



CITTA' DI VERCELLI

SETTORE EDILIZIA, AMBIENTE E SICUREZZA TERRITORIALE
Servizio Politiche Ambientali ed Energetiche

INTERVENTI DI CURA E GESTIONE DEL VERDE VERTICALE DELLA CITTA' DI VERCELLI

ACCORDO QUADRO

(Art. 59 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n° 36)

DIRIGENTE DEL SETTORE
Ing. Marco Tanese

ELABORATO N. 03	OGGETTO
DATA: AGOSTO 2023	ELENCO PREZZI
GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Dott. Agronomo Alberto Mallarino Ing. Eva Ferraris
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: Ing. Eva Ferraris



CITTA' DI VERCELLI
ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI CURA E GESTIONE DEL
VERDE VERTICALE DELLA CITTA' DI VERCELLI

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	Descrizione	U.M.	Euro
23	Gestione del territorio rurale e delle foreste		
23.P01	MANODOPERA FORESTALE		
23.P01.A05	Operaio Comune		
23.P01.A05.005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	20,82
23.P01.A05.010	Ore normali - Operaio Tempo Determinato	h	18,24
23.P01.A10	Operaio Qualificato		
23.P01.A10.005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	22,55
23.P01.A10.010	Ore normali- Operaio Tempo Determinato	h	19,76
23.P01.A15	Operaio Qualificato Super		
23.P01.A15.005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	23,15
23.P01.A15.010	Ore normali - Operaio Tempo Determinato	h	20,28
23.P01.A20	Operaio Specializzato		
23.P01.A20.005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	24,19
23.P01.A20.010	Ore normali - Operaio Tempo Determinato	h	21,20
23.P01.A20.015	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato - Funzione Capo squadra	h	24,26
23.P01.A20.020	Ore normali - Operaio Tempo Determinato - Funzione Capo squadra	h	21,28
23.P01.A25	Operaio Specializzato Super		
23.P01.A25.005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato	h	25,83
23.P01.A25.010	Ore normali - Operaio Tempo Determinato	h	22,64
23.P01.A25.015	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato - Funzione Capo squadra	h	26,10
23.P01.A25.020	Ore normali - Operaio Tempo Determinato - Funzione Capo squadra	h	22,91
23.P01.A25.025	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato - Addetto a lavori in parete e Tree Climbing	h	25,83
23.P10	NOLI MEZZI D'OPERA		
23.P10.A05	Utilizzo di motosega professionale		
23.P10.A05.005	leggera: cilindrata 35 cc, potenza 1,7 kW, barra 35-40 cm	h	3,77
23.P10.A05.010	media: cilindrata 50 cc, potenza 2,9 kW, barra 45 cm	h	6,36
23.P10.A05.015	pesante: cilindrata 76 cc, potenza 5,4 kW, barra 63 cm	h	10,25
23.P10.A10	Utilizzo di decespugliatore professionale		
23.P10.A10.005	leggero: con cinghia a tracolla, cilindrata 30-35 cc, potenza 1,5 kW, testina a filo o lame, impugnatura semplice o doppia	h	2,85
23.P10.A10.010	medio-pesante: spalleggiato, cilindrata 45-50 cc, potenza 2,3 kW, testina a filo o lame, impugnatura semplice o doppia	h	4,57
23.P10.A11	Utilizzo di trapano a motore		



CITTA' DI VERCELLI
ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI CURA E GESTIONE DEL
VERDE VERTICALE DELLA CITTA' DI VERCELLI

23.P10.A11.005	Trapano a motore per foratura legname, cilindrata < 30 cc, potenza < 1 kW, mandrino per punte da legno	h	2,66
Codice	Descrizione	U.M.	Euro
23.P10.A15	Utilizzo di trattore agricolo isodiametrico		
23.P10.A15.005	per utilizzo in agricoltura: a 4 ruote motrici gommate, per lavori in vivaio, frutteto, vigneto, potenza media < 55 kW (75 HP)	h	36,08
23.P10.A15.010	per utilizzo forestale: con protezioni alla cabina e barre in ferro, ruote forestali zavorrate, potenza media < 55 kW (75 HP)	h	49,36
23.P10.A20	Utilizzo di trattore cingolata		
23.P10.A20.005	potenza 60-70 kW, per lavorazione di terreni in pendenza, scassi profondi, viabilità forestale ed esbosco	h	48,53
23.P10.A25	Utilizzo di trattore forestale		
23.P10.A25.005	Trattore agricolo attrezzato forestale a 4 ruote motrici, per lavoro in foresta, potenza bassa < 55 kW (75 HP)	h	35,43
23.P10.A25.010	Trattore agricolo a 4 ruote motrici attrezzato forestale, per lavoro in foresta, potenza media 55-110 kW (75-150 HP)	h	56,19
23.P10.A25.015	Trattore agricolo a 4 ruote motrici attrezzato forestale, per lavoro in foresta, potenza elevata > 110 kW (150 HP)	h	89,20
23.P10.A30	Utilizzo di rimorchio forestale		
23.P10.A30.005	leggero: con ruote motrici a 1 asse, portata 5-6 t, senza caricatore	h	4,69
23.P10.A30.010	medio: con ruote motrici a 2 assi, portata 10 t, senza caricatore	h	6,83
23.P10.A30.015	grande: con ruote motrici a 2 assi, portata 14-15 t, senza caricatore	h	10,01
23.P10.A35	Utilizzo di caricatore idraulico		
23.P10.A35.005	di medie dimensioni: momento di sollevamento 45-60 kNm, lunghezza braccio 7-8 m, stabilizzatori ripieghevoli	h	17,12
23.P10.A40	Utilizzo di caricatore per tronchi		
23.P10.A40.005	Pinze per tronchi: carico medio 2000 kg, max apertura 1,3 m	h	1,91
23.P10.A45	Utilizzo di verricello forestale		
23.P10.A45.005	per legname di piccole e medie dimensioni, trasmissione meccanica, forza di trazione 45 kN, diam fune 8-9 mm, comando meccanico	h	4,95
23.P10.A45.010	per legname di grandi dimensioni, trasmissione meccanica, forza di trazione 80 kN, diam fune 10-11 mm, comando meccanico o elettrico	h	9,98



CITTA' DI VERCELLI
ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI CURA E GESTIONE DEL
VERDE VERTICALE DELLA CITTA' DI VERCELLI

23.P10.A45.015	per legname di medie-grandi dimensioni, trasmissione meccanica o idraulica, forza di trazione 80-90 kN, diam fune 12-14 mm, radiocomando	h	19,05
23.P10.A50	Utilizzo di verricello forestale portatile		
23.P10.A50.005	per esbosco legname di piccole e medie dimensioni, da applicare a corpo motosega	h	4,79
Codice	Descrizione	U.M.	Euro
23.P10.A51	Utilizzo di miniverricello con motosega		
23.P10.A51.005	motosega professionale pesante, cilindrata > 75 cc, con miniverricello applicato per esbosco legname di piccole dimensioni	h	17,31
23.P10.A60	Utilizzo di cippatrice portata (per utilizzo con trattore, escluso il costo di quest'ultimo)		
23.P10.A60.005	a disco o a tamburo per produzione di cippato ad uso energetico, alimentata manualmente o con caricatore (non presente sulla macchina). Esclusi i costi di trattore, caricatore e manodopera. Diametro materiale fino a 10 cm	h	15,47
23.P10.A60.010	a disco o a tamburo per produzione di cippato ad uso energetico, alimentata manualmente o con caricatore (non presente sulla macchina). Esclusi i costi di trattore, caricatore e manodopera. Diametro materiale fino a 20 cm	h	31,28
23.P10.A60.015	a disco o a tamburo per produzione di cippato ad uso energetico, alimentata manualmente o con caricatore (non presente sulla macchina). Esclusi i costi di trattore, caricatore e manodopera. Diametro materiale fino a 30 cm	h	58,29
23.P10.A70	Utilizzo di cippatrice con motore autonomo		
23.P10.A70.005	a disco o a tamburo per produzione di cippato ad uso energetico, alimentata con caricatore, potenza media max 50 kW, diam materiale max 20 cm, produttività nominale giornaliera circa 20 t. Esclusi i costi di caricatore e manodopera.	h	37,17
23.P10.A70.010	a disco o a tamburo per produzione di cippato ad uso energetico, alimentata con caricatore, potenza media tra 50 e 110 kW, diam materiale tra 20 e 30 cm, produttività nominale giornaliera circa 50 t. Esclusi i costi di caricatore e manodopera.	h	63,78
23.P10.A80	Utilizzo di escavatore con pinza da legno		
23.P10.A80.005	peso operativo 30-35 q, con cingoli di gomma con braccio dotato di rotore e pinza da legname (apertura > 2 m, carico > 5 q). Esclusi i costi di manodopera.	h	33,14



CITTA' DI VERCELLI
ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI CURA E GESTIONE DEL
VERDE VERTICALE DELLA CITTA' DI VERCELLI

23.P10.A80.010	peso operativo 60 q, con cingoli di gomma con braccio dotato di rotore e pinza da legname (apertura > 2 m, carico > 5 q). Esclusi i costi di manodopera.	h	49,13
23.P10.A80.015	peso operativo fino a 100 q, con cingoli in gomma o acciaio, con braccio dotato di rotore e pinza da legname (apertura > 2 m, carico > 5 q). Esclusi i costi di manodopera.	h	68,59
23.P10.A80.020	peso operativo oltre 100 q, con cingoli in acciaio, con braccio dotato di rotore e pinza da legname (apertura > 2 m, carico > 5 q). Esclusi i costi di manodopera.	h	92,42
Codice	Descrizione	U.M.	Euro
23.P10.A85	Utilizzo di escavatore con trincia forestale		
23.P10.A85.005	peso operativo min 50 quintali, con cingoli di gomma e trincia forestale larghezza di lavoro 80-100 cm montata sul braccio. Esclusi i costi di manodopera.	h	58,20
23.P10.A85.010	peso operativo fino a 100 q, con cingoli in gomma o acciaio, e trincia forestale larghezza di lavoro 80-100 cm montata sul braccio. Esclusi i costi di manodopera.	h	79,13
23.P10.A85.015	peso operativo oltre 100 q, con cingoli in acciaio, e trincia forestale larghezza di lavoro 150-200 cm montata sul braccio. Esclusi i costi di manodopera.	h	105,61
23.A00.A00	Ripuliture - riduzione della componente erbacea, arbustiva e arborea concorrenziale mediante decespugliamento (ed eventuale eliminazione delle rampicanti) al fine di ridurre la competizione nei confronti dei giovani individui, come da Regolamento Forestale, e ogni altro onere accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della DL.		
23.A00.A00.005	condizioni operative facili	ha	1.213,10
23.A00.A00.010	condizioni operative medie	ha	1.440,01
20.A27.G20	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale		
20.A27.G20.003	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq	1,11



CITTA' DI VERCELLI
ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI CURA E GESTIONE DEL VERDE VERTICALE DELLA CITTA' DI VERCELLI

20.A27.H00	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di minima o ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densità di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
20.A27.H00.005	Per piante di altezza fino a m 16	cad	101,57
20.A27.H00.010	Per piante di altezza superiore a m 16	cad	149,85
20.A27.H03	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
20.A27.H03.005	Per piante di altezza fino a m 16	cad	119,60
20.A27.H03.010	Per piante di altezza superiore a m 16	cad	174,51
Codice	Descrizione	U.M.	Euro
20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
20.A27.I50.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	90,97
20.A27.I50.010	Per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	110,26
20.A27.I50.015	Per piante di altezza da m 21 e m 30	cad	217,52
20.A27.I50.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	375,27
20.A27.I55	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
20.A27.I55.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	117,76
20.A27.I55.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	171,22
20.A27.I55.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	329,74
20.A27.I55.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	487,31

