



## **CITTA' DI ASTI**

SETTORE LAVORI PUBBLICI ed EDILIZIA PUBBLICA

SERVIZIO SUOLO URBANO

**ACCORDO QUADRO PER AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI  
POTATURA E ABBATTIMENTI ALBERI DI MEDIO E ALTO FUSTO,  
DELL'AREA URBANA ED EXTRAURBANA DEL COMUNE DI ASTI -  
PERIODO 48 MESI –CIG 99020630E4 –**

**DURATA DEL SERVIZIO 48 MESI**

## **ELENCO PREZZI ED ANALISI NUOVI PREZZI**

Asti, lì Giugno 2023

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Ing. CARANTONI Paolo*

ELENCO PREZZI				
ART.	DESCRIZIONE	UM	Prezzo	Note
23.P01	MANODOPERA FORESTALE			
23.P01.A05	Operaio Comune			Primo livello/Operai comuni: si intendono quegli operai che, non in possesso di particolari conoscenze o requisiti tecnico-operativi, svolgono lavori generici e semplici nonche' tutte le altre attivita' che non possono essere ricomprese nei livelli superiori.
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			Secondo livello/Operai qualificati: si intendono quegli operai che, in possesso o non di titoli rilasciati da scuole professionali, svolgono, con un certo grado di conoscenze tecnico-pratiche e di capacita' professionali, compiti esecutivi variabili.
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			Terzo livello/Operai super qualificati: si intendono quegli operai in possesso delle conoscenze e capacita' professionali dell'operaio qualificato che, in possesso o non di titoli rilasciati da scuole professionali, siano in grado di svolgere mansioni polivalenti e tali da permettere loro di gestire singoli processi produttivi e/o di lavorazione.
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			Quarto livello/Operai specializzati: si intendono quegli operai che, in possesso o non di titoli rilasciati da scuole professionali, svolgono con conoscenze tecnico-pratiche e capacita', lavori complessi che richiedono esperienza e professionalita'
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			Quinto livello/Operai super specializzati: si intendono quegli operai che, in possesso di specifici titoli professionali e delle patenti necessarie, svolgono, con conoscenze tecnico-pratiche e competenza professionale acquisita anche con esperienza aziendale, attivita' complesse e di rilevante specializzazione.
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	

ART.	DESCRIZIONE	UM	Prezzo	Note
<b>20.A27.H00</b>	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	
<b>20.A27.H03</b>	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	
<b>20.A27.H05</b>	Spalcatura di branche e rami e/o rimozione del secco su piante poste in: condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), 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.H05.005	Per piante di altezza fino a m 16	cad	139,02	
20.A27.H05.010	Per piante di altezza superiore a m 16	cad	199,54	
<b>20.A27.I00</b>	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il portamento naturale caratteristico della specie, 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.I00.005	Su esemplari entro i primi 5 anni della messa a dimora	cad	5,83	
20.A27.I00.010	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro	cad	12,49	
20.A27.I00.015	Su esemplari già completamente appalcati a proiezione della chioma superiore a m 2 di diametro	cad	29,60	
<b>20.A27.I50</b>	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	
<b>20.A27.I55</b>	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	
<b>20.A27.I60</b>	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di 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 ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere			
20.A27.I60.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	219,48	
20.A27.I60.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	267,31	
20.A27.I60.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	438,85	
20.A27.I60.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	683,20	

ART.	DESCRIZIONE	UM	Prezzo	Note
<b>20.A27.I65</b>	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate poste in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere			
20.A27.I65.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	255,48	
20.A27.I65.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	390,20	
20.A27.I65.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	559,09	
20.A27.I65.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	872,86	
<b>20.A27.L00</b>	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali			
20.A27.L00.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	120,06	
20.A27.L00.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	171,12	
20.A27.L00.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	325,14	
20.A27.L00.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	537,60	
<b>20.A27.L05</b>	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione della ceppaia il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali			
20.A27.L05.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	194,89	
20.A27.L05.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	240,14	
20.A27.L05.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	444,00	
20.A27.L05.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	668,11	
<b>20.A27.L10</b>	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densità di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali			
20.A27.L10.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	266,64	
20.A27.L10.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	380,19	
20.A27.L10.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	605,34	
20.A27.L10.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	921,86	
<b>20.A27.L15</b>	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali			
20.A27.L15.005	Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	383,67	
20.A27.L15.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20	cad	535,76	
20.A27.L15.015	Per piante di altezza da m 21 a m 30	cad	763,77	
20.A27.L15.020	Per piante di altezza superiore a m 30	cad	1.186,46	
<b>20.A27.M00</b>	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo v.t.a.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea			
N.P.1	Estirpazione di ceppaia di diametro fino a 30 cm, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato	cad	55,83	
N.P.2	Estirpazione di ceppaia di diametro tra 31 e 50 cm, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato	cad	102,06	



ANALISI NUOVI PREZZI							
	COD. PREZZ. OO.PP. O URU	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	QUANTITÀ	IMPORTI			
				UNITARIO	UNITA' DI MISURA	TOTALE	
N.P.1	Estirpazione dl ceppaia di diametro fino a 30 cm, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato						
	ELEMENTI:						
1	01.P24.G65	Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.					
	01.P24.G65.005	Per l'estirpazione dei ceppi (15 min cad)	h	0,250000	8,93	€/ora	2,2325
2	01.P24.A35	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.A35.010	Oltre 75 - fino a 150 HP (15 min cad)	h	0,250000	67,78	€/ora	16,9450
3	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5					
	01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m³	0,330000	12,65	€	4,1745
4	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con					
	01.A01.B90.005	Eseguito a mano	m³	0,330000	33,11	€	10,9263
5	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP	h	0,250000	63,07	€/ora	15,7675
6	23.P01.A15	Operaio Qualificato Super					

	COD. PREZZ. OO.PP. O URU	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	QUANTITÀ	IMPORTI		
				UNITARIO	UNITA' DI MISURA	TOTALE
	23.P01.A15.005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato (15 min cad)	h	0,250000	23,15 €/ora	5,7875
		PREZZO ANALITICO			Euro	55,8333
		PREZZO DA APPLICARE			Euro/cad	55,83
<b>N.P.2</b>	<b>Estirpazione di ceppaia di diametro tra 31 e 50 cm, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato</b>					
	<b>ELEMENTI:</b>					
1	01.P24.G65	Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.				
	01.P24.G65.005	Per l'estirpazione dei ceppi (30 min cad)	h	0,500000	8,93 €/ora	4,4650
2	01.P24.A35	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego				
	01.P24.A35.010	Oltre 75 - fino a 150 HP (30 min cad)	h	0,500000	67,78 €/ora	33,8900
3	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5				
	01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m³	0,450000	12,65 €	5,6925
4	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
	01.A01.B90.005	Eseguito a mano	m³	0,450000	33,11 €	14,8995

	COD. PREZZ. OO.PP. O URU	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	QUANTITÀ	IMPORTI			
				UNITARIO	UNITA' DI MISURA	TOTALE	
5	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP	h	0,500000	63,07	€/ora	31,5350
6	23.P01.A15	Operaio Qualificato Super					
	23.P01.A15.005	Ore normali - Operaio Tempo Indeterminato (30 min cad)	h	0,500000	23,15	€/ora	11,5750
		PREZZO ANALITICO			Euro		102,0570
		PREZZO DA APPLICARE			Euro/cad		102,06
N.P.3	Estirpazione dl ceppaia di diametro superiore a 50 cm, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato						
	ELEMENTI:						
1	01.P24.G65	Nolo di carotatrice verticale applicabile a trattore di idonea potenza, compreso ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.					
	01.P24.G65.005	Per l'estirpazione dei ceppi (45 min cad)	h	0,750000	8,93	€/ora	6,6975
2	01.P24.A35	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.A35.010	Oltre 75 - fino a 150 HP (45 min cad)	h	0,750000	67,78	€/ora	50,8350
3	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5					



[illegible]