



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 7**

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).</p> <p>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	Unità di misura	Quantità	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%