



ENTE:

PROVINCIA DI AREZZO

Decorata di Medaglia d'Oro al V.M. per attività partigiana

**SERVIZIO VIABILITA' e
LL.PP.**p.za della Libertà3, 52100 AREZZO – I Tel +39 0575 3921
URL: www.provincia.arezzo.it/viabilita

STRADA

**STRADE PROVINCIALI e
REGIONALI**

PROGETTO

23-V022

TITOLO

**ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI SPALATURA MECCANICA
DELLA NEVE E TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO LUNGO LE
STRADE REGIONALI E PROVINCIALI DI DURATA 48 MESI CON
PIÙ OPERATORI ECONOMICI. PROG. 23-V022****LOTTO 4**

TECNICI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**Geom. Stefano Nocentini****PROGETTISTI****Geom. Stefano Nocentini
Ing. Stefano Santo Ristagno**

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

CONTENUTO:

**ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI
AGGIUNTI**

TAVOLA

4

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | ESEGUITO | | |
|------|-------------|------|-------------|----------|---------|
| | | | RESP. PROC. | | |
| | | | RESP. PROC. | | |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | ESEGUIT | VERIFIC. | APPROV. |
| 0 | EMISSIONE | | | | INT |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

NOME FILE:

ELENCO PREZZI

Il prezzario di riferimento adottato per il presente Accordo Quadro, è il prezzario regionale, Provincia di Arezzo, anno 2024, approvato con Delibera di Giunta regionale n. 1384 del 27/11/2023 **“il Prezzario dei Lavori della Toscana- Anno 2024 aggiornando il solo costo del lavoro per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini e delle cooperative alle nuove tabelle ministeriali pubblicate con Decreto direttoriale del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali n. 12 del 5 aprile 2023”** reperibile al sito <http://prezzariollpp.regione.toscana.it>.

Le variazioni di prezzo dei singoli materiali da costruzione, in aumento o in diminuzione, sono valutate dalla Stazione Appaltante soltanto se tali variazioni, risultano, al momento dell'approvazione dell'ODP superiore al 5 per cento rispetto al prezzo rilevato nel mese di presentazione dell'offerta dell'accordo quadro e operano nella misura dell'80 per cento della variazione stessa.

Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi di cui sopra si utilizzano i seguenti indici sintetici elaborati dall'ISTAT:

- con riguardo ai contratti di servizi e forniture, gli indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie.

Gli indici di costo e di prezzo suddetti, sono pubblicati, unitamente alla relativa metodologia di calcolo, sul portale istituzionale dell'ISTAT in conformità alle pertinenti disposizioni normative europee e nazionali in materia di comunicazione e diffusione dell'informazione statistica ufficiale.

ANALISI PREZZI AGGIUNTI:

ANALISI DEL PREZZO - trattore sgombraneve

| AR001 | <p>Tariffa oraria per trattore gommato con funzioni di spalaneve e/o spargitura sali disgelanti e/o graniglie con potenza superiore a 75 HP (76 CV-56 kW). Servizio di spalatura neve e spargitura di sali disgelanti e/o graniglie con utilizzo di trattore gommato, a 4 ruote motrici, attrezzato con lama frontale sgombraneve del tipo orientabile o a vomere e/o spargitore nell'assetto approvato dall'Amministrazione provinciale. Prezzo comprensivo di conducente, carburante, lubrificante, di catene e della fornitura ed il trasporto, lo spargitore di capienza massima di 0,70 mc e di ogni materiale (tranne sali disgelanti e graniglie forniti dall'Amministrazione Provinciale) e mano d'opera occorrente, per il perfetto funzionamento dei mezzi e la realizzazione del servizio in sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Servizio da espletarsi sia nei giorni feriali che festivi, sia nelle ore diurne che notturne.</p> | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------|-----------|-----------------|---------------|-------------------|
| Codice dettaglio | Voce/ Articolo | Unita' di misura | Quantita' | Prezzo unitario | Importo parz. | Importo totale |
| TOS24/1_AT.N02.014.031 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza da 75 Hp a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - nolo mensile | ora | 1,00000 | € 14,54986 | € 14,54986 | |
| TOS24_AT.N01.004.036 | Lama frontale sgombraneve per trattori, con attacco a 3 punti e rotazione idraulica. Larghezza 2,90-3,00 m - 1 mese | ora | 1,00000 | € 7,99500 | € 7,99500 | |
| TOS24_AT.N02.022.140 | Spargisale e/o spargi graniglie da applicare all'attacco sollevatore a 3 punti per trattori auto caricante capacità 0,4-0,6 mc | ora | 1,00000 | € 6,81323 | € 6,81323 | |
| TOS24_AT.N01.001.901 | Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV | ora | 1,00000 | € 17,02642 | € 17,02642 | |
| Totale TOS24_AT | | | | | | € 46,38451 |
| TOS24_RU.M10.001.002 | Operaio edile - Specializzato | ora | 1 | 30,47 | € 30,47000 | |
| Totale TOS24_RU | | | | | | € 30,47000 |
| Totale Parziale (A) | | | | | | € 76,85451 |
| Spese generali (B) | | 16% di (A) | | | | € 11,52818 |
| di cui per oneri sicurezza | | 2% di (B) | | | | € 0,23056 |
| utile di impresa (C) | | 10% di (A+B) | | | | € 8,83827 |
| Totale (A + B + C) | | | | | | € 97,22096 |
| Incidenza manodopera | | | | | | 39,65% |

ANALISI DEL PREZZO – trattore sgombraneve

| AR002 | <p>Tariffa oraria per trattore gommato con funzioni di spalaneve e/o spargitura sali disgelanti e/o graniglie con potenza superiore a 75 HP (76 CV-56 kW). Servizio di spalatura neve e spargitura di sali disgelanti e/o graniglie con utilizzo di trattore gommato, a 4 ruote motrici, attrezzato con lama frontale sgombraneve del tipo orientabile o a vomere e/o spargitore nell'assetto approvato dall'Amministrazione provinciale. Prezzo comprensivo di conducente, carburante, lubrificante, di catene e della fornitura ed il trasporto, lo spargitore di capienza massima di 1 mc e di ogni materiale (tranne sali disgelanti e graniglie forniti dall'Amministrazione Provinciale) e mano d'opera occorrente, per il perfetto funzionamento dei mezzi e la realizzazione del servizio in sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Servizio da espletarsi sia nei giorni feriali che festivi, sia nelle ore diurne che notturne.</p> | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------|-----------|-----------------|---------------|--------------------|
| Codice dettaglio | Voce/ Articolo | Unita' di misura | Quantita' | Prezzo unitario | Importo parz. | Importo totale |
| TOS24/1_AT.N02.014.031 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza da 75 Hp a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - nolo mensile | ora | 1,00000 | € 14,54986 | € 14,54986 | |
| TOS24_AT.N01.004.036 | Lama frontale sgombraneve per trattori, con attacco a 3 punti e rotazione idraulica. Larghezza 2,90-3,00 m - 1 mese | ora | 1,00000 | € 7,99500 | € 7,99500 | |
| TOS24_AT.N02.022.141 | Spargisale e/o spargi graniglie da applicare all'attacco sollevatore a 3 punti per trattori auto caricante capacità 0,8-1 mc | ora | 1,00000 | € 9,18502 | € 9,18502 | |
| TOS24_AT.N01.001.901 | Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV | ora | 1,00000 | € 17,02642 | € 17,02642 | |
| Totale TOS24_AT | | | | | | € 48,75630 |
| TOS24_RU.M10.001.002 | Operaio edile - Specializzato | ora | 1 | 30,47 | € 30,47000 | |
| Totale TOS24_RU | | | | | | € 30,47000 |
| Totale Parziale (A) | | | | | | € 79,22630 |
| Spese generali (B) | | 16% di (A) | | | | € 11,88395 |
| di cui per oneri sicurezza | | 2% di (B) | | | | € 0,23768 |
| utile di impresa (C) | | 10% di (A+B) | | | | € 9,11102 |
| Totale (A + B + C) | | | | | | € 100,22127 |
| Incidenza manodopera | | | | | | 38,46% |

ANALISI DEL PREZZO – autocarro

| AR003 | <p><i>Tariffa oraria per autocarro o macchina operatrice di massa complessiva tra gli 80 e 190 q.li con funzione di spalaneve e/o spargitura di sali disgelanti e/o graniglie.</i> <i>Servizio di spalatura neve e spargitura di sali disgelanti o graniglie con utilizzo di autocarro o mezzo speciale, attrezzato con lama orientabile di larghezza minima metri 2,90 e spargitore rotativo di capienza massima di 0,7 mc nell'assetto approvato dall'Amministrazione provinciale. Prezzo comprensivo di conducente, carburante, lubrificante, di catene e della fornitura ed il trasporto e di ogni materiale (tranne sali disgelanti e graniglie forniti dall'Amministrazione Provinciale) e mano d'opera occorrente, per il perfetto funzionamento dei mezzi e la realizzazione del servizio in sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Servizio da espletarsi sia nei giorni feriali che festivi, sia nelle ore diurne che notturne.</i></p> | | | | | |
|----------------------|--|---------------------|----------|-----------------|---------------|--------------------|
| Codice dettaglio | Voce/ Articolo | Unità di misura | Quantità | Prezzo unitario | Importo parz. | Importo totale |
| TOS24_AT.N02.014.208 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) – Autocarro ribaltabile con MTT 13000 kg e pu 9000 kg (nolo a freddo) – nolo mensile | ora | 1,00000 | € 10,05400 | € 10,05400 | |
| TOS24_AT.N01.004.036 | Lama frontale sgombraneve per trattori, con attacco a 3 punti e rotazione idraulica. Larghezza 2,90-3,00 m – 1 mese | ora | 1,00000 | € 7,99500 | € 7,99500 | |
| TOS24_AT.N02.022.140 | Spargisale e/o spargi graniglie da applicare all'attacco sollevatore a 3 punti per trattori auto caricante capacità 0,4-0,6 mc | ora | 1,00000 | € 6,81323 | € 6,81323 | |
| TOS24_AT.N01.001.902 | Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV | ora | 1,00000 | € 40,86340 | € 40,86340 | |
| | Totale TOS24_AT | | | | | € 65,72563 |
| TOS24_RU.M10.001.002 | Operaio edile - Specializzato | ora | 1 | 30,47 | € 30,47000 | |
| | Totale TOS24_RU | | | | | € 30,47000 |
| | Totale Parziale (A) | | | | | € 96,19563 |
| | Spese generali (B) | 16% di (A) | | | | € 14,42934 |
| | di cui per oneri sicurezza | 2% di (B) | | | | € 0,28859 |
| | utile di impresa (C) | 10% di (A+B) | | | | € 11,06250 |
| | Totale (A + B + C) | | | | | € 121,68747 |
| | Incidenza manodopera | | | | | 31,68% |

ANALISI DEL PREZZO – autocarro

| AR004 | <p><i>Tariffa oraria per autocarro o macchina operatrice di massa complessiva tra gli 80 e 190 q.li con funzione di spalaneve e/o spargitura di sali disgelanti e/o graniglie.</i> <i>Servizio di spalatura neve e spargitura di sali disgelanti o graniglie con utilizzo di autocarro o mezzo speciale, attrezzato con lama orientabile di larghezza minima metri 2,90 e spargitore rotativo di capienza massima di 1 mc nell'assetto approvato dall'Amministrazione provinciale. Prezzo comprensivo di conducente, carburante, lubrificante, di catene e della fornitura ed il trasporto e di ogni materiale (tranne sali disgelanti e graniglie forniti dall'Amministrazione Provinciale) e mano d'opera occorrente, per il perfetto funzionamento dei mezzi e la realizzazione del servizio in sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Servizio da espletarsi sia nei giorni feriali che festivi, sia nelle ore diurne che notturne.</i></p> | | | | | |
|----------------------|--|---------------------|-----------|-----------------|---------------|--------------------|
| Codice dettaglio | Voce/ Articolo | Unita' di misura | Quantita' | Prezzo unitario | Importo parz. | Importo totale |
| TOS24_AT.N02.014.208 | Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) – Autocarro ribaltabile con MTT 13000 kg e pu 9000 kg (nolo a freddo) – nolo mensile | ora | 1,00000 | € 10,05400 | € 10,05400 | |
| TOS24_AT.N01.004.036 | Lama frontale sgombraneve per trattori, con attacco a 3 punti e rotazione idraulica. Larghezza 2,90-3,00 m – 1 mese | ora | 1,00000 | € 7,99500 | € 7,99500 | |
| TOS24_AT.N02.022.141 | Spargisale e/o spargi graniglie da applicare all'attacco sollevatore a 3 punti per trattori auto caricante capacità 0,8-1 mc | ora | 1,00000 | € 9,18502 | € 9,18502 | |
| TOS24_AT.N01.001.902 | Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV | ora | 1,00000 | € 40,86340 | € 40,86340 | |
| | Totale TOS24_AT | | | | | € 68,09742 |
| TOS24_RU.M10.001.002 | Operaio edile - Specializzato | ora | 1 | 30,47 | € 30,47000 | |
| | Totale TOS24_RU | | | | | € 30,47000 |
| | Totale Parziale (A) | | | | | € 98,56742 |
| | Spese generali (B) | 16% di (A) | | | | € 14,78511 |
| | di cui per oneri sicurezza | 2% di (B) | | | | € 0,29570 |
| | utile di impresa (C) | 10% di (A+B) | | | | € 11,33525 |
| | Totale (A + B + C) | | | | | € 124,68779 |
| | Incidenza manodopera | | | | | 30,91% |

PREZZO – fermomacchina

| | | | | | | |
|--------------|---|------------------|-----------|-----------------|---------------|-------------------|
| AR005 | Fermo macchina n. 1 <u>Trattore gommato con potenza da 75 Hp a 150 HP</u> compreso allestimento per il servizio di spalatura neve per una stagione invernale (1 nov. - 30 apr.) | | | | | |
| | | Unita' di misura | Quantita' | Prezzo unitario | Importo parz. | Importo totale |
| | Totale | | | | | € 3.343,00 |
| | Incidenza manodopera | | | | | 0,00% |

PREZZO – fermomacchina

| | | | | | | |
|--------------|--|------------------|-----------|-----------------|---------------|-------------------|
| AR006 | Fermo macchina n. 1 <u>Autocarro ribaltabile con MTT 13000 kg e pu 9000 kg</u> compreso allestimento per il servizio di spalatura neve per una stagione invernale (1 nov. - 30 apr.) | | | | | |
| | | Unita' di misura | Quantita' | Prezzo unitario | Importo parz. | Importo totale |
| | Totale | | | | | € 4.496,00 |
| | Incidenza manodopera | | | | | 0,00% |

PREZZO – fermomacchina

| | | | | | | |
|--------------|---|------------------|-----------|-----------------|---------------|-------------------|
| AR007 | Fermo macchina n. 2 <u>Trattori gommati con potenza da 75 Hp a 150 HP</u> compreso allestimento per il servizio di spalatura neve per una stagione invernale (1 nov. - 30 apr.) | | | | | |
| | | Unita' di misura | Quantita' | Prezzo unitario | Importo parz. | Importo totale |
| | Totale | | | | | € 5.422,00 |
| | Incidenza manodopera | | | | | 0,00% |