



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-V021

TITOLO

ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI SFALCIO ERBA E POTATURA DELLA VEGETAZIONE PRESENTE SU BANCHINE E SCARPATE STRADALI LUNGO LE STRADE PROVINCIALI E REGIONALI DELLA PROVINCIA DI AREZZO. PROG. 23-V021

LOTTO 3

TECNICI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Paolo Bracciali

PROGETTISTI

Geom. Stefano Nocentini

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 2023_1, approvato con Delibera di Giunta regionale n. 491 del 8/5/2023 “**il Prezzario dei Lavori della Toscana- Anno 2023/1 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> e laddove le voci non sono contenute nel prezzario, in subordine, dal listino prezzi ANAS 2023_Rev 1, scaricabile all'indirizzo <https://www.stradeanas.it/it/elenco-prezzi>.

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 - Squadra tipo 1

TOS23/1_09.V01.020.002	OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. - MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE: quali la potatura di siepi e cespugli, la falciatura di tappeti erbosi, la trinciatura di erba, piccoli arbusti, sottobosco, taglio di macchie di rovi, pulizia delle aree verdi e pavimentate, sarchiatura e vangatura aiuole o siepi per il mantenimento delle aree verdi e per garantirne la fruibilità ed il decoro.
	Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice , fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore. - senza raccolta dei residui, in scarpata stradale.

Articolo:	AR.23/1.001.1
Prezzo a mt di banchina	€ 0,17471

(con n°2 passate di testa trinciante = striscia larg. Minima 1,60mt)

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
TOS23/1_AT.N01.015.028	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese	ora	0,00267	€ 1,55833	€ 0,00416	
TOS23/1_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00267	€ 3,28962	€ 0,00877	
TOS23/1_AT.N02.014.031	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommatto 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) - 1 mese	ora	0,00133	€ 14,60180	€ 0,01947	
TOS23/1_AT.N02.020.021	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde - Testata trinciante forestale idraulica per escavatori, con peso operativo da 10 a 16 tonnellate, per rami e alberi fino a Ø 40 cm - 1 mese	ora	0,00133	€ 14,32396	€ 0,01910	
TOS23/1_AT.N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	ora	0,00133	€ 15,88255	€ 0,02118	
	Totale TOS23/1_AT					€ 0,07267
TOS23_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	ora	0,00133	€ 18,16000	€ 0,02421	
TOS23_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico - Comune	ora	0,00267	€ 15,46000	€ 0,04123	
	Totale TOS23/1_RU					€ 0,06544
	Totale Parziale (A)					€ 0,13811
	Spese generali (B)	15% di (A)				€ 0,02072
	di cui per oneri sicurezza	2% di (B)				€ 0,00041
	utile di impresa (C)	10% di (A+B)				€ 0,01588
	Totale (A + B + C)					€ 0,17471
	Incidenza manodopera					47,38%

NOTE

(data: 2023-07-24)

Squadra tipo:

N° 2 operaio specializzato con trattore

N° 2 operaio comune con decespugliatore

N° 2 operaio comune con funz. di moviere (conteggiati su oneri per la sicurezza)

N° 2 passate di testa trinciante (passata di taglio minimo 0,80x2)	1,60	mt
Taglio di banchina stradale/scarpata al giorno (8 ore)	6.000	mt
Superficie media di taglio giornaliero (8 ore)	9.600,00	mq
Costo a Km	174,71	€

ANALISI DEL PREZZO - Squadra tipo 2

TOS23/1_09.V01.020.002	OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. - MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE: quali la potatura di siepi e cespugli, la falciatura di tappeti erbosi, la trinciatura di erba, piccoli arbusti, sottobosco, taglio di macchie di rovi, pulizia delle aree verdi e pavimentate, sarchiatura e vangatura aiuole o siepi per il mantenimento delle aree verdi e per garantirne la fruibilità ed il decoro.
	Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice , fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore. - senza raccolta dei residui, in scarpata stradale.

Articolo:	AR.23/1.001.2	
Prezzo a mt di banchina	€ 0,08736	(con n°1 passate di testa trinciante = striscia larg. Minima 80mt)

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
TOS23/1_AT.N01.015.028	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese	ora	0,00133	€ 1,55833	€ 0,00208	
TOS23/1_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00133	€ 3,28962	€ 0,00439	
TOS23/1_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) - 1 mese	ora	0,00067	€ 14,60180	€ 0,00973	
TOS23/1_AT.N02.020.021	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde - Testata trinciante forestale idraulica per escavatori, con peso operativo da 10 a 16 tonnellate, per rami e alberi fino a Ø 40 cm - 1 mese	ora	0,00067	€ 14,32396	€ 0,00955	
TOS23/1_AT.N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	ora	0,00067	€ 15,88255	€ 0,01059	
	Totale TOS23/1_AT					€ 0,03634
TOS23/1_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	ora	0,00067	€ 18,16000	€ 0,01211	
TOS23/1_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico - Comune	ora	0,00133	€ 15,46000	€ 0,02061	
	Totale TOS23/1_RU					€ 0,03272
	Totale Parziale (A)					€ 0,06906
	Spese generali (B)	15% di (A)				€ 0,01036
	di cui per oneri sicurezza	2% di (B)				€ 0,00021
	utile di impresa (C)	10% di (A+B)				€ 0,00794
	Totale (A + B + C)					€ 0,08736
	Incidenza manodopera					47,38%

NOTE

(data 2023-07-24)

Squadra tipo:

N° 1 operaio specializzato con trattore

N° 1 operaio comune con decespugliatore

N° 2 operaio comune con funz. di moviere

N° 1 passate di testa trinciante (passata di taglio minimo 0,80)	0,80	mt
Taglio di banchina stradale/scarpatata al giorno (8 ore)	6.000	mt
Superficie media di taglio giornaliero (8 ore)	4.800,00	mq
Costo a Km	87,36 €	

ANALISI DEL PREZZO - Squadra tipo 3

TOS23/1_09.V01.020.02	OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. - MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE: quali la potatura di siepi e cespugli, la falciatura di tappeti erbosi, la trinciatura di erba, piccoli arbusti, sottobosco, taglio di macchie di rovi, pulizia delle aree verdi e pavimentate, sarchiatura e vangatura aiuole o siepi per il mantenimento delle aree verdi e per garantirne la fruibilità ed il decoro.
	Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice , fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore. - senza raccolta dei residui, in scarpata stradale.

Articolo:	AR.23/1.001.3
Prezzo a mt di banchina	€ 0,10621

(con n°2 passate di testa trinciante = striscia larg. Minima 1,60mt)

Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
TOS23/1_AT.N01.015.028	Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde - Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese	ora	0,00000	€ 1,55833	€ 0,00000	
TOS23/1_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali - per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00000	€ 3,28962	€ 0,00000	
TOS23/1_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) - 1 mese	ora	0,00133	€ 14,60180	€ 0,01947	
TOS23/1_AT.N02.020.021	Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde - Testata trinciante forestale idraulica per escavatori, con peso operativo da 10 a 16 tonnellate, per rami e alberi fino a Ø 40 cm - 1 mese	ora	0,00133	€ 14,32396	€ 0,01910	
TOS23/1_AT.N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv	ora	0,00133	€ 15,88255	€ 0,02118	
	Totale TOS23_AT					€ 0,05974
TOS23/1_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico - Specializzato	ora	0,00133	€ 18,16000	€ 0,02421	
TOS23/1_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico - Comune	ora	0,00000	€ 15,46000	€ 0,00000	
	Totale TOS23_RU					€ 0,02421
	Totale Parziale (A)					€ 0,08396
	Spese generali (B)	15% di (A)				€ 0,01259
	di cui per oneri sicurezza utile di impresa (C)	2% di (B)				€ 0,00025
	Totale (A + B + C)					€ 0,09666
	Totale (A + B + C)					€ 0,10621
	Incidenza manodopera					28,84%

NOTE:

(data: 2023-07-25)

Squadra tipo:

- N° 2 operaio specializzato con trattore
- N° 0 operaio comune con decespugliatore
- N° 2 operaio comune con funz. di moviere

N° 2 passate di testa trinciante (passata di taglio minimo 0,80x2)	1,60	mt
Taglio di banchina stradale/scarpata al giorno (8 ore)	6.000	mt
Superficie media di taglio giornaliero (8 ore)	9.600,00	mq
Costo a Km	106,21 €	