



COMUNE DI RIVERGARO
Provincia di Piacenza
SERVIZIO URBANISTICA E AMBIENTE
Responsabile Geom. Celso Capucciati



**SERVIZIO DI MANUTENZIONE E GESTIONE
DELLE AREE VERDI COMUNALI
PERIODO 2020-2022
(rinnovabile fino al 2025)**

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
geom. Celso Capucciati

IL TECNICO
arch. Sara Scaringella



COMUNE DI RIVERGARO
Provincia di Piacenza
SERVIZIO URBANISTICA E AMBIENTE
Responsabile Geom. Celso Capucciati



PRESTAZIONI IN ECONOMIA

A) MANO D'OPERA

ART.	DESCRIZIONE	COSTO orario
1	Operaio specializzato	€ 34,21
2	Operaio qualificato	€ 31,32
3	Operaio comune	€ 28,67

B) NOLI A CALDO

Sono compresi nel prezzo il conducente il carburante ed ogni altro onere accessorio per dare il macchinario perfettamente funzionante

ART.	DESCRIZIONE	COSTO orario
4	Motosega, e/o decespugliatore	€ 35,49
5	Motorasaerba, motofalciatrici, motocoltivatori - 5/a con potenza da 3 a 7 kW (3-9 cv) - 5/b con potenza da 7 a 15 kW (9-19 cv)	€ 43,11 € 46,05
6	Trattori 4 r.m. - 6/a con potenza da 15 a 30 kW (19-38 cv) - 6/b con potenza da 30 a 50 kW (38-63 cv) - 6/c con potenza da 50 a 80 kW (63-100 cv) - 6/d con potenza oltre 80 kW (100 cv)	€ 48,05 € 56,10 € 65,19 € 74,04
7	Trattori 4 r.m. da 50 a 80 kW (63-100 cv) muniti di accessorio per lavorazione specifica: - con braccio trinciatore (sfalcio stradale) - con cippatrice, pompa irroratrice, seminatrice, radiprato - con verticut per scarificazione e arieggiamento - con carrello spandiconcime	€ 90,99 € 70,91 € 77,81 € 65,77
8	Motocarro o autocarro con portata fino a 17 q.li	€ 59,86
9	Piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o autocarro, completo di ogni accessorio a norma: - 9/a con sbraccio H 20 ml - 9/b con sbraccio H 30 ml	€ 74,40 € 83,88
10	Terna gommata fino a 60 kW (75 cv)	€ 69,56



COMUNE DI RIVERGARO
Provincia di Piacenza
SERVIZIO URBANISTICA E AMBIENTE
Responsabile Geom. Celso Capucciati



11	Rasaerba semovente con cestello di raccolta - 11/a con operatore al seguito, larghezza taglio fino a 0,5 m - 11/b con operatore a bordo, larghezza taglio 0,5 – 0,9 m	€ 35,77 € 43,78
----	---	--------------------

LAVORI A MISURA

C) PRESTAZIONI DI SERVIZIO PER LA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI COMUNALI

ART.	DESCRIZIONE	COSTO €
12	Taglio erba, raccolta, caricamento e successivo smaltimento delle risulterbe allo stato verde compresa la pulizia dei bordi e delle cordature stradali nonché dei manufatti e/o arredi esistenti (tipo panchine, bidoncini, pali per cartellonistica, giochi e/o altri manufatti in genere). Per ogni taglio. E' inoltre compreso l'onere della perfetta pulizia dell'area d'intervento da eseguirsi a mano o con soffiatore motorizzato. Sono da ritenersi a carico della Ditta ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo le specifiche descritte nel capitolato.	€/mq 0,05
13	Idem C.N.P. ma con erba di altezza superiore ai cm 20 e su tappeti erbosi trascurati	€/mq 0,12
14	Esecuzione di concimazione completa di tappeto erboso con prodotti specifici contenenti azoto a lento rilascio o concime ternario, compresa altresì la fornitura del relativo prodotto compreso ogni onere per la spesa.	€/mq 0,07
15	Rifacimento e/o formazione del solo tappeto erboso con l'esecuzione della necessaria fornitura di terreno scevro di materiale ghiaioso, preventivamente scelto e pulito da qualsiasi materiale incongruo prima della stesa in opera, comprese invece le operazioni di fresatura o vangatura, rastrellatura, semina, rinterratura del seme, rullatura, innaffio e quant'altro necessario a dare il tappeto erboso pronto alla prima tosatura, quest'ultima compresa nel prezzo a garanzia dell'avvenuto attecchimento. - 15/a per aree verdi con superfici inferiori a mq 1.000 - 15/b per aree verdi con superfici superiori a mq 1.000	€/mq 3,50 €/mq 3,00
16	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla di diverse essenze erbacee, per inerbimenti a pronto effetto, compresi i lavori preparatori. La voce comprende le innaffiature fino al primo taglio.	€/mq 10,00
17	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una tosatura preventiva di tutta l'area per un'altezza di 2-3 cm con l'allontanamento del materiale di risulta, fessurazione e/o bucatura del cotico asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica,	€/mq 2,00



COMUNE DI RIVERGARO
Provincia di Piacenza
SERVIZIO URBANISTICA E AMBIENTE
Responsabile Geom. Celso Capucciati



ART.	DESCRIZIONE	COSTO €
	semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/ mq di seme. La voce comprende le innaffiature fino al primo taglio.	
18	Risemina di erbe da prato perenni in miscuglio a discrezione della D.L, compreso: le necessarie forniture, la preparazione del terreno, la semina (con l'impiego di 250 kg minimo di miscuglio per ettaro), la concimazione con concimi chimici complessi, la rastrellatura e la battitura del terreno, la pulizia finale dell'area, ed ogni altro onere. La voce comprende le innaffiature fino al primo taglio.	€/mq 1,00
19	Operazioni complete di diserbo: - ecologico basato sull'impiego dell'acqua a temperatura prossima al punto di ebollizione (95-98°C) con l'aggiunta di una sostanza naturale con funzione coibente (es: prodotto schiumogeno biodegradabile al 100% derivato dal cocco). -chimico con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate site all'interno di parchi o aree verdi, compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta	€/mq 0,60 €/mq 0,27
20	Fornitura e posa in opera di pacciamatura di corteccia di resinose o di altro materiale naturale spess. 6/8 cm.	€/l 0,27
21	Prestazione di servizio per l'esecuzione della pulizia completa delle aree di cantiere (sistemazione e bonifica delle aree verdi sottoposte a lavori di scavo e successivo reinterro con materiale di recupero dallo scavo stesso)	€/mq 1,50
22	Esecuzione di operazioni di spietramento su aree verdi e/o tappeti erbosi trascurati compreso l'onere per l'accatastamento, il carico ed il trasporto alle PP.DD.	€/mq 1,00
23	Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento	€/mq 0,05
24	Idem C.N.P. ma eseguito sui viali alberati	€/ml 0,50
25	Operazioni di innaffio di soccorso su aree verdi e/o tappeti erbosi mediante utilizzo di irrigatori a pioggia sufficienti a bagnare almeno i primi 10 cm di terreno su superficiale su cui è radicata la cotica erbosa, la quantità indicativa necessaria è valutata in 10 litri/mq	€/mq 0,07



COMUNE DI RIVERGARO
Provincia di Piacenza
SERVIZIO URBANISTICA E AMBIENTE
Responsabile Geom. Celso Capucciati



ART.	DESCRIZIONE	COSTO €
26	<p>Potatura:</p> <p>22/a - SIEPI sui tre lati in forma obbligata, compreso eliminazione delle parti disseccate e/o degradate, eliminazione delle infestanti, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché raccolta, trasporto e conferimento in siti autorizzati dei materiali di risulta:</p> <ul style="list-style-type: none">- per altezze fino a ml 2,00- per altezze oltre ml 2,00 <p>22/b – ARBUSTI e cespugli isolati o in macchie, compreso eliminazione delle parti disseccate e/o degradate, eliminazione delle infestanti, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché raccolta, trasporto e conferimento in siti autorizzati dei materiali di risulta:</p> <ul style="list-style-type: none">- per altezze fino a ml 1,50- per altezze oltre ml 1,50	<p>€/MI 4,00</p> <p>€/MI 6,00</p> <p>€/cad 4,50 - €/mq 1,50</p> <p>€/cad 6,00</p>
27	<p>Potatura di FORMAZIONE da eseguirsi su alberature di recente impianto di qualsiasi specie e dimensioni. Di norma dovrà essere eseguita una potatura che equilibri e contenga la chioma nel rispetto delle forme naturali. L'intervento include la raccolta, trasporto, e conferimento di tutto il materiale di risulta nei siti autorizzati, in ottemperanza alla normativa vigente e comprende tutte le modalità operative così come definite nei contenuti del capitolato.</p>	<p>€/cad 30,00</p>
28	<p>Potatura di MANUTENZIONE (pulizia del fusto, rimonda del secco, rialzo dell'impalcatura, contenimento) da eseguirsi su alberature stradali di qualsiasi specie e dimensioni. Di norma dovrà essere eseguita una potatura che equilibri e contenga la chioma nel rispetto delle forme naturali. L'intervento include la raccolta, trasporto, e conferimento di tutto il materiale di risulta nei siti autorizzati, in ottemperanza alla normativa vigente e comprende tutte le modalità operative così come definite nei contenuti del capitolato.</p> <ul style="list-style-type: none">- Pulizia del fusto- Rimonda del secco h < 15 m- Rimonda del secco h > 15 m- Rialzo dell'impalcatura- Contenimento	<p>€/cad 25,00</p> <p>€/cad 70,00</p> <p>€/cad 120,00</p> <p>€/cad 30,00</p> <p>€/cad 75,00</p>
29	<p>Potatura di MANTENIMENTO (diradamento, riequilibratura, risanamento e sicurezza) da eseguirsi su alberature stradali di qualsiasi specie e dimensioni. Di norma dovrà essere eseguita una potatura che equilibri e contenga la chioma nel rispetto delle forme naturali. L'intervento include la raccolta, trasporto, e conferimento di tutto il materiale di risulta nei siti autorizzati, in ottemperanza alla normativa vigente che comprende tutte le modalità operative così come definite nei contenuti e nelle modalità operative e di intervento nel capitolato.</p> <ul style="list-style-type: none">- Interventi su alberature < 15 m- Interventi su alberature > 15 m	<p>€/cad 130,00</p> <p>€/cad 160,00</p>
30	<p>Lavoro di abbattimento alberi eseguito con mezzi meccanici e/o a mano compreso ogni onere relativo legato alla raccolta, accatastamento e smaltimento delle risulite presso discariche</p>	



COMUNE DI RIVERGARO
Provincia di Piacenza
SERVIZIO URBANISTICA E AMBIENTE
Responsabile Geom. Celso Capucciati



ART.	DESCRIZIONE	COSTO €
	autorizzate compreso altresì eventuali oneri indotti derivanti dalle operazioni di abbattimento - 24/a – per essenze arboree con altezza fino a ml 10 - 24/b – per essenze arboree con altezza fino a ml 20 - 24/c – per essenze arboree con altezza oltre ml 20	€/cad 50,00 €/cad 180,00 €/cad 250,00
31	Rimozione di ceppaia esistente eseguita con apposito mezzo meccanico, levaceppi a trivellazione o mini escavatore atta a rimuovere la maggior parte delle radici presenti evitando altresì qualsiasi danno alle radici delle piante circostanti compresa formazione di buca di estrazione avente misura approssimativa di 1 mc che dovrà essere successivamente riempita con terreno di coltivo ricco di sostanza organica. Compresi pulizia finale dell'area e perfetto ripristino di ogni danneggiamento per dare il lavoro finito a regola d'arte.	€/cad 50,00
32	Esecuzione di spollonatura ai piedi degli alberi eseguita con adeguato mezzo meccanico e/o manuale, compreso l'accatastamento, l'accumulo il caricamento e lo smaltimento presso le discariche autorizzate	€/cad 5,00
33	Trattamenti antiparassitari sulle essenze arboree eseguiti con adeguata attrezzatura meccanica e/o manuale sia all'interno di aree verdi che sui viali - 27/a – per arbusti di piccolo fusto - 27/b – per alberi di altezza fino a ml 10 - 27/c – per alberi oltre i 10 ml	€/cad 0,60 €/cad 8,00 €/cad 17,00
34	Esame fitostatico della stabilità degli alberi con la procedura diagnostica VTA (Visual Tree Assessment); sono comprese tutte le modalità operative così come definite, nei contenuti e nelle modalità operative e di intervento nel Capitolato d'oneri. - Visiva - Strumentale da terra - Strumentale da terra e in quota con elevatore - Tomografia sonica - Tomografia sonica con analisi dei carichi	€/cad 10,00 €/cad 100,00 €/cad 220,00 €/cad 350,00 €/cad 400,00
35	Pulizia delle aiuole da qualsiasi elemento estraneo (cartacce, mozziconi di sigarette, ecc.) comprese: l'eliminazione delle malerbe infestanti, sistemazioni del terreno.	€/mq 1,50
36	Manutenzione delle fioriere esistenti compresa la pulizia da qualsiasi elemento estraneo (cartacce, mozziconi di sigarette, ecc.) comprese: l'eliminazione delle malerbe infestanti, l'eventuale potatura di contenimento e la rimonda delle parti morte, le eventuali concimazioni e sistemazioni del terreno	€/mq 1,50 €/cad 3,00
37	Operazione di innaffio delle fioriere fornendo una certa ed adeguata quantità di acqua, tale da garantire la sopravvivenza e lo sviluppo degli arbusti presenti, operazione preceduta da una sarchiatura del terreno onde permettere una migliore percolazione dell'acqua.	€/cad 4,00
38	Fornitura e messa a dimora di piantine annuali o stagionali da fiore per allestimento di nuove fioriere e/o per la sostituzione di	



COMUNE DI RIVERGARO
Provincia di Piacenza
SERVIZIO URBANISTICA E AMBIENTE
Responsabile Geom. Celso Capucciati



ART.	DESCRIZIONE	COSTO €
	<p>quelle morte, compreso ogni onere relativo per la posa e l'eventuale aggiunta di terriccio a perfetto intasamento della piantina.</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura di piantine di begonie, impatiens, tagete, ageratum, salvia, viole, ecc... - fornitura di piantine di cavoli ornamentali - fornitura di piantine di primula 	<p>€/cad 1,30</p> <p>€/cad 2,00</p> <p>€/cad 1,40</p>
39	Fornitura e messa a dimora di alberi con zolla con circonferenza del fusto di 18÷20 cm, compresi lo scavo della buca avente dimensioni minime di cm 80x80x80 in terreno non lavorato, la posa di eventuali pali tutori, la distribuzione di concimi, compresa l'innaffiatura per i primi due anni di impianto, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.	€/cad 50,00
40	<p>Fornitura e posa in opera di alberi in zolla compreso il trasporto, lo scavo delle buche anche a mano, la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento dei pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, la concimazione, l'idroretentore, l'innaffiamento, nonché gli interventi relativi alla manutenzione e alla sostituzione delle piante morte nel periodo di garanzia (anni due), compresa l'innaffiatura per i primi due anni di impianto, ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte così come descritto sul capitolato.</p> <p>Circonferenza del fusto ad 1 metro di altezza 16 – 18 cm, per tipologie omogenee, nelle diverse varietà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Populus, Ulmus, Salix cad - Carpinus, Robinia, Alnus cad - Sofora, Prunus pissardi cad - Acer, Aesculus, Albizia, Celtis, Tilia, Fraxinus, Platanus - Gelditschia, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Pirus challeriana, Ginkgo biloba maschio - Betulla, Fagus, Quercus, Koelreuteria paniculata <p>Circonferenza del fusto ad 1 metro di altezza 12 – 15 cm, per tipologie omogenee, nelle diverse varietà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Populus, Ulmus, Salix cad - Carpinus, Robinia, Alnus cad - Sofora, Prunus pissardi cad - Acer, Aesculus, Albizia, Celtis, Tilia, Fraxinus, Platanus - Gelditschia, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Pirus challeriana, Ginkgo biloba maschio - Betulla, Fagus, Quercus, Koelreuteria paniculata 	<p>€/cad 135,00</p> <p>€/cad 150,00</p> <p>€/cad 155,00</p> <p>€/cad 170,00</p> <p>€/cad 190,00</p> <p>€/cad 200,00</p> <p>€/cad 90,00</p> <p>€/cad 100,00</p> <p>€/cad 105,00</p> <p>€/cad 110,00</p> <p>€/cad 130,00</p> <p>€/cad 140,00</p>
41	<p>Fornitura e piantagione di arbusto in ottimo stato vegetativo compreso ogni altra necessaria fornitura ed ogni onere per il collocamento a dimora compreso ogni altra fornitura, lo scavo della buca, la concimazione, compresa l'innaffiatura per i primi due anni di impianto, la garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erika, Hidrangea, Lavanda, Peonia, Potentilla – vaso diam. 12-14 cm - Abelia, Berberis, Bambusa, Budleya, Calicantus, Cariotteris, Ceanotus, Cercis, Clerodendron, Cornus, Corilus, Cotonsater, Cotinus, Crategus, Citisus, Cidonia, Deuzia, Elaeagnus, Erika, Fostizia, Amamelis, Ilex, 	€/cad 8,00



COMUNE DI RIVERGARO
Provincia di Piacenza
SERVIZIO URBANISTICA E AMBIENTE
Responsabile Geom. Celso Capucciati



ART.	DESCRIZIONE	COSTO €
	Keria, Laurus, Ligustro, Lonicera, Mahonia, Nandina, Nerium, Photinia, Philadelphus, Pitosferum, Punica, Pyracantha, Rosmarino, Sambuco, Spyrea, Syringa, Tamarix, Viburnum, Veigelia vaso diam. 12-14 cm - Rododendro, Lagestroemia, Acero Japonico, Azalea, Buxus, Ilex vaso diam. 30-35 cm - Bignonia, Clematis, Hedera, Wisteria, Jasminum, Rynchospermum, Parthenocissus vaso diam. 24 cm	€/cad 10,00 €/cad 30,00 €/cad 15,00
42	Gestione impianti di irrigazione automatica: - Intervento di avvio, verifica del corretto funzionamento (incluse batterie) e di chiusura e svuotamento di tutti gli impianti di irrigazione automatica presenti nelle aree verdi comunali (vedi elaborato <i>"ELENCO IMPIANTI IRRIGAZIONE"</i>). - Fornitura e posa di irrigatore statico, incluso ugello con compensatore di pressione (tipo esistente Toro mod. 570) - Fornitura e posa di irrigatore dinamico (tipo esistente Toro mod. T5) - Fornitura e posa di irrigatore dinamico (tipo esistente Toro mod. Mini8) - Fornitura e posa di elettrovalvola 24V 50Hz 1" F/F (tipo esistente mod. Toro 250) - Fornitura e posa Programmatore con elettrovalvola monocanale (tipo esistente Galcon 1" F/F) - Fornitura e posa pozzetto verde in resina sintetica (tipo esistente serie Irridea): circolare diam. 24 cm rettangolare 27x40x31 cm rettangolare maxi 36x51x40 cm	a corpo €/anno 4.500,00 €/cad 13,00 €/cad 22,00 €/cad 25,00 €/cad 70,00 €/cad 200,00 €/cad 22,00 €/cad 45,00 €/cad 70,00
43	Irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di 40 l per mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente.	€/mq 1,76
44	Servizio di sfalcio argini stradali eseguito con macchina operatrice decespugliatore con operatore (con braccio lungh. min. 7,00 ml compresa fresa; potenza macchina operatrice minimo CV 90 e tutto quanto indicato nell'allegato <i>"Servizio sfalcio argini stradali - Foglio patti e condizioni"</i> .	€/ora/Km 67,41

Per lavorazioni che eventualmente si rendessero necessarie e non presenti nel presente elenco, si rimanda per la quantificazione dei prezzi al "Prezziario Assoverde edizione 2019 – 2021".