzata, assicurata e collaudata per operare su strada per lo spargimento di salgemma e/o prodotti antigelo e allo sgombero della neve; del personale specializzato, in regola, idoneamente formato, tenuto 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, fino a concorrenza dell'importo stanziato; ne consegue che in caso di andamento stagionale particolarmente mite con assenza di fenomeni gelivi e/o precipitazioni nevose, non sarà corrisposto alcun importo all'infuori della quota fissa di cui al punto



A; viceversa, in caso di eventi meteorologici di portata tale da richiedere attività tecniche per numero di ore maggiore rispetto a quanto stimato, sarà corrisposto il differenziale dovuto ai medesimi patti e condizioni se l'importo non risulterà eccedere il quinto d'obbligo, diversamente si renderà necessario procedere a nuova contrattazione relativamente all'attività in eccedenza;

C) I.V.A. calcolata al 22% dell'importo contrattuale, secondo legge;

I prezzi unitari sono i seguenti:

**a)** per ciascun mezzo operativo adibito allo spargimento dei prodotti antigelo con capacità di tramoggia di almeno 0,75 mc sarà previsto il compenso fisso ed invariabile di Euro 1.700,00;

**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 fisso ed invariabile di Euro 1.700,00 (millesettecento/00);

**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, ciclabili del camminamento sarà corrisposto il compenso fisso ed invariabile di Euro 1.700,00 (millesettecento/00);

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, compreso l'operatore specializzato continuamente addetto alla manovra, 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);

**6.** Di dare atto che la spesa è stata stimata come segue:

a) per il periodo 01 dicembre 2017-31 marzo 2018: Euro 31.110,00 per compensi a canone (fermo mezzo) oltre a Euro 53.655,60 per prestazioni di servizio per un totale di ore presunte pari a 570;

b) per il periodo 01 dicembre 2018-31 marzo 2019: Euro 31.110,00 per compensi a canone (fermo mezzo) oltre a Euro 53.655,60 per prestazioni di servizio per un totale di ore presunte pari a 570;

c) per il periodo 01 dicembre 2019-31 marzo 2020: Euro 31.110,00 per compensi a canone (fermo mezzo) oltre a Euro 53.655,60 per prestazioni di servizio per un totale di ore presunte pari a 570;

**7.** Di impegnare la spesa complessiva di Euro 254.296,80 (iva compresa) sul capitolo 1023.000.01 che presenta la necessaria disponibilità, e di ripartirla come segue:

- per l'annualità 2017 (canone fermo mezzo e servizio per mesi 1) Euro 44.523,90;

- per l'annualità 2018 (canone fermo mezzo e servizio per mesi 4) Euro 84.765,60;
- per l'annualità 2019 (canone fermo mezzo e servizio per mesi 4) Euro 84.765,60;
- di dare atto che l'annualità 2020 (servizio per mesi 3) pari ad Euro 40.241,70 sarà prenotata una volta approvato il bilancio di previsione 2018/2019/2020.;

**8.** Di impegnare la spesa di Euro 225,00 a favore della Centrale di Committenza dell'Unione Terre d'Acqua 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 numero 1377 del 21 dicembre 2016 (Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della Legge 23.12.2005, n 266) pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 43 del 21 febbraio 2017, sul capitolo 1023.000.01 che presenta la necessaria disponibilità;

**9.** Di impegnare sul capitolo 1023.000.01 che presenta la necessaria disponibilità, a favore della Centrale di Committenza dell'Unione Terre d'Acqua incaricata la spesa di Euro 1.042,20 corrispondente ad 1/4 del 2% del valore a base di gara;

**10.** Di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è il Geom Michele Bastia;

**11.** Di dare atto che la procedura ricade nelle previsioni di cui alla Legge 13 Agosto 2010 n. 136 in relazione agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari;

**12.** Di approvare lo schema di contratto che definisce nello specifico tutte le condizioni e le modalità di esecuzione del servizio di cui trattasi, il quale allegato al presente atto ne forma parte integrante e sostanziale;

**13.** Di dare mandato alla Centrale Unica di Committenza di procedere alla pubblicazione dell'Albo Pretorio on-line della CUC del presente provvedimento e di un "AVVISO DI SELEZIONE OPERATORI ECONOMICI" per manifestazione di interesse;

**14.** Di dare mandato al Servizio di Segreteria Generale di procedere alla pubblicazione del presente provvedimento in forma integrale.



**COMUNE DI CREVALCORE (Provincia di Bologna) Rep. N. ....**

**All. n. 01**

**SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI**

**- CIG**

**(SCRITTURA PRIVATA AUTENTICATA)**

L'anno Duemiladiciassette (2017) il giorno ..... del mese di ..... in Crevalcore, nella sede temporanea della Residenza comunale sita in Via Persicetana 226 con la presente scrittura privata autenticata avente per le parti forza di norma di legge a norma dell'art. 1372 del Codice Civile redatta in unico originale da valere ad ogni effetto di legge

tra

il Geom. Michele Bastia, nato a Crevalcore (BO) il 26/12/1964, C.F.: BSTMHL64T26D166Q, Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Crevalcore domiciliato per la carica presso il Comune di Crevalcore, (Cod. Fisc. 00316400373, P.I. 00502381205), il quale dichiara di intervenire in questo atto in nome e per conto dell'Amministrazione che rappresenta, in virtù del combinato disposto dell'art. 91 del D.Lgs. 267/2000 e del vigente Regolamento Comunale

e

il Sig. \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, C.F. \_\_\_\_\_, legale rappresentante della ditta \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_ – P.Iva: \_\_\_\_\_, il quale dichiara di agire e di stipulare

esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse della ditta citata, che egli

rappresenta ed impegna, con l'autenticazione delle firme di dette persone, apposte

in calce al presente atto, da parte del Segretario Generale,

**PREMESSO:**

- che con deliberazione di Giunta comunale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, è stato approvato

il progetto al servizio triennale di sgombero della neve e di prevenzione della

formazione di strati ghiacciati per il periodo 01 dicembre – 31 marzo (stagioni

invernali 2017/2020) sulla intera rete viaria comunale e nelle aree di accesso e

pertinenza dei pubblici edifici per l'importo complessivo € 208.440,00 oltre IVA €

45.856,80, in totale € 254.296,80; detta somma risulta composta da una quota fissa

per la disponibilità dei mezzi ammontante a € 76.500,00 (Euro

settantasemilacinquecento/00) e da una somma presunta di € 131.940,00 (Euro

centotrentunomilanovecentoquaranta/00) per l'attività di sgombero neve e di

spargimento del sale da contabilizzare a misura.

- che con determinazione dirigenziale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, in virtù della

convenzione Rep. N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ il Responsabile del Servizio ha demandato alla

Centrale Unica di Committenza di Terre D'Acqua, l'espletamento della gara d'appalto

per l'affidamento del servizio in oggetto, ai sensi dell'art. \_\_\_\_\_ comma \_\_\_\_\_ del

D.Lgs.50/2016, mediante procedura \_\_\_\_\_ utilizzando il criterio del

minor prezzo ai sensi dell'art.95, comma 4 del D.Lgs.50/2016.

- con determinazione della Centrale di Committenza n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_/2017 è

stata indetta la relativa procedura, alle condizioni prescritte dalla

documentazione di gara, come indicate nella citata determinazione

Dirigenziale n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

- a seguito dell'espletamento della gara, con determinazione della Centrale di Committenza n. \_\_\_ del /\_\_\_/2017, l'appalto è stato aggiudicato all'Appaltatore suindicato, con un ribasso sui prezzi a base di gara del \_\_\_\_\_ %;

- a seguito dell'esito dei controlli, l'aggiudicazione è divenuta efficace.

- con determinazione n° \_\_\_ del \_\_\_ il Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Crevalcore, è stato disposto di procedere alla stipulazione del contratto ed assunto il relativo impegno di spesa.

Ciò premesso, previa ratifica di quanto esposto in premessa, che si vuole faccia parte integrante e sostanziale del presente atto, i componenti, della cui identità personale io Segretario sono certo, convengono e stipulano quanto segue:

1) La stazione appaltante affida all'appaltatore, che 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 progetto posto a base di gara che anche se non materialmente allegati formano parte integrale e sostanziale del presente contratto.

L'affidatario si impegna all'esecuzione del servizio alle condizioni di cui al presente contratto e agli atti a questo allegati o da questo richiamati, quali il capitolato speciale descrittivo e prestazionale e suoi allegati in cui sono esplicate le condizioni e le modalità specifiche di esecuzione del servizio.

2) Il servizio, conferito nelle forme di legge, avrà durata triennale per le stagioni invernali 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020, di sgombero della neve trattamento antigelivo (spandimento del salgemma e/o prodotti antigelo) da effettuarsi nel periodo 01 Dicembre – 31 Marzo di ogni stagione invernale.

3) L'importo del presente dell'appalto, come calcolato mediante l'applicazione del ribasso del \_\_\_\_\_% offerto dall'esecutore in sede di gara è di € \_\_\_\_\_ (Euro \_\_\_\_\_/00) per il quale non sono previsti oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza al netto di IVA al 22%, pari ad euro \_\_\_\_\_, per un totale di €. \_\_\_\_\_ (Euro \_\_\_\_\_/00) .

3) Le prestazioni e i relativi importi al netto del ribasso offerto dall'esecutore sono di seguito riportati:

a. Ingaggio a canone per compensare la disponibilità esclusiva 24 ore su 24 ore nel periodo compreso fra il 01 dicembre ed il 31 marzo del personale specializzato e delle macchine operatrici a caldo nel numero previsto in Capitolato, idoneamente attrezzate per effettuare le prestazioni di sgombero della neve e di spargimento dei prodotti antigelo, per compensare la reperibilità, la sosta, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature in dotazione ai mezzi operativi, le spese di manutenzione e di assicurazione dei mezzi e quanto altro necessario per garantire la tempestiva e piena operatività del Piano Neve e Gelo:

a1 - per ciascun mezzo operativo adibito allo spargimento dei prodotti antigelo con capacità di tramoggia di almeno 0,75 mc. sarà corrisposto il compenso fisso ed invariabile di € \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ /00);

a2 - 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 fisso ed invariabile di € \_\_\_\_\_ (euro \_\_\_\_\_ /00);

a3 - per ciascuna macchina operatrice di potenza ridotta, tipo mini pala, idoneamente attrezzata con lama spazzaneve di idonea lunghezza da adibire allo

sgombero della neve sarà corrisposto il compenso fisso ed invariabile di €

(euro /00);

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, con tutti i dispositivi in perfetta efficienza e funzionalità, operativi sulle strade nelle zone d'intervento, compreso l'operatore specializzato continuamente addetto alla manovra, 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:

b1 - trattrice da 80 HP-DT con lama spartineve ed eventualmente per pala meccanica e per autocarro a tre assi: €/h ,00 (euro /00);

b2 - trattrice da 80 HP-DT con attrezzo spargisale : €/h ,00 (euro /00);

b3 - 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 ,00 (euro /00);

b4 – eventuale pala meccanica per il caricamento su camion della neve: si applica lo stesso prezzo orario della trattrice di cui al punto a);

b5 – eventuale autocarro tre assi per trasporto neve: si applica lo stesso prezzo orario della trattrice di cui al punto a);

4) Il corrispettivo complessivo del contratto è determinato nell'importo di euro (Euro /00) al netto di IVA. 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.

5) Tutti i pagamenti in favore della Ditta aggiudicataria saranno effettuati entro 30

giorni dal ricevimento della fattura, al termine di ogni stagione invernale, previa

verifica della corretta esecuzione dei lavori da parte dell'Ufficio Tecnico Comunale,

secondo le modalità riportate negli artt 6 e 13 del capitolato e, giusta indicazione e

disposizione fornita dalla Ditta stessa, in maniera irrevocabile, presso l'Istituto

Bancario \_\_\_\_\_ . Ai sensi dell'art.3, comma

7 della Legge 13 agosto 2010, n.136, che al servizio in oggetto sono dedicati i

seguenti conti correnti bancari (e/o postali): 1) C/C n.

\_\_\_\_\_ acceso presso \_\_\_\_\_

Agenzia/Filiale \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ codice \_\_\_\_\_ IBAN \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ sul quale sono

delegati ad operare il Signor \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_

ed il Signor \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_

A pena di nullità, la Ditta si obbliga: 1) ad operare i pagamenti destinati a

dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali

nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche tramite conto

corrente dedicato di cui all' art. 3 comma 1, per il totale dovuto, anche se non

riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi affidati dal Comune di

Crevalcore mediante bonifico bancario o postale; 2) ad inserire nei contratti

sottoscritti con i subappaltatori e i sub-contraenti della filiera delle imprese a

qualsiasi titolo interessate ai lavori, ai servizi e alle forniture assegnate dal Comune

di Crevalcore, a pena di nullità assoluta, la clausola con la quale ciascuno di essi

assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge L. 136/2010;

3) L'Esecutore, il subappaltatore o il subcontraente, qualora abbia notizia



dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3, L. 136/2010 procederà all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone contestualmente la stazione appaltante e la Prefettura ufficio territoriale del Governo territorialmente competente. I pagamenti effettuati nel rispetto della predetta disposizione costituiranno, per la Stazione Appaltante, contestuale atto di quietanza da parte della Ditta.

6) È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma. La cessione del credito derivante dall'aggiudicazione dell'appalto in oggetto, può essere effettuata a banche o intermediari finanziari disciplinati dalle leggi in materia bancaria e creditizia, il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti di impresa. In ogni caso il Comune di Crevalcore cui è stata notificata la cessione può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto relativo alla prestazione di servizio con questo stipulato.

7) L'esecuzione del servizio è disciplinata, oltre che dal contratto, anche dalle norme di legge e che la Ditta dichiara di conoscere e accettare. La Ditta esecutrice della prestazione 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. 105 comma 9 del D.Lgs. 50/2016.

8) A garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto ed ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. n. 50/2016 l'appaltatore ha costituito una polizza fideiussoria di importo pari al dieci per cento del corrispettivo, € \_\_\_\_\_ (€ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_) 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 e 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.	
	9) Ai sensi dell'art. 103 comma 7 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.	
	10) Lo stesso contratto non è cedibile né pignorabile, pena la nullità.	
	11) Nel caso non siano rispettati i tempi di intervento come riportati agli art.6 e 14	
	del capitolato, verrà applicata una penale di € 100,00 per ogni ora di ritardo rispetto	
	al termine prestabilito, fino ad un massimo di tre ore, oltre le quali l'inadempienza	
	verrà considerata come mancato intervento, per il quale verrà applicata la penale di	
	€ 1.700,00 (euro mille settecento/00). L'importo della penale verrà trattenuto sul	
	compenso di ogni stagione invernale, salvo il caso in cui detto compenso risulti	
	inferiore alla penale stessa che, ricorrendo tali presupposti, il comune si riserverà di	
	procedere all'escussione della cauzione fino a concorrenza dell'importo dovuto, sulla	
	polizza fideiussoria che l'affidatario dovrà costituire come previsto dall'art. 103 del	
	D.Lgs. 50/2016.	
	11) L'Appaltatore è obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva,	

contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti.

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

13) 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 all'art. 80 del D.lgs. 50 del 18/04/2016 ovvero in qualunque tempo, ai sensi dell'art. 109 del medesimo decreto legislativo.

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.

15) Tutte le controversie derivanti dall'esecuzione del contratto, che non siano risolte in via bonaria, sono devolute all'autorità giudiziaria competente (Tribunale di

Bologna) ed è esclusa la competenza arbitrale.

16) Il Comune tratterà i dati 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.

17) Sono a carico dell'appaltatore tutte le spese di stipulazione del contratto e conseguenti, fatta eccezione per l'IVA a carico del Comune. Agli effetti della registrazione viene richiesta l'applicazione dell'imposta in misura fissa ai sensi della tariffa parte I allegata al DPR n.131/1986, dato che il presente contratto ha per oggetto prestazioni soggette ad IVA.

18) Agli effetti della registrazione viene richiesta l'applicazione dell'imposta in misura fissa ai sensi della tariffa parte I allegata al DPR n.131/1986, dato che il presente contratto ha per oggetto prestazioni soggette ad IVA.

La registrazione avverrà con modalità telematica ai sensi dell'art.3 bis del D.Lgs.n.463/1997 e gli obblighi fiscali saranno assolti secondo le modalità definite dai decreti di cui all'art. 21 comma 5 del D.Lgs. n. 82/2005.

19) 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 illustrativa generale, gli elaborati grafici, la stima di spesa, l'elenco dei prezzi unitari, il DUVRI, approvati con la deliberazione di giunta comunale n.                    del                    .

PER IL COMUNE DI CREVALCORE

Il Responsabile Area Tecnica

Geom. Bastia Michele (firmato digitalmente)

PER LA DITTA

Il legale rappresentante

Sig. \_\_\_\_\_ (firmato digitalmente)

CERTIFICO

Io sottoscritta Dott.ssa Ronsivalle Lucia, Segretario Generale del Comune di Crevalcore, previa concorde rinuncia all'assistenza dei testimoni con il mio assenso a

norma di legge: Geom. Bastia Michele, nato a Crevalcore (Bo) il 26/12/1964, C.F.

BSTMHL64T26D166Q, Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Crevalcore

(C.F. 00316400373 – P.Iva: 00502381205) e il Sig. \_\_\_\_\_, nato a il

\_\_\_\_\_, C.F. \_\_\_\_\_, legale rappresentante della ditta \_\_\_\_\_ con sede

legale in \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ – P.Iva: \_\_\_\_\_, delle cui

identità io Segretario Comunale sono certo, hanno apposto le firme che precedono

alla mia presenza come segue: Geom. Michele Bastia, nato a Crevalcore (Bo) il

26/12/1964, C.F. BSTMHL64T26D166Q - domiciliato per la carica presso il Comune

di Crevalcore, con sede legale in Crevalcore Via Matteotti 191 e sede temporanea a

Crevalcore in Via Persicetana n. 226, Codice Fiscale: 00316400373, P.I.

00502381205 mediante firma digitale rilasciata da Infocert validità dal ..... al

....., da me accertata in data odierna;

Sig. \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, C.F. \_\_\_\_\_, legale

rappresentante della ditta \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_ C.F.

– P.Iva: \_\_\_\_\_ mediante firma digitale rilasciata da

..... validità dal ..... al ....., da me

accertata in data odierna.

Entrambi i convenuti hanno sottoscritto in mia presenza il presente contratto con

firma digitale ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs. n. 50/2016 nonché ai sensi

dell'art. 52-bis della Legge n. 89/1913 e degli artt. 21, 24 e 25 del D.Lgs. n.

82/2005, con riferimento anche alle regole tecniche attuative delle stesse disposizioni.

Assolvo alla funzione di autenticazione delle firme mediante apposizione della mia firma con firma digitale, ai sensi dell'art. 52-bis, comma 2 della Legge n. 89/1913.

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. 7 marzo 2005, n. 82 codice dell'amministrazione digitale (CAD).

In Crevalcore, li .....

IL SEGRETARIO GENERALE Dott.ssa Lucia Ronsivalle (firmato digitalmente)



**OGGETTO: SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI - DETERMINAZIONE A CONTRARRE**



**COMUNE DI CREVALCORE**

**Area Tecnica  
Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni**

**SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI**

## **CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE**

### **ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO DEL SERVIZIO**

L'appalto ha per oggetto il servizio triennale (inverni 2017/2018 – 2018/2019 – 2019/2020) di sgombero della neve 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, con l'obiettivo di:

- consentire la viabilità in sicurezza sulle strade, sulle piazze, sulle aree pubbliche, sui camminamenti e sulle piste ciclo-pedonali;
- consentire l'accessibilità ai plessi scolastici, ai cimiteri e agli edifici pubblici eroganti servizi continuativi ed essenziali.

Il personale comunale, in caso di necessità, potrà essere impiegato a svolgere attività marginali, quali spalatura della neve e spargimento manuale di prodotti antigelo sugli ingressi, aree cortilive e scale degli edifici pubblici, evitando comunque qualsiasi area afferente alla rete viaria comunale, inclusi marciapiedi e ciclabili che saranno di esclusiva competenza dell'affidatario.

### **ART. 2 - FORMA ED AMMONTARE DELL'APPALTO DI SERVIZIO**

Il contratto sarà stipulato in forma di scrittura privata con autentica delle firme dei contraenti ai sensi dell'art.94, comma 4 del vigente Regolamento comunale dei contratti. Le spese contrattuali sono a carico dell'affidatario del servizio.

Il corrispettivo per la prestazione di servizio si compone di:

**A** - un canone fisso (fermo mezzi) che sarà corrisposto indipendentemente dalle condizioni meteorologiche che si determineranno nel periodo prestabilito e/o dall'intervento tecnico effettivamente compiuto, a compenso del fermo della macchina operatrice adeguatamente attrezzata, assicurata e collaudata per

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE NR. 562 DEL 13/11/2017

operare su strada per lo spargimento di salgemma e/o prodotti antigelo e allo sgombero della neve; del personale specializzato, in regola, idoneamente formato, tenuto 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, fino a concorrenza dell'importo stanziato; ne consegue che in caso di andamento stagionale particolarmente mite con assenza di fenomeni gelivi e/o precipitazioni nevose, non sarà corrisposto alcun importo all'infuori della quota fissa di cui al punto A; viceversa, in caso di eventi meteorologici di portata tale da richiedere attività tecniche per numero di ore maggiore rispetto a quanto stimato, sarà corrisposto il differenziale dovuto ai medesimi patti e condizioni se l'importo non risulterà eccedere il quinto d'obbligo, diversamente si renderà necessario procedere a nuova contrattazione relativamente all'attività in eccedenza.

**C** - I.V.A. calcolata al 22% dell'importo contrattuale, secondo legge.

L'importo del servizio, ammontante a complessivi **€ 208.440,00** al netto di IVA è così determinato:

<b>INVERNO 01 DICEMBRE 2017 - 31 MARZO 2018</b>						
<b>COMPENSI A CANONE (fermo mezzo)</b>						
<b>N.</b>	<b>MEZZO OPERATIVO</b>	<b>N. MEZZI</b>	<b>CANONE</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	1.700,00	€ 5.100,00		
2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	1.700,00	€ 20.400,00		
	Totale			€ 25.500,00		
<b>PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA</b>						
<b>N.</b>	<b>MEZZO OPERATIVO - HP</b>	<b>COSTO ORARIO AL NETTO DEL COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>COSTO ORARIO COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA 22%</b>	<b>ORE PRESUNTE</b>	<b>TOTALE</b>
	<b>SPANDISALE</b>					
1	Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 25,20	€ 46,80	€ 72,00	210	€ 15.120,00
	<b>SGOMBERO NEVE</b>					
2	Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 29,40	€ 54,60	€ 84,00	300	€ 25.200,00
3	Mini pala gommata	€ 21,35	€ 39,65	€ 61,00	60	€ 3.660,00
	Oneri della sicurezza					€ 0,00
	Totale					€ 43.980,00
<b>TOTALE GENERALE INVERNO 2017-2018</b>						<b>€ 69.480,00</b>

<b>INVERNO 01 DICEMBRE 2018 - 31 MARZO 2019</b>						
<b>COMPENSI A CANONE (fermo mezzo)</b>						
<b>N.</b>	<b>MEZZO OPERATIVO</b>	<b>N. MEZZI</b>	<b>CANONE</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	1.700,00	€ 5.100,00		
2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	1.700,00	€ 20.400,00		
	Totale			€ 25.500,00		
<b>PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA</b>						
<b>N.</b>	<b>MEZZO OPERATIVO - HP</b>	<b>COSTO</b>	<b>COSTO</b>	<b>COSTO</b>	<b>ORE</b>	<b>TOTALE</b>

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE NR. 562 DEL 13/11/2017

		<b>ORARIO AL NETTO DEL COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>DEL PERSONALE</b>	<b>ORARIO COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA 22%</b>	<b>PRESUNTE</b>	
<b>SPANDISALE</b>						
1	Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 25,20	€ 46,80	€ 72,00	210	€ 15.120,00
<b>SGOMBERO NEVE</b>						
2	Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 29,40	€ 54,60	€ 84,00	300	€ 25.200,00
3	Mini pala gommata	€ 21,35	€ 39,65	€ 61,00	60	€ 3.660,00
	Oneri della sicurezza					€ 0,00
	Totale					€ 43.980,00
<b>TOTALE GENERALE INVERNO 2017-2018</b>						<b>€ 69.480,00</b>

<b>INVERNO 01 DICEMBRE 2019 - 31 MARZO 2020</b>						
<b>COMPENSI A CANONE (fermo mezzo)</b>						
<b>N.</b>	<b>MEZZO OPERATIVO</b>	<b>N. MEZZI</b>	<b>CANONE</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	1.700,00	€ 5.100,00		
2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	1.700,00	€ 20.400,00		
	Totale			€ 25.500,00		
<b>PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA</b>						
<b>N.</b>	<b>MEZZO OPERATIVO - HP</b>	<b>COSTO ORARIO AL NETTO DEL COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>COSTO ORARIO COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA 22%</b>	<b>ORE PRESUNTE</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SPANDISALE</b>						
1	Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 25,20	€ 46,80	€ 72,00	210	€ 15.120,00
<b>SGOMBERO NEVE</b>						
2	Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 29,40	€ 54,60	€ 84,00	300	€ 25.200,00
3	Mini pala gommata	€ 21,35	€ 39,65	€ 61,00	60	€ 3.660,00
	Oneri della sicurezza					€ 0,00
	Totale					€ 43.980,00
<b>TOTALE GENERALE INVERNO 2017-2018</b>						<b>€ 69.480,00</b>

**ART. 3 - IMPORTI COMPENSI A CANONE E A MISURA**

L'importo previsto per la quota fissa di cui al precedente 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 fisso ed invariabile **di Euro 1.700,00** (millesettecento/00);

**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

## ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE NR. 562 DEL 13/11/2017

caratteristiche ed alla tipologia della strada o dell'area interessata dallo sgombero della neve, sarà previsto il compenso fisso ed invariabile di **Euro 1.700,00** (millesettecento/00);

**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, ciclabili del camminamento sarà corrisposto il compenso fisso ed invariabile di **Euro 1.700,00** (millesettecento/00);

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);

### ART. 4 - DEFINIZIONE AMBITO TERRITORIALE

Il "Piano neve" comprende la cartografia costituita da due planimetrie: la prima del capoluogo e zona forese, l'altra dell'intero territorio comunale.

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);

Le planimetrie saranno consegnate all'affidatario in numero sufficiente di copie per essere distribuite a tutti gli operatori dell'impresa affidataria, secondo le singole attribuzioni di zona.

Negli parti pertinenziali non comunicanti con la rete stradale pubblica quali ingressi pedonali e accessi, scale, marciapiedi, aree interne o cortilive degli edifici pubblici, si provvederà manualmente con il personale dipendente del Comune, coordinato direttamente dai tecnici comunali dell'Area Lavori Pubblici e Manutenzioni, senza perciò creare alcun tipo di interferenza o sovrapposizione con il lo svolgimento del servizio oggetto del presente appalto.

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

E' a totale carico dell'Affidatario del servizio la preallerta per l'impiego dei mezzi spartineve e spargisale. Non verrà corrisposta pertanto nessuna indennità specifica oltre alla quota di ingaggio e alle tariffe orarie.

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 specifica disposizione scritta 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.

Durante le operazioni effettuate per conto del Comune dovrà essere esposto sul ogni mezzo operativo utilizzato l'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 macchina

A seguito di gelate eccezionali e/o di nevicate abbondanti prolungate per più giorni il Contraente si obbliga a mantenere operativi i mezzi, senza interruzione alcuna, 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 ovvero situazioni puntuali per le quali dovrà 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, impreveduta 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 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.

Per garantire il raggiungimento dell'obiettivo l'Affidatario, acquisite in tempo reale le informazioni sulle previsioni meteo, provvederà a effettuare il servizio secondo le seguenti modalità:

Nell'orario di servizio del personale tecnico del Comune di Crevalcore, l'intervento dei mezzi sarà ordinato d'ufficio dal referente del servizio manutenzioni del comune o da suo sostituto; mentre in assenza del personale tecnico del Comune, le operazioni di spargimento del sale dovrà essere effettuato quando la temperatura esterna **raggiunga 0 gradi centigradi.**

- 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.**

- 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 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 suo sostituto, 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, ovvero sarà in carico all'Affidatario il controllo costante della temperatura e dei fattori climatici connessi, al fine di avviare l'esecuzione del servizio.

## ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE NR. 562 DEL 13/11/2017

2. Tutti i mezzi messi a disposizione dell'affidatario dovranno essere predisposti per entrare tempestivamente in funzione entro i tempi contrattualizzati in sede di aggiudicazione del servizio e comunque in un tempo non superiore ai **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 di tre ore, oltre le quali l'inadempienza verrà considerata come mancato intervento, per il quale verrà applicata la penale di € 1.700,00 (euro millesettecento/00). L'importo della penale verrà trattenuto sul compenso finale, salvo il caso in cui detto compenso risulti inferiore alla penale stessa che, ricorrendo tali presupposti, il comune si riserverà di procedere all'escussione della cauzione definitiva di cui all'art.10 del presente capitolato, fino a concorrenza dell'importo dovuto.
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 contatto ai recapiti dello stesso: con SMS al 3392746980 o tramite messaggio di posta elettronica agli account [dante.dalla@comune.crevalcore.bo.it](mailto:dante.dalla@comune.crevalcore.bo.it) e [lavoripubblici@comune.crevalcore.bo.it](mailto:lavoripubblici@comune.crevalcore.bo.it).
4. Dovrà essere redatto dall'Affidatario, 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.
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.

Per ogni intervento meccanico o manuale dovrà obbligatoriamente essere redatto, firmato e consegnato al Comune di Crevalcore, entro 48 ore dalla fine del servizio, un verbale o altro documento equivalente indicante l'orario di entrata in servizio, l'orario di conclusione delle operazioni, le strade e le piazze interessate dallo spargimento del salgemma e/o altri prodotti antigelo, la quantità di salgemma o altro prodotto antigelo distribuito oltre ad eventuali note relative a fatti accaduti durante l'effettuazione delle operazioni.

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.



## ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE NR. 562 DEL 13/11/2017

Le macchine operatrici impiegate negli interventi dovranno essere corredati, 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.

Tutti gli operatori dovranno indossare e utilizzare i prescritti dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) previsti dal D. Lgs. 81/2008 e l'obbligo a farne uso dovrà essere chiaramente richiamato all'interno del PSS.

### 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 al fine di rendere praticabile la viabilità per l'utenza ed impedire la formazione di lastre di neve ghiacciata e ciò, 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 103 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 suo sostituto, 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 i tempi contrattualizzati in sede di aggiudicazione del servizio concordati nel 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 di tre ore, oltre le quali l'inadempienza verrà considerata come mancato intervento, per il quale verrà applicata la penale di € 1.700,00 (euro millesettecento/00). L'importo della penale verrà trattenuto sul compenso finale, salvo il caso in cui detto compenso risulti inferiore alla penale stessa che, ricorrendo tali presupposti, il comune si riserverà di procedere all'escussione della cauzione fino a concorrenza dell'importo dovuto, sulla polizza fideiussoria che l'affidatario dovrà costituire come previsto dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..
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 Referente tecnico, tramite contatto ai recapiti dello stesso: con SMS al 3392746980 o tramite messaggio di posta elettronica all'account dante.dalla@comune.crevalcore.bo.it .
4. Dovrà essere redatto dall'Affidatario, preciso, dettagliato e diligente processo verbale di tutte le operazioni che si svolgeranno durante il servizio, nonché di tutte le principali attività che

## ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE NR. 562 DEL 13/11/2017

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.
6. Il Servizio, deve essere effettuato in modo tale 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 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 idoneamente collaudate per lo scopo e di larghezza idonea a quella delle strade interessate delle quali n. 2 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.

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.

E' 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 purché garantisca 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

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 diritta 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 corredati, 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 prestazione 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 nel verbale di consegna del servizio e nel contratto. 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 disporre e controllare che tutti i propri dipendenti siano dotati e utilizzino i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) appropriati e prescritti per i rischi connessi con le operazioni da effettuare durante l'espletamento del servizio, con particolare riferimento alle dotazioni personali indicate nel DUVRI;
- 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 lavorazione prevista nell'appalto, dei rischi specifici della lavorazione 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 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE**

## ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE NR. 562 DEL 13/11/2017

Possono partecipare alla gara tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016.

I concorrenti devono possedere i requisiti previsti dagli artt. 47, 48 del D.Lgs. 50/2016, nonché in caso di avvalimento, dall'art. 89 dello stesso D.Lgs., e non devono avere motivi di esclusione ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs 50/2016.

Per la partecipazione alla gara, le imprese - in forma singola o associata – devono:

- 1) essere iscritte alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura (o equivalente in paesi Ue) con l'indicazione di: - natura giuridica - denominazione - sede legale - data inizio attività - oggetto attività - dati anagrafici del titolare o, in caso di Società, di tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza - codice fiscale - partita I.V.A.;
- 2) essere in possesso dei mezzi e le attrezzature previsti dal presente capitolato;
- 3) aver realizzato nel triennio antecedente (2014/2015/2016), un fatturato globale almeno pari all'importo complessivo del servizio;
- 4) devono avere svolto nel quinquennio antecedente (2012/2013/2014/2015/016) servizi analoghi presso enti pubblici e/o privati per un importo complessivo almeno pari al 50% dell'importo previsto per il servizio al netto di Iva;

In caso di offerta presentata da RTI, il requisito indicato dal precedente punto 1) deve essere posseduto da ogni membro del raggruppamento;  
i requisiti indicati a punti 2), 3) e 4) possono essere posseduti dal RTI nel suo complesso.

Il soggetto concorrente può soddisfare i requisiti di cui ai precedenti punto 2), 3) e 4) avvalendosi dei requisiti di altro soggetto, ai sensi dell'art. 89 del D.lgs. 50/2016.

Non è consentito che più di un concorrente si avvalga della stessa impresa ausiliaria e che partecipino come concorrenti alla stessa gara tanto l'impresa ausiliaria quanto quella che si avvale dei requisiti, a pena di esclusione di tutte le diverse offerte presentate.

I requisiti di cui ai precedenti punti 2), 3) e 4) devono essere comprovati entro **cinque** giorni dalla comunicazione dell'aggiudicazione;

Il servizio viene aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016.

La valutazione della congruità dell'offerta viene effettuata ai sensi dell'art. 97 del D.lgs. 50/2016.  
In caso di parità tra diverse offerte si procede a norma dell'art. 77 del R.D. 827/1924.

Nel caso di differenze tra ribasso espresso in cifre e ribasso espresso in lettere vale l'offerta indicata in lettere.

L'aggiudicazione definitiva è subordinata alla comprova di quanto dichiarato in sede di partecipazione alla gara e alla produzione della necessaria documentazione.

L'Amministrazione si riserva di procedere all'aggiudicazione anche se sia pervenuta una sola offerta valida, qualora questa sia ritenuta conveniente ed idonea in relazione all'oggetto dell'appalto.

L'ordine di immediato inizio del servizio può essere impartito subito dopo l'aggiudicazione definitiva ed efficace ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016, anche in pendenza della stipula del contratto, previa acquisizione della documentazione prevista per legge.

### **ART. 10 - GARANZIE**

I concorrenti devono prestare una GARANZIA PROVVISORIA di € 4.168,80 (quattromilacentosessantotto/80), pari al 2% del valore a base di gara, costituita ai sensi dell'art. 93 del Codice dei Contratti.

## ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE NR. 562 DEL 13/11/2017

La garanzia può essere costituita dalla cauzione prevista al comma 2 del citato art. 93 ovvero da fidejussione secondo quanto stabilito al comma 3 del medesimo articolo;

la cauzione prestata mediante fidejussione bancaria o polizza assicurativa dovrà contenere la clausola di rinuncia espressa al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la dichiarazione contenente l'impegno a rilasciare, in caso di aggiudicazione dell'appalto, a richiesta del concorrente, una garanzia fideiussoria, relativa alla cauzione definitiva di cui all'art. 103 del Codice, in favore della stazione appaltante, valida fino alla data di emissione del certificato di verifica di conformità.

In caso di raggruppamenti temporanei, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari o GEIE, a partecipanti con idoneità plurisoggettiva non ancora costituiti, la polizza deve essere tassativamente intestata a tutti gli operatori che costituiranno il raggruppamento, l'aggregazione di imprese di rete, il consorzio o il GEIE.

La cauzione provvisoria prestata dall'aggiudicatario sarà svincolata automaticamente al momento della stipula del contratto, mentre sarà restituita, ad avvenuta aggiudicazione, alle ditte non aggiudicatriche.

In sede di stipula contrattuale la Ditta affidataria dovrà costituire, fatto salvo quanto previsto in merito al ribasso d'asta e al conseguente incremento della percentuale della cauzione, regolare CAUZIONE DEFINITIVA pari al 10% dell'importo contrattuale a garanzia dell'esatto adempimento di quanto stabilito dal presente capitolato e di quant'altro pattuito, nonché dell'eventuale risarcimento danni e rimborso delle somme che l'Amministrazione dovesse sostenere a causa di inadempimento o cattiva esecuzione del servizio ai sensi del comma 2 dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 - nuovo Codice dei contratti pubblici.

La garanzia, se prestata in forma di polizza fideiussoria, deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni dietro semplice richiesta scritta del Comune. La sua validità si deve protrarre sino alla scadenza del periodo di affidamento del servizio. Si applicano, per quanto non previsto nel presente comma, le disposizioni del citato art. 103.

### **ART.11 - 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. 12 - SUBAPPALTO**

Il contratto d'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. 105 del D.Lgs. 50/2016

### **ART. 13 – FINANZIAMENTO E PAGAMENTI – TRACCIABILITA'**

## ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE NR. 562 DEL 13/11/2017

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 attestazione di regolare esecuzione da parte del responsabile del procedimento.

I compensi per le prestazioni di lavoro 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 sopracitato le ore lavorative in esso indicate non verranno retribuite.**

Ogni fattura dovrà essere emessa elettronicamente, in ossequio a quanto disposto dall'art. 25 del D.L. 66/2014. Con il nuovo 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, pertanto la fattura verrà emessa 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.

Ai sensi della L. 136/2010, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, nella documentazione da presentare per la stipula del contratto, si deve indicare uno o più conti correnti bancari o postali, accessi presso banche o presso Poste italiane S.p.a., dedicati, anche non in via esclusiva, a tutta la gestione contrattuale. Tutti i movimenti finanziari relativi al contratto di appalto devono essere registrati sul conto corrente dedicato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni (sono esentate le fattispecie contemplate all'art. 3, comma 3, della L. 136/2010).

### **ART. 14 - 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 la mancata attivazione del servizio entro un massimo di minuti 20 dal verificarsi degli eventi atmosferici- verrà applicata una penale di € 100,00 per ogni ora di ritardo rispetto al termine prestabilito, fino ad un massimo di tre ore. Oltre le tre ore, l'inadempienza verrà considerata come mancato intervento, per il quale verrà applicata la penale di € 1.700,00 (euro millesettecento/00). L'importo della penale verrà trattenuto sul compenso finale, salvo il caso in cui detto compenso risulti inferiore alla penale stessa. Ricorrendo tali presupposti, il Comune si riserverà di rivalersi sulla cauzione a garanzia del contratto fino a concorrenza dell'importo dovuto, procedendo all'escussione della polizza fideiussoria che l'affidatario dovrà costituire come previsto dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

### **ART. 15 - CONTENZIOSO**

Per quanto non espressamente indicato nel presente capitolato e/o nel bando di gara si fa riferimento a tutte le norme riguardanti la materia. Per tutte le controversie che dovessero insorgere in ordine all'esecuzione del contratto di cui al presente capitolato, è competente il Foro di Bologna.

Crevalcore, 02/10/2017

L'Istruttore Tecnico  
( Dante Dalla )

OGGETTO: SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI - DETERMINAZIONE A CONTRARRE



**COMUNE DI CREVALCORE**  
**Provincia di Bologna**

**SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI**

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI**  
**(al netto dell'I.V.A. al 22%)**

**1-** Ingaggio a canone per compensare la disponibilità esclusiva 24 ore su 24 ore nel periodo compreso fra il 15 dicembre ed il 31 marzo del personale specializzato e delle macchine operatrici a caldo nel numero previsto in Capitolato, idoneamente attrezzate per effettuare le prestazioni di sgombero della neve e di spargimento dei prodotti antigelo, per compensare la reperibilità, la sosta, il montaggio e lo smontaggio delle attrezzature in dotazione ai mezzi operativi, le spese di manutenzione e di assicurazione dei mezzi e quanto altro necessario per garantire la tempestiva e piena operatività del Piano Neve e Gelo:

**a** - per ciascun mezzo operativo adibito allo spargimento dei prodotti antigelo con capacità di tramoggia di almeno 0,75 mc. sarà corrisposto il compenso fisso ed invariabile di **€ 1.700,00** (millesettecento/00);

**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 fisso ed invariabile di **€ 1.700,00** (millesettecento/00);

**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 fisso ed invariabile di **€ 1.700,00** (millesettecento/00);

**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, 30/09/2017

L'Istruttore Tecnico Comunale  
( Dante Dalla )



**OGGETTO: SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI - DETERMINAZIONE A CONTRARRE**



**COMUNE DI CREVALCORE**

**Area Lavori Pubblici e Manutenzioni**

**SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI**

**Quadro economico**

	<b><u>IMPORTO DI CONTRATTO</u></b>	€	<b><u>254.296,80</u></b>
A	COMPENSO A CANONE FISSO (FERMO MEZZO)	€	76.500,00
B	COMPENSO PRESUNTO A MISURA (PRESTAZIONE DI SERVIZIO)	€	131.940,00
b1	Costo del personale	€	85.761,00
C	Oneri per la sicurezza	€	0,00
A+B+C	<b>TOTALE A BASE D'ASTA</b>	€	<b>208.440,00</b>
D	IVA 22%	€	45.856,80
E	Accantonamento art. 113 comma 2 d.Lgs 50/2016	€	3.335,04
	<b>TOTALE GENERALE</b>	€	<b>257.631,84</b>

OGGETTO: SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI - DETERMINAZIONE A CONTRARRE



**COMUNE DI CREVALCORE**

**Area Lavori Pubblici e Manutenzioni**

**SERVIZIO TRIENNALE DI SGOMBERO DELLA NEVE E DI PREVENZIONE DELLA FORMAZIONE DI STRATI GHIACCIATI PER IL PERIODO 01 DICEMBRE – 31 MARZO (STAGIONI INVERNALI 2017/2020) SULLA INTERA RETE VIARIA COMUNALE E NELLE AREE DI ACCESSO E PERTINENZA DEI PUBBLICI EDIFICI**

**PREVISIONE DI SPESA**

**INVERNO 01 DICEMBRE 2017 - 31 MARZO 2018**

**COMPENSI A CANONE (fermo mezzo)**

MEZZO OPERATIVO	N. MEZZI		CANONE	IMPORTO COMPLESSIVO
MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00		€ 1.700,00	€ 5.100,00
MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00		€ 1.700,00	€ 20.400,00
Sommano				€ 25.500,00
IVA 22%				€ 5.610,00
<b>Totale generale</b>				<b>€ 31.110,00</b>

**PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA**

MEZZO OPERATIVO - HP	COSTO ORARIO AL NETTO DEL COSTO DEL PERSONALE	COSTO DEL PERSONALE	COSTO ORARIO COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA 22%	ORE PRESUNTE	TOTALE
<b>SPANDISALE</b>					
Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 25,20	€ 46,80	€ 72,00	210	€ 15.120,00
<b>SGOMBERO NEVE</b>					

Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 29,40	€ 54,60	€ 84,00	300	€ 25.200,00
Mini pala gommata	€ 21,35	€ 39,65	€ 61,00	60	€ 3.660,00
Sommano					€ 43.980,00
Oneri della sicurezza					<b>€ 0,00</b>
IVA 22%					<b>9.675,60</b>
<b>Totale generale</b>					<b>€ 53.655,60</b>

**RIPARTIZIONE SPESA COMPLESSIVA**

<b>Spesa bilancio 2017 (canone fermo mezzo + servizio per mesi 1)</b>	<b>€ 44.523,90</b>
<b>Spesa bilancio 2018 (servizio per mesi 3)</b>	<b>€ 40.241,70</b>

**INVERNO 01 DICEMBRE 2018 - 31 MARZO 2019****COMPENSI A CANONE (fermo mezzo)**

<b>MEZZO OPERATIVO</b>	<b>N. MEZZI</b>	<b>CANONE</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>
MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	1.700,00	€ 5.100,00
MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	1.700,00	€ 20.400,00
Sommano			€ 25.500,00
IVA 22%			€ 5.610,00
<b>Totale generale</b>			<b>€ 31.110,00</b>

**PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA**

<b>MEZZO OPERATIVO - HP</b>	<b>COSTO ORARIO AL NETTO DEL COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>COSTO DEL PERSONALE</b>	<b>COSTO ORARIO COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA 22%</b>	<b>ORE PRESUNTE</b>	<b>TOTALE</b>
<b>SPANDISALE</b>					
Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 25,20	€ 46,80	€ 72,00	210	€ 15.120,00
<b>SGOMBERO NEVE</b>					
Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 29,40	€ 54,60	€ 84,00	300	€ 25.200,00
Mini pala gommata	€ 21,35	€ 39,65	€ 61,00	60	€ 3.660,00
Sommano					€ 43.980,00
Oneri della sicurezza					<b>€ 0,00</b>
IVA 22%					<b>9.675,60</b>
<b>Totale generale</b>					<b>€ 53.655,60</b>

**RIPARTIZIONE SPESA COMPLESSIVA**

<b>Spesa bilancio 2018 (canone fermo mezzo + servizio per mesi 1)</b>	<b>€ 44.523,90</b>
<b>Spesa bilancio 2019 (servizio per mesi 3)</b>	<b>€ 40.241,70</b>

**INVERNO 01 DICEMBRE 2019 - 31 MARZO 2020****COMPENSI A CANONE (fermo mezzo)**

<b>N.</b>	<b>MEZZO OPERATIVO</b>	<b>N. MEZZI</b>	<b>CANONE</b>	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>
1	MEZZI PER LO SPARGIMENTO DEL SALE	3,00	1.700,00	€ 5.100,00

2	MEZZI PER LO SGOMBERO NEVE	12,00	1.700,00	€ 20.400,00
	Sommano			€ 25.500,00
	IVA 22%			€ 5.610,00
	<b>Totale generale</b>			<b>€ 31.110,00</b>

**PRESTAZIONI DI SERVIZIO - ONERI DELLA SICUREZZA**

MEZZO OPERATIVO - HP	COSTO ORARIO AL NETTO DEL COSTO DEL PERSONALE	COSTO DEL PERSONALE	COSTO ORARIO COMPLESSIVO AL NETTO DI IVA 22%	ORE PRESUNTE	TOTALE
<b>SPANDISALE</b>					
Trattrice HP 80 con attrezzatura spandisale	€ 25,20	€ 46,80	€ 72,00	210	€ 15.120,00
<b>SGOMBERO NEVE</b>					
Trattrice HP 80 con lama spartineve	€ 29,40	€ 54,60	€ 84,00	300	€ 25.200,00
Mini pala gommata	€ 21,35	€ 39,65	€ 61,00	60	€ 3.660,00
Sommano					€ 43.980,00
Oneri della sicurezza					<b>€ 0,00</b>
IVA 22%					<b>9.675,60</b>
<b>Totale generale</b>					<b>€ 53.655,60</b>

**RIPARTIZIONE SPESA COMPLESSIVA**

<b>Spesa bilancio 2019 (canone fermo mezzo + servizio per mesi 1)</b>	<b>€ 44.523,90</b>
<b>Spesa bilancio 2020 (servizio per mesi 3)</b>	<b>€ 40.241,70</b>

**RIEPILOGO SPESA COMPLESSIVA**

Spesa annualità 2017	<b>€ 44.523,90</b>
Spesa annualità 2018	<b>€ 84.765,60</b>
Spesa annualità 2019	<b>€ 84.765,60</b>
Spesa annualità 2020	<b>€ 40.241,70</b>
<b>Totale spesa</b>	<b>€ 254.296,80</b>

Crevalcore, 10/11/2017

L'Istruttore Tecnico Comunale  
( Dante Dalla )