

**SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE,
EDILIZIA E PATRIMONIO**

**INTERVENTI DI SGOMBERO NEVE LUNGO LE STRADE
PROVINCIALI
PER GLI ANNI 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022**

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,
Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia e
(Ing. Valerio Bussei)

Il Responsabile del
Peocedimento
(Geom. Guglielmi Roberta)

Il Progettista
(Geom. Bigi Stefano)

Il Collaboratore
(Geom. Casoli Gianluca)

Reggio Emilia, lì 21,03,2019

SERVIZI A MISURA E IN ECONOMIA

A – NOLI E MEZZI D'OPERA

Tutti i noli si intendono per macchine funzionanti, escluso il conducente, ed inoltre: combustibile, energia elettrica, lubrificante, accessori e tutto quanto necessario per l'esercizio e la manutenzione delle macchine. Sono comprensivi inoltre delle quote di assicurazione, di ammortamento, di manutenzione, di inoperosità, dei pezzi di ricambio, delle spese generali e dell'utile dell'impresa e quant'altro per rendere operativo il mezzo. Infine gli automezzi e le attrezzature dovranno sempre disporre dei dispositivi per i mezzi in movimento previsti dal Codice della Strada. Inoltre gli stessi dovranno essere in regola con l'estensione del libretto di circolazione per l'attacco di attrezzature ed essere conformi a quanto descritto in Capitolato Speciale d'Appalto.

A01 – MEZZI D'OPERA DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE

01/M Autocarro attrezzato con lama:

- | | |
|--|-----------|
| a) potenza hp. 180-300, con lama di lunghezza minima al coltello di cm.300
(Euro cinquantadue/00) | €/h 52,00 |
| b) potenza hp. 180-300, con lama di lunghezza minima al coltello di cm.330
(Euro cinquantaquattro/00) | €/h 54,00 |
| c) potenza hp. 180-300, con lama di lunghezza al coltello di cm.350
(Euro cinquantasette/00) | €/h 57,00 |

02/M Trattore/macchina operatrice con doppia trazione:

- | | |
|--|-----------|
| a) potenza hp. 90-120 con lama di lunghezza minima al coltello di cm.300
(Euro trentaquattro/00) | €/h 34,00 |
| b) potenza oltre i hp. 120 con lama di lunghezza minima al coltello di cm.300
(Euro quarantadue/00) | €/h 42,00 |
| c) potenza hp. 90-120 con lama di lunghezza minima al coltello oltre i cm.330
(Euro quaranta/00) | €/h 40,00 |
| d) potenza oltre i hp. 120 con lama di lunghezza minima al coltello oltre i cm.330
(Euro quarantanove/00) | €/h 49,00 |
| e) potenza hp. 90-120 con lama di lunghezza al coltello di cm.350
(Euro quarantasette/00) | €/h 47,00 |

	f) potenza oltre i hp. 120 con lama di lunghezza al coltello di cm.350 (Euro cinquantadue/00)	€/h 52,00
03/M	Trattore/macchina operatrice con doppia trazione:	
	a) potenza hp. 90-120 (Euro ventidue/00)	€/h 22,00
	b) potenza oltre i hp. 120 (Euro ventinove/00)	€/h 29,00
04/M	Autocarro ribaltabile, con portata di:	
	a) q.li 131-150 (Euro ventotto/00)	€/h 28,00
	b) q.li oltre 150 (Euro trentatre/00)	€/h 33,00
05/M	Pala gommata:	
	a) potenza hp. 80-110 (Euro ventidue/00)	€/h 22,00
	b) potenza hp. 120-160 (Euro ventotto/00)	€/h 28,00
06/M	Spargisale portato con tramoggia complementare , alimentato a coclea per garantire la massima precisione di spandimento, adatto sia per sale che per graniglia, con quadro comando posizionato in cabina tramite il quale sarà possibile intervenire sulla quantità di sale da distribuire e sulla dimensione della larghezza di strada su cui si intende effettuare il trattamento. Capacità di spandimento minimo gr. 10/mq. di solvente.	
	a) spandisale con tramoggia avente capacità da 0,8 a 1,49 t. (Euro diciassette/00)	€/h 17,00
	b) spandisale con tramoggia avente capacità da 0,8 a 1,49 t. , dotato di dispositivo per lo spandimento del sale simmetrico e asimmetrico , con scatola comandi da posizionare in cabina, in grado di consentire una regolazione precisa della quantità da spargere (Euro diciotto/50)	€/h 18,50
	c) spandisale con tramoggia avente capacità da 1,50 a 2,49 t. (Euro diciannove/00)	€/h 19,00
	d) spandisale con tramoggia avente capacità da 1,50 a 2,49 t. , dotato di dispositivo per lo spandimento del sale simmetrico e asimmetrico , con scatola comandi da posizionare in cabina, in grado di consentire una	

	regolazione precisa della quantità da spargere (Euro ventuno/00)	€/h 21,00
	e) spandisale con tramoggia avente capacità da 2,50 a 4,00 t. (Euro ventuno/00)	€/h 21,00
	f) spandisale con tramoggia avente capacità da 2,50 a 4,00 t. , dotato di dispositivo per lo spandimento del sale simmetrico e asimmetrico , con scatola comandi da posizionare in cabina, in grado di consentire una regolazione precisa della quantità da spargere (Euro ventitre/50)	€/h 23,50
	d) spandisale con tramoggia avente capacità oltre i 4,01 t. (Euro ventitre/00)	€/h 23,00
	h) spandisale con tramoggia avente capacità oltre i 4,01 t. dotato di dispositivo per lo spandimento del sale simmetrico e asimmetrico , con scatola comandi da posizionare in cabina, in grado di consentire una regolazione precisa della quantità da spargere (Euro venticinque/50)	€/h 25,50
07/M	Automezzo dotato di turbina frontale-laterale con capacità di sgombero mc/ora 500, altezza ventola cm. 100-110. (Euro sessanta/00)	€/h 60,00
08/M	Automezzo dotato di fresa frontale con capacità di sgombero minima mc/ora 3000, larghezza minima d'intervento cm 250 e altezza minima del rullo cm 80. (Euro sessantasette/00)	€/h 67,00

A02 – MEZZI D’OPERA DI PROPRIETA’ DELLA PROVINCIA

01/P	Spargisale portato o trainato, completo di autocarro, fornito dalla Provincia di Reggio Emilia, alimentato a coclea per garantire la massima precisione di spandimento, adatto sia per sale che per graniglia, con quadro comando posizionato in cabina tramite il quale sarà possibile intervenire sulla quantità di sale da distribuire e sulla dimensione della larghezza di strada su cui si intende effettuare il trattamento. Capacità di spandimento minimo gr. 10/mq. di solvente. Di qualsiasi portata. (Euro venti/00)	€/h 20,00
-------------	---	-----------

- 02/P** Spargisale portato, azionato da motore termico autonomo a benzina, escluso autocarro, fornito dalla Provincia di Reggio Emilia, alimentato a coclea per garantire la massima precisione di spandimento, adatto sia per sale che per graniglia, avente capacità da 2,5 a 4,00 ton. Circa, con capacità di spandimento minimo gr. 10/mq. di solvente.
(Euro dieci/00) €/h 10,00

B – FORNITURA DI MATERIALI

Nei prezzi si intendono compensati tutti gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego, in cumuli, sfusi o cataste o sacconi, facili a misurare, nel luogo stabilito dalla Direzione Lavori, compreso l'approntamento, la copertura, l'impiego e il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili dell'impresa, ed ogni spesa per forniture, trasporti, movimentazioni, cali, perdite, sprechi, ed ogni altra imposta per legge a carico dell'appaltatore.

- 9/M** Pietrischetto di natura calcarea, pezzatura 3/20, caricato su autocarro, pronto allo spargimento, franco magazzino centro operativo.
(Euro ventidue/00) €/t 22,00
- 10/M** Solvente sale marino in confezioni da 25 kg. in contenitori impermeabili, franco magazzino centro operativo.
(Euro centosei/00) €/t 106,00
- 11/M** Solvente in confezioni da 25 kg. in contenitori impermeabili (miscela fluidificata di cloruro di calcio e cloruro di sodio), franco magazzino centro operativo.
(Euro trecento/00) €/t 300,00
- 12/M** Solvente in contenitori impermeabili flessibili tipo big bags da 1000 kg. (miscela fluidificata di cloruro di calcio e cloruro di sodio), franco magazzino centro operativo.
(Euro trecento/00) €/t 300,00
- 13/M** Solvente salgemma di origine minerale avente granulometria 0/10 mm addizionato con antiammassante, sfuso, caricato su autocarro pronto allo spandimento, franco centro operativo. Titolo minimo di NaCl = 97%
(Euro settantadue/00) €/t 72,00
- 14/M** Solvente sale marino, di primo utilizzo, avente granulometria 0/10 mm addizionato con antiammassante, sfuso, caricato su autocarro pronto allo spandimento, franco centro operativo.
(Euro sessantasette/00) €/t 67,00

- | | | |
|-------------|---|------------|
| 15/M | Solvente salgemma di origine minerale avente granulometria 0/10 mm addizionato con antiammassante, in sacconi da 1500 kg, caricato su autocarro pronto allo spandimento, franco centro operativo. Titolo minimo di NaCl = 97%
(Euro novantatre/00) | €/t 100,00 |
| 16/M | Solvente sale marino, di primo utilizzo, avente granulometria 0/10 mm addizionato con antiammassante, in sacconi da 1500 kg, caricato su autocarro pronto allo spandimento, franco centro operativo.
(Euro ottantotto/00) | €/t 95,00 |

C – MANO D'OPERA

I prezzi per la mano d'opera si intendono comprensivi dei contributi assicurativi, sindacali e obbligatori, delle spese generali, del beneficio dell'impresa e di ogni qualsiasi altro onere escluso l'I.V.A. a carico del committente.

- | | | |
|-------------|---|-----------|
| 17/M | Operaio specializzato
Importo Complessivo (Euro ventotto/00) | €/h 28,00 |
|-------------|---|-----------|

SERVIZI A CORPO

Nei prezzi si intendono compensate tutte le spese per mezzi d'opera e personale nonché le assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, l'impiego dei materiali secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese generali. Sono inoltre comprese tutte le spese per opere provvisorie nessuna esclusa (carichi, scarichi, trasporti, inoperosità e quanto altro occorra per la buona realizzazione del servizio).

D01 – AUTOMEZZI ED ATTREZZATURE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE

- 18/M** Compenso a corpo annuo per la reperibilità, l'ammortamento, la manutenzione, spese di adattamento automezzi per montaggio lama, unicamente con attrezzature conformi a quanto previsto nel Capitolato; per ogni lama.
- | | |
|---|----------------|
| a) lunghezza al coltello minima cm. 300
(Euro duemilatrecento/00) | €/cad 2.300,00 |
| b) lunghezza al coltello minima cm. 330
(Euro duemilacinquecento/00) | €/cad 2.500,00 |
| c) lunghezza al coltello di cm. 350
(Euro duemilasettecento/00) | €/cad 2.700,00 |
- 19/M** Compenso a corpo annuo per la reperibilità, l'ammortamento, la manutenzione, spese di adattamento automezzi per montaggio degli spandi graniglia portati di grande capacità :
- | | |
|---|----------------|
| a) spandisale con tramoggia avente capacità da 0,8 a 1,49 t.
(Euro duemilaquattrocento/00) | €/cad 2.400,00 |
| b) spandisale con tramoggia avente capacità da 1,50 a 2,49 t.
(Euro duemilacinquecento/00) | €/cad 2.500,00 |
| c) spandisale con tramoggia avente capacità da 2,50 a 4,00 t
(Euro duemilaseicento/00) | €/cad 2.600,00 |
| d) spandisale con tramoggia avente capacità oltre i 4,01 t.
(Euro duemilasettecento/00) | €/cad 2.700,00 |
- 20/M** Compenso a corpo annuo per la reperibilità, l'ammortamento, la manutenzione, spese di adattamento automezzi per montaggio

di spargitore di sale o graniglia con capacità minima di spandimento gr 10/mq di solvente tipo trainato o applicato al sollevatore con portata da 1,0 a 3,5 t.
(Euro milleduecento/00)

€/cad 1.200,00

D02 – AUTOMEZZI ED ATTREZZATURE DI PROPRIETA' DELLA PROVINCIA

03/P Compenso a corpo annuo per la manutenzione ordinaria, lavaggio ed ingrassaggio, dei mezzi spargisale portati di grande capacità, completi di autocarro, forniti e di proprietà della Provincia di Reggio Emilia
(Euro mille/00)

€/cad 1.000,00

04/P Compenso a corpo annuo per la manutenzione ordinaria, lavaggio ed ingrassaggio, spese di adattamento automezzi per montaggio di spargitore di sale con capacità minima di spandimento gr 10/mq di solvente, tipo di spargisale portati di grande capacità, escluso autocarro, forniti e di proprietà della Provincia di Reggio Emilia
(Euro mille/00)

€/cad 1.000,00

SERVIZI FORFETTARI

Nei prezzi si intendono compensate:

Tutte le spese per mezzi d'opera (compreso i compensi annui) per macchine funzionanti e comprensivi di conducenti, in essi sono compresi inoltre il combustibile, l'energia elettrica, il lubrificante, accessori e tutto quanto necessario per l'esercizio e la manutenzione delle macchine. Sono comprensivi inoltre delle quote di assicurazione, di ammortamento, di manutenzione, di inoperosità, dei pezzi di ricambio, delle spese generali e dell'utile dell'impresa. Infine gli automezzi e le attrezzature dovranno sempre disporre dei dispositivi per i mezzi in movimento previsti dal Codice della Strada. Inoltre gli stessi dovranno essere in regola con l'estensione del libretto di circolazione per l'attacco di attrezzature.

Tutte le spese per il personale nonché le assicurazioni di ogni genere, l'impiego dei materiali secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e le spese generali.

Tutte le spese per opere provvisoriale nessuna esclusa (carichi, scarichi, trasporti, spargimento del sale, inoperosità e quanto altro occorra per la buona realizzazione del servizio).

Tutte le spese per il servizio di spalatura neve e salatura.

Resta inteso che all'appaltatore verrà riconosciuto solo, oltre al compenso forfettario, l'acquisto del cloruro di sodio.

E01 – APPALTO 118

21/M	S.P. 18 PONTE ROSSENDOLA-PIANELLA-PASSO PRADARENA PARCHEGGI CENTRO ABITATO DI OSPITALETTO IMPORTO COMPLESSIVO (Euro cinquantamila/00)	€/a corpo 50.000,00
-------------	---	---------------------

E02 – APPALTO 128

22/M	S.P.58 PASSO DEL CERRETO-CARTELLO INDICANTE LAGO CERRETO (Euro sedicimila/00)	€/a corpo 16.0000,00
-------------	---	----------------------