



Comune di Valsamoggia

(Città Metropolitana di Bologna)

SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E TRATTAMENTO ANTIGELO

periodo: 15 novembre 2019 - 15 aprile 2022



ASSESSORE:
RESPONSABILE AREA CURA TERRITORIO:
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Angelo Zanetti
Dino Turatti
Dino Turatti

Elenco prezzi unitari

Elab. n. 10

Redazione Progetto:

Area Cura Territorio - Servizio manutenzione

Dino Turatti

con la collaborazione del settore Gestione e Sviluppo del Territorio - Sua, Gianluca Gentilini

Data progetto: giugno 2019

CIG

ELENCO PREZZI UNITARI
SERVIZIO SGOMBERO NEVE E TRATTAMENTO ANTIGELO
periodo 15 novembre 2019 - 15 aprile 2022

DESCRIZIONE			
Cod. E.P.	Mezzi per interventi di movimentazione e/o sgombero neve	U.M. (tariffa)	Prezzo Unitario (euro)
T075	Nolo a caldo di trattore con lama con potenza fino a 75HP (kw 55,16) - Nolo di trattore a quattro ruote motrici, attrezzato con lama in acciaio (<i>per le viabilità con pavimentazioni speciali, es. porfido, è richiesto l'impiego di lame in gomma di tipo "Vulkollan®"</i>) di larghezza da m 2,00 a m 3,50 dotato di dispositivi visivi e acustici regolamentari, pneumatici invernali idonei, catene/chiodi, assicurazioni, libretti di omologazione, compreso ogni onere indispensabile e/o richiesto dal RUP per lo svolgimento del Servizio di sgombero neve e trattamento antigelo su viabilità pubblica. Le macchine operatrici e le attrezzature utilizzate devono essere conformi alle normative vigenti, dotate di tutti i dispositivi di sicurezza obbligatori, provviste di regolari carte di circolazione e le necessarie omologazioni e certificati di conformità (se necessari); devono rientrare nei limiti di rumorosità prescritti dalla Legge. Il nolo a caldo comprende le spese per operatore, carburanti, lubrificante, materiali di consumo, spese di assicurazione, bolli, revisioni, operatore specializzato dotato di tutti i dispositivi di protezione individuale previsti, compresi ogni onere per mettere a disposizione della Stazione Appaltante la macchina/attrezzatura perfettamente funzionante. Compreso ricambio di operatori per tutta la durata dell'emergenza ed utilizzo. Ogni onere per il tempo di effettivo impiego.	€/ora	63,50
T100	Nolo a caldo di trattore con lama con potenza da 76 Hp a 115Hp (kw 55,90 – 84,58) - Come alla voce T075 con potenza maggiore.	€/ora	75,00
T150	Nolo a caldo di trattore con lama con potenza da da 116 Hp a 135Hp (kw 85,32 – 99,29) - Come alla voce T075 con potenza maggiore.	€/ora	82,50
T180	Nolo a caldo di trattore con lama con potenza da 136 Hp a 180Hp (kw 100,03 – 132,29) - Come alla voce T075 con potenza maggiore.	€/ora	97,00
T200	Nolo a caldo di trattore con lama con potenza da 181 Hp a 200Hp (kw 133,13 – 147,10) - Come alla voce T075 con potenza maggiore.	€/ora	103,50
T999	Nolo a caldo di trattore con lama con potenza superiore a 200Hp (kw 147,10) - Come alla voce T075 con potenza maggiore.	€/ora	109,50
BCAT	Nolo a caldo di Bob Cat o Turbina per ciclabili e pedonali (lama di larghezza massima m 1,00); per le viabilità con pavimentazioni speciali, es. porfido, è richiesto l'impiego di lame di tipo "Vulkollan®"; ogni onere compreso trasporto in loco, carburante, operatore, (compreso oneri per ricambio di operatori per tutta la durata dell'utilizzo dell'attrezzatura) lubrificante e quant'altro occorra per la regolare esecuzione delle operazioni di capitolato; ogni onere per il tempo di effettivo impiego.	€/ora	65,00
TER1	Nolo a caldo di pala caricatrice (terna gommata) per caricamento sale o neve con potenza fino a 100HP - Nolo con compreso trasporto in loco, carburante, operatore, lubrificante catene e ogni onere conn esso con il tempo di effettivo impiego. Compreso ricambio di operatori per tutta la durata dell'emergenza ed utilizzo.	€/ora	69,50
TER9	Nolo a caldo di pala caricatrice (terna gommata) per caricamento sale o neve con potenza oltre a 100HP - Come alla voce TER1 e per diverso utilizzo.	€/ora	71,50

A035	Nolo a caldo di autocarro con ribaltabile per trasporto neve (o trattore con rimorchio ribaltabile) - Fino a 3,5 ton, compreso dispositivi visivi e acustici regolamentari, dotazione di pneumatici invernali idonei (catene/chiodi), assicurazioni, libretti di omologazione, compreso ogni onere indispensabile e richiesto dal RUP per lo svolgimento del Servizio di trattamento antigelo su viabilità pubblica. Le macchine operatrici e le attrezzature devono essere conformi alle normative vigenti, dotate di tutti i dispositivi di sicurezza obbligatori, essere provviste di regolare libretti e certificati di conformità; devono rientrare nei limiti di rumorosità prescritti dalla Legge. Il nolo a caldo comprende le spese per carburanti, materiali di consumo, spese di assicurazione, bolli, revisioni, operatore specializzato dotato di tutti i dispositivi di protezione individuale previsti, compresi ogni onere per mettere a disposizione della Stazione Appaltante la macchina/attrezzatura perfettamente funzionante. Compreso ricambio di operatori per tutta la durata dell'emergenza ed utilizzo. Ogni onere per il tempo di effettivo impiego.	€/ora	61,50
A110	Nolo a caldo di autocarro con ribaltabile per trasporto neve (o trattore con rimorchio ribaltabile) per trasporto neve - Da 3,6 ton a 11 ton - Come alla voce A035 con portata maggiore.	€/ora	67,50
A120	Nolo a caldo di autocarro con ribaltabile per trasporto neve (o trattore con rimorchio ribaltabile) per trasporto neve - Da 12 ton a 20 ton - Come alla voce A035 con portata maggiore.	€/ora	70,00
A130	Nolo a caldo di autocarro con ribaltabile per trasporto neve (o trattore con rimorchio ribaltabile) per trasporto neve - Oltre 20 ton - Come alla voce A035 con portata maggiore.	€/ora	82,50
A300	Utilizzo di catene/chiodi omologati e conformi al Codice della Strada montate sui mezzi trattore/macchina operatrice di qualsiasi potenza, in servizio. Maggiorazione tariffa oraria.	€/ora	+ 5,00%
A301	Utilizzo di lame in gomma di tipo "vulkollan®. Maggiorazione tariffa oraria.	€/ora	+ 25,00% in funzione degli hp del mezzo impiegato (il compenso sarà corrisposto a condizione che la lama risulti di nuovo utilizzo)
A302	Per impiego di spargisale a sollevamento, regolarmente installato sulla parte posteriore della macchina operatrice in utilizzo abbinato ad una turbina sgombraneve installata nella parte anteriore (il costo orario base è quello riferito alla potenza del mezzo impiegato – vedi voci da T75 a T999.)	€/ora	+ 30,00% (delle voci: T75-T999 - in funzione degli hp del mezzo impiegato)
A303	Per impiego di spargisale a sollevamento, regolarmente installato sulla parte posteriore della macchina operatrice in utilizzo abbinato alla lama sgombraneve installata nella parte anteriore (il costo orario base è quello riferito alla potenza del mezzo impiegato – vedi voci da T75 a T999.)	€/ora	+ 30,00% (delle voci: T75-T999 - in funzione degli hp del mezzo impiegato)
Cod. E.P.	Mezzi per interventi di trattamento antigelo (spargisale)	U.M.	Prezzo Unitario (euro)
SPP1	Nolo a caldo di automezzo/trattore con spargisale sospeso o al traino capacità tramoggia fino a 11 t; compreso trasporto in loco, carburante, operatore, lubrificante, catene e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nel prezzo unitario è compreso il montaggio e smontaggio dell'attrezzatura, lavaggio e pulizia delle attrezzature impiegate.	€/ora	60,00
SPP9	Nolo a caldo di automezzo/trattore con spargisale sospeso o al traino capacità tramoggia superiore a 11 t; compreso trasporto in loco, carburante, operatore, lubrificante, catene e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Nel prezzo unitario è compreso il montaggio e smontaggio dell'attrezzatura, lavaggio e pulizia delle attrezzature impiegate.	€/ora	78,00

Cod. E.P.	Spalatura/salatura manuale o con turbine di marciapiedi (o altre aree particolari; o su richiesta della DL), taglio rami e alberature che possono causare intralcio alle lavorazioni o pericolo per terzi, ecc...; fornitura stoccaggio e movimentazione cloruro di sodio – salgemma - per uso stradale, sfuso e in sacchi	U.M.	Prezzo Unitario (euro)
PCMP	Noleggio a caldo di Motopala o turbina spazzaneve o spargisale, motorizzato, per uso manuale, per lo sgombero della neve o per lo spargimento dei prodotti antigelo nell'allestimento minimo previsto per l'effettuazione delle lavorazioni richieste, con tutti i dispositivi in perfetta efficienza e funzionalità, operativi su marciapiedi/parcheggi/vicoli ecc... nelle zone d'intervento, compreso l'operatore specializzato continuamente addetto alla manovra, le operazioni di carico del sale, 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.		38,00
PCSD	Operaio per spalatura o salatura manuale – Completo di dotazione e materiali d'uso per le necessarie lavorazioni richieste, compreso ogni onere per lo spostamento sul luogo di intervento. per ogni ora di effettivo lavoro in orario diurno, notturno, festivo e festivo notturno.	€/ora	26,00
PEHE	Consegna sacchi di sale nelle strutture pubbliche comunali, compreso ogni onere manodopera, trasporto, consegna e rendicontazione.	€/ora	24,00
CEST	Nolo a caldo piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 19÷22 m; Compreso, trasporto in loco, carburante, operatore, lubrificante catene e quant'altro necessario per assicurare i servizi come previsto dal Capitolato, ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego. Compreso ricambio di operatori per tutta la durata dell'emergenza ed utilizzo.	€/ora	68,42
PEOP	Operaio per interventi speciali quali rimozione in quota di neve o ghiaccio, taglio rami o alberature e chiusura viabilità compreso nolo motosega e tosasiepi, mediante l'impiego di manodopera in regola dal punto di vista contrattuale, previdenziale e assicurativo, compreso di ogni accessorio di funzionamento, carburante lubrificante trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego.	€/ora	32,00
SALGEM MA PER DISGELO (sfuso o in big-bags)	Fornitura e stesa di sale antigelo fornito dall'Impresa (cloruro di sodio NaCl - salgemma) con umidità non superiore al 4% e tenore di NaCl sul residuo secco non inferiore al 97,50% in peso, materiale proveniente da salina o da miniera, escluso qualsiasi prodotto o sottoprodotto di lavorazione industriale o chimica di granulometria compresa fra 0/5 mm con tolleranza fino a mm. 7 in quantità non superare al 5%, <u>per prodotto sfuso</u> su autocarri ribaltabili compresi oneri di scarico/scarico/stoccaggio nei n. 3 magazzini/luoghi di accumulo preventivamente individuati dall'appaltatore, per la quantità necessaria per far fronte ad ogni esigenza nel periodo invernale; ogni onere per trasporto, carico/scarico, movimentazione con pala operatrice presso i depositi, ogni onere compreso per nolo e impiego delle macchine operatrici, degli utensili e del personale necessario per ciascuna operazione, ecc...; Per le quantità effettivamente utilizzate nell'arco della stagione invernale. Quantità minima in stoccaggio, nel periodo invernale, come da Capitolato d'appalto.	€/q.le	8,50

SALGEM MA PER DISGELO (in sacchi da Kg 25)	Fornitura di cloruro di sodio per uso stradale (sale da miniera - salgemma in cristalli bianchi isotropi per disgelo) in sacchi da 25 kg palettizzati consegnati su pedane a perdere e fasciati con plastica protettiva atti a garantire adeguata resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici e impedire la fuoriuscita del prodotto a seguito di deterioramento del contenitore (protezione UVA 12 mesi o superiore); posto nei n. 3 magazzini/luoghi di accumulo preventivamente individuati dall'appaltatore, per la quantità necessaria per far fronte ad ogni esigenza nel periodo invernale; ogni onere per trasporto, carico/scarico, movimentazione con pala operatrice presso i depositi, ogni onere compreso per nolo e impiego delle macchine operatrici, degli utensili e del personale necessario per ciascuna operazione, ecc...; Per le quantità effettivamente utilizzate nell'arco della stagione invernale. Quantità minima in stoccaggio: a richiesta della DL.	€/q.le	18,00
--	--	--------	-------

Cod. E.P.	Varie/Oneri fissi	U.M.	Prezzo Unitario (euro)
M.03	<p>COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITA' DEI MEZZI E DEL RELATIVO OPERATORE PER IL SERVIZIO NEVE ED ANTIGELO (N. 40 MEZZI CON LAMA, N. 1 MEZZO CON TURBINA, N. 14 MEZZI CON SPARGISALE)</p> <p>canone mensile per la disponibilità e reperibilità, compreso notturni e festivi, riferita ad ogni mezzo operativo (autocarro, trattore, turbina, escavatori – escluse le pale caricatrici o affini e le attrezzature) utilizzato per sgombrare neve o interventi su tratti di strada ghiacciata con materiale antigelo, consistente in:</p> <p>1) messa a disposizione e pronto intervento su chiamata, del mezzo d'opera per lo sgombrare neve lungo le strade di competenza ed il caricamento del sale antigelo presso i depositi individuati suddetti con pala caricatrice (per la quale viene compensato a parte il solo costo orario di utilizzo, mentre sono compresi nel prezzo la disponibilità del mezzo e la reperibilità dell'operatore);</p> <p>2) ricovero dei mezzi suddetti in idoneo deposito ubicato lungo il tronco o nelle immediate vicinanze e comunque su disposizioni impartite dalla D.L;</p> <p>3) piena reperibilità (24/24 ore) del personale operativo e del Responsabile squadre designate dall'Impresa previa comunicazione di almeno due recapiti telefonici;</p> <p>4) onere del coordinamento da parte del Responsabile con l'obbligo della tempestiva comunicazione all'Amministrazione qualora la segnalazione di intervento pervenga da organismi diversi dall'Amministrazione stessa o su iniziativa dell'Impresa. Nel Canone sono inoltre compresi tutti gli oneri connessi al montaggio e smontaggio e caricamento degli spandisale, montaggio e smontaggio lame, personale e quant'altro necessario dal dare il servizio completo e finito a regola d'arte.</p>	€/mese	280,00

M.04	COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITA' DEI MEZZI E DEL RELATIVO OPERATORE PER IL SERVIZIO NEVE ED ANTIGELO (N. 3 TURBINE PER USO MANUALE IDONEE PER LO SGOMBERO NEVE E PULIZIA DI MARCIAPIEDI ECC...) - PER OGNI STAGIONE INVERNALE (DAL 15 NOVEMBRE AL 15 APRILE) canone mensile per la disponibilità e reperibilità, compreso notturni e festivi, riferita ad ogni mezzo operativo utilizzato per sgombero neve o interventi su tratti di marciapiede/strada/altro con presenza di neve, consistente in: 1) messa a disposizione e pronto intervento su chiamata del mezzo d'opera – con operatore - per lo sgombero neve lungo le strade/marciapiedi di competenza; 2) ricovero dei mezzi suddetti in idoneo deposito ubicato lungo il tronco o nelle immediate vicinanze e comunque su disposizioni impartite dalla D.L.; 3) piena reperibilità (24/24 ore) del personale operativo e del Responsabile squadre designate dall'Impresa previa comunicazione di almeno due recapiti telefonici; 4) onere del coordinamento da parte del Responsabile con l'obbligo della tempestiva comunicazione all'Amministrazione qualora la segnalazione di intervento pervenga da organismi diversi dall'Amministrazione stessa o su iniziativa dell'Impresa. Nel Canone sono inoltre compresi tutti gli oneri connessi all'uso e manutenzione dell'attrezzatura, lubrificanti, carburanti, operatore e quant'altro necessario dal dare il servizio completo e finito a regola d'arte nei tempi richiesti.	€/mese	65,00
M.05	COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LA DISPONIBILITA' DEL PERSONALE ADDETTO ALLA RIMOZIONE NEVE CON PALA MANUALE/MECCANICA E/O TAGLIO RAMI E/O ALBERATURE CADUTE O PERICOLANTI, SPARGIMENTO MANUALE SALE SU MARCIAPIEDI E AREE E SPAZI PUBBLICI INDICATI DALL'AMMINISTRAZIONE - PER OGNI STAGIONE INVERNALE (DAL 15 NOVEMBRE AL 15 APRILE) canone mensile per la disponibilità e reperibilità, compreso notturni e festivi, riferita ad ogni operaio operativo utilizzato per sgombero neve manuale/turbina, spargimento sale o interventi taglio rami o alberature cadute o pericolose.	€/mese	100,00
M.06	COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER LOGISTICA, ORGANIZZAZIONE, COORDINAMENTO DELLE OPERAZIONI PER IL SERVIZIO DI SGOMBERO NEVE E TRATTAMENTO ANTIGELO PER LA VIABILITA' DEL COMUNE DI VALSAMOGGIA - ORGANIZZAZIONE E GESTIONE CENTRALE OPERATIVA - PER OGNI STAGIONE INVERNALE (DAL 15 NOVEMBRE AL 15 APRILE) Coordinatore nominato dall'appaltatore per la gestione dei servizi affidati in appalto, ogni onere compreso per la realizzazione e gestione della centrale operativa, il personale necessario, le attrezzature elettroniche e tecniche occorrenti, comprese quelle eventualmente distribuite sul territorio Comunale per la rilevazione e gestione delle previsioni meteo locali utili per le operazioni di sgombero neve e trattamento antigelo.	€/mese	500,00
M.07	COMPENSO FORFETTARIO MENSILE PER APPRONTAMENTO GESTIONE E MONITORAGGIO MEZZI MEDIANTE L'UTILIZZO DI UN SISTEMA DI RILEVAMENTO INSTALLATO SU OGNI MEZZO IMPIEGATO (SISTEMA GPS) Approntamento dei mezzi con sistema GPS, come descritto nel Capitolato Speciale d'appalto.	€/cad./mese	30,00

NOTA SPECIFICA:

PER TUTTI I MEZZI UTILIZZATI PER IL SERVIZIO IN APPALTO, I RELATIVI PREZZI UNITARI RICOMPREDONO QUALSIASI ONERE PER OMOLOGAZIONE DEI MEZZI E DELLE ATTREZZATURE PORTATE, MANUTENZIONE, ASSICURAZIONE, OLI E CARBURANTI, OPERATORE, E QUANT'ALTRO PREVISTO NEL CAPITOLATO, PER TUTTA LA DURATA DEL APPALTO.