



ENTE PARCO REGIONALE MIGLIARINO SAN ROSSOPRE MASSACIUCCOLI

**Realizzazione/manutenzione straordinaria di recinzioni
anti ungulati per la difesa del patrimonio boschivo e
agricolo**

ELENCO E ANALISI DEI PREZZI

Progettista Dott.ssa Laura Mazzanti

SETTEMBRE 2023

ELENCO PREZZI UNITARI

Nello stilare l'elenco prezzi unitari si è fatto primariamente riferimento a quanto contenuto nel Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana 2023_1; per quanto non contemplativi ed in particolare per il costo di alcune forniture, ci siamo appoggiati ai prezzi del Mercato locale.

Anche per le opere compiute si è fatto primariamente ricorso al prezzario suddetti oppure all'analisi del prezzo. L'analisi del prezzo è stata spesso preferita poiché consente di tenere in considerazione le particolari condizioni di lavoro e le difformità di intervento rispetto alla voce del prezzario, che vanno ad incidere sul prezzo finale adottato. L'analisi diretta è stata effettuata utilizzando la stessa metodologia di calcolo delle analisi prezzi del prezzario RT quindi utilizzando gli stessi prezzi unitari di manodopera, attrezzature, prodotti partendo da prezzo di offerta ritenuto congruo dal progettista. Il prezzo di ogni voce di prezzario è a lordo della quota di incidenza dei costi inerenti gli adempimenti in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, nonché delle spese generali e utili d'impresa, quest'ultimi calcolati nella misura rispettivamente del 16% e del 10%. L'analisi dei prezzi ha inoltre permesso di calcolare l'incidenza percentuale della manodopera.

I prezzi unitari sono stati suddivisi nelle categorie:

- a) Mano d'opera
- b) Noli
- c) Materiali
- d) Opere compiute

A fianco di ciascun prezzo è indicata con sigla la fonte dello stesso e il codice identificativo:

TOS 23_1 = Prezzario dei lavori pubblici della Toscana 2023 (Prov. Pisa)

ML= Mercato Locale

AP = Analisi del Prezzo

CODICE	OGGETTO DELL'ANALISI	U M	Q.tà	PREZZO UNITARIO O (senza S.G. e Utili)	PREZZO UNITARIO (compreso S.G. e Utili)
ELENCO PREZZI ELEMENTARI					
RISORSE UMANE <i>prezzo riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario comprensivo degli oneri di legge, il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai</i>					
TOS23_RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	1,0	19,11	24,38
TOS23_ RU.M04.002.0 04	Operaio agricolo qualificato	ora	1,0	16,20	20,67
TOS23_RU. M04.002.005	Operaio agricolo comune	ora	1,0	14,69	18,74
ATTREZZATURE <i>prezzo riferito a noli di macchine perfettam. efficienti</i>					
TOS23_AT. N01.015.070	Motosega completa di catena dentata con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	1,0	1,28	1,64
TOS23/1_AT. N01.001.002	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	1,0	10,15	12,95
TOS23/1_AT. N02.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	1,0	63,91	81,55
TOS23_ AT.N02.014.0 28	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto di distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi attrezzi (nolo a freddo)	ora	1,0	7,82	9,99
TOS23_ AT.N02.020.0 06	Accessori per trattori o escavatori per la manutenzione del verde: erpice, zappatrice, trinciatutto, piatto falciante -1 mese	ora	1,0	12,38	15,79
TOS23_ AT.N02.022.1 21	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata fino a 15 q.li	ora	1,0	2,06	2,63
TOS23_ AT.N06.006.0 09	Piattaforma autocarrata telescopica altezza di lavoro 16 m	ora	1,0	15,90	20,28
TOS23_ AT.N02.023.0 10	Cippatrice a disco, potenza motore di 100KW azionata da trattore o motrice, caricamento manuale , diametro di cippatura fino a 30 cm	ora	1,0	9,05	11,55
TOS23_AT. N02.101.001	Oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	1,0	5,17	6,59
TOS23_ AT.N02.022.1 23	Pianta pali idraulico o meccanico portato	ora	1,0	3,69	4,71

MATERIALI

TOS23_ AT.N01.100.9 14	Carburante per motoseghe	ora	1,0	4,48	5,71
TOS23_ AT.N02.100.1 01	Carburante per nolo a freddo mezzo trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 kg	ora	1,0	8,97	11,44
TOS23_ AT.N02.101.0 01	Carburante per nolo a freddo mezzo trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	1,0	4,55	5,51
TOS23_ AT.N02.100.1 11	Carburante per macchine operatrici ccon portata utile fino a 9000 kg , motrice fino a 220 CV	ora	1,0	15,88	20,27
TOS23_ PR. P08.025.007	Palo di castagno impregnato, diam 5-6 cm .	ml	1,0	1,75	2,23
TOS23_ PR.P07.021.00 2	Chiodi 21-24/100-150	kg	1,0	1,72	2,19
TOS23_ PR.P46.004.01 1	Arpette, cambrette in zinco allunminio	cad	1,0	0,05	0,07
TOS23_ PR. P07.022.001	Viti autofilettanti	cad	1,0	0,03	0,04
TOS23_ PR. REC.P17.004.0 05	Costo per conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini di un loro recupero,escluso il costo del trasporto_ Metalli (ferro)	tn	1,0	0,0012	0,01509
TOS23_ PR.P08.025.01 1	Palo di castagno con punta diametro 12 cm	ml	1,0	3,98	5,08
TOS23_ PR.P08.025.01 3	Palo di castagno con punta diametro 16-18 cm	ml	1,0	7,03	8,97
TOS23_ PR.P0 7.021.013	Filo zincato in rotoli diam 2,8	ml	1,0	0,10	0,13
TOS23/1_PRC AM.P08.021.0 31	Legname per edilizia - Castagno , certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 travi uso fiume sez. da 19x19 a 325x25, fino a m 7	m3	1,0	900,00	1148,40
ML_01	Cerniere zincate	cad	1,0	2,50	3,16
ML_02	Rete metallica zincata in rotoli diam. Minimo 3 mm, a maglia doppia torzione con lume 8x10 (meglio se maggiore), h 2 metri	ml	1,0	9,00	11,48
ML_03	filo forte zincatura mmm 3	ml	1,0	0,40	0,52
ML_04	arpette, cambrette in acciaio	cad	1,0	0,15	0,19
TO22_ PR.P06. 002.005	Rete elettrosaldada maglia 15x 15 pannelo 200x300 filo 6	kg	1,0	1,13	1,44
ML_05	Carbolineum oaltro prodotto antimarcescenza legno	l	1,0	7,95	10,06

TOS23/1_PR.P 07.018.001	Profilati per recinzione a sezione circolare, zincati verniciati, diam. 6 cm, h. 2,00 m	cad	1,0	16,00	20,42
ML_06	cancello con profilato in acciaio zincato e pannello elettrosaldato zincato di m. 3x2 a due ante, con perni per facile installazione	cad	1,0	500,00	638,00
ML_07	cancello con profilato in acciaio zincato e pannello elettrosaldato zincato di m. 5x2 a due ante, con rinforzi centrali orizzontali e verticali e con perni per facile installazione	cad	1,0	1000,00	1276,00
ML_08	Lucchetto in acciaio con combinazione numerica per cancelli	cad		43,00	54,87
OPERE FINITE					
TOS23/1_01.A 04.016.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.Fino alla profondità di m 1,5	m3	1	90,33	115,26
TOS23/1_02.A 03.033.001	Rimozione recinzione e cancelli in pali di castagno e rete metallica Assimilato a: Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Per infissi in legno.	ml	1,0	17,08	21,79
TOS23_PPREC .P16.001.017	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. MATERIALI FERROSI riferimento cod. CEER/EER 16 01 17)	tn	1,0	172,00	219,47
ANALISI PREZZI OPERE FINITE					
AP_01	Carico e trasporto in discarica e/o impianti autorizzati del materiale metallico (escluso materiale legnoso che potrà essere lasciato sul posto all'interno del bosco) compreso il carico eseguito con i mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico.	tn	1,0	103,35	131,87
Analisi a tonnellata di materiale rimosso		<i>UM</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario (senza S.G e utili)</i>	<i>Importo tot.</i>
NOLI					
TOS23/1_AT.N0 2.014.017	Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	3	63,91	191,74
TOS23_ AT.N02.100.101	Carburante per nolo a freddo mezzo trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 kg	ora	3,0	8,97	26,91
MANO D'OPERA					
TOS23_ RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	4,0	19,11	76,44

	Totale parziale A				103,35	
	Spese generali B (16% di A)				16,54	
	di cui Sicurezza (3% di B)				0,50	
	Utile di impresa C (10% di A+B)				11,99	
	Totale (A+B+C)				131,87	
	Prezzo di applicazione AP_01 a tonnellata				131,87	
AP_02	Nuova realizzazione di recinzione . Descrizione recinzione: struttura di sostegno in pali di castagno stagionati alti 2,7 metri, diametro di almeno 12 cm, scortecciati, con punta trattata con doppia passata di un prodotto anti marcescenza per almeno 90 cm di altezza, (oppure punta carbonizzata) e interrati per circa 0,7 m e con un'altezza fuori terra di 2 metri, distanti tra loro 2,5 metri. I pali svolgono la funzione di sorreggere la rete metallica che sarà fissata ai pali mediante idonee cambrette in ferro zincato e legature con filo di ferro a forte zincatura. In posizione angolare può essere necessario piantare dei pali di controventatura. Acquisto e messa in opera di rete in ferro zincato diametro di almeno mm 3, a doppia torsione, con lume di almeno 8X15 (meglio se maggiore) e altezza di 2,0 metri; la rete dovrà essere interrata per almeno 30 cm, sotto il piano di campagna, per arrivare ad una recinzione di altezza fuori terra di almeno metri 1,70. Sopra la rete dovranno essere posizionati 3 ordini di filo zincato di diametro superiore a 3 mm. .Messa in opera di n. 2 pannelli di rete elettrosaldata di 3 x 2 metri (un pannello in ogni tratto di recinzione di nuova realizzazione) in sostituzione della rete metallica. Il pannello dovrà essere interrato di almeno 40 cm con una altezza fuori terra di 2 metri. Il tutto eseguito a opera d'arte	ml	1,0	33,29	42,48	
	Analisi per 100 ml di recinzione	UM	Q.tà	Prezzo unitario (senza S.G e utili)	Importo tot.	
	NOLI					
	TOS23/1_AT.N0 1.001.002	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	15	10,15	152,19
	TOS23/1_AT.N0 2.014.017	Autocarri ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	11,0	7,82	86,02
	TOS23_AT.N02.101.001	Carburante per mezzo trasporto HP 60	ora	11,0	4,55	50,05
	TOS23_AT.N02.100.111	Carburante per macchine operatrici ccon portata utile fino a 9000 kg , motrice fino a 220 CV	ora	15,0	15,88	238,24
	MATERIALI					
	TOS23_PR.P08.025.011	Pali di castagno stagionato, scortecciati e appuntiti diam 12 cm	ml	100,0	3,98	398,00
	ML_04	Arpette, cambrette in acciaio	cad	270,0	0,15	40,50
	ML_02	Rete metallica a forte zincatura in rotoli diam.3 mm, a maglia sciolta doppia torzione con lume 8x10, (meglio se maggiore) h 2,0 metri	ml	100,0	9,00	900,00

	TO22_PR.P06.0 02.005	Rete elettrosaldato pannello 200x300 maglia 15x15 filo 6 (peso ca. 24 Kg)- (1 pannello ogni 300 metri lineari di recinzione = 10kg /ml)	Kg	10,00	1,13	11,27	
	ML_03	filo forte zincatura mmm 3	ml	350,0 0	0,40	140,00	
	ML_05	Prodotto antimrcescenza legno	l	4,0	7,95	31,80	
	MANO D'OPERA						
	TOS23_RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	25,0	19,11	477,75	
	TOS23_RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	25,0	19,11	477,75	
	TOS23_RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	25,0	19,11	477,75	
	Totale parziale A					3329,12	
	<i>Spese generali B (16% di A)</i>					532,66	
	<i>di cui Sicurezza (3% di B)</i>					15,98	
	<i>Utile di impresa C (10% di A+B)</i>					386,18	
	<i>Totale (A+B+C)</i>					4247,96	
	Prezzo di applicazione 100 ml di recinzione					4247,96	
	Prezzo di applicazione AP_02 a metro lineare					42,48	
AP_03		Ripulitura mediante abbattimento di soggetti arbustivi che invadono il tracciato delle recinzioni da realizzare e rimozione di tutte le branche e i rami secchi pericolanti sovrastanti la futura rete, situati a qualsiasi altezza. Il materiale legnoso di risulta, compreso il legname dei precedenti tratti di recinzione, potrà essere cippato e sparso sul posto, lontano dall'alveo dei fossi, oppure depezzato e posizionato a formare idonee pile faunistiche .	ml	1,0	1,97	2,51	
	Analisi AP_03 per 100 ml di recinzione			<i>U M</i>	<i>q.tà</i>	<i>prezzo unitario</i>	<i>importo</i>
	NOLI						
	TOS23_AT. N01.015.070	Motosega completa di catena dentata con motore a scoppio, con barra da 45 cm	ora	2,5	1,28	3,20	
	TOS23_AT. N01.100.914	carburante per motoseghe	ora	2,5	4,48	11,19	
	TOS23_AT. N02.014.028	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto di distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi attrezzi (nolo a freddo)	ora	2,5	7,82	19,55	
	TOS23_AT. N02.020.005	Accessori per trattori o escavatori per la manutenzione del verde: erpice, zappatrice, trinciatutto, piatto falciante 2-10 gg.	ora	2,0	12,38	24,75	
	TOS23_AT. N02.100.101	Carburante per nolo a freddo mezzo trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 kg	ora	2,8	8,97	25,11	

	TOS23_ AT.N06.006.009	Piattaforma autocarrata telescopica altezza di lavoro 16 m	ora	0,8	15,90	12,72
	TOS23_ AT.N02.023.010	Cippatrice a disco, potenza motore di 100KW azionata da trattore o motrice, caricamento manuale , diametro di cippatura fino a 30 cm	ora	0,50	9,05	4,53
	MANO D'OPERA					
	TOS23_ RU.M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	2,5	19,11	47,78
	TOS23_ RU.M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	2,5	19,11	47,78
	Totale parziale A					196,59
	<i>Spese generali B (16% di A)</i>					31,46
	<i>di cui Sicurezza (3% di B)</i>					0,94
	<i>Utile di impresa C (10% di A+B)</i>					22,81
	<i>Totale (A+B+C)</i>					250,86
	Prezzo di applicazione 100 ml di recinzione					250,86
	Prezzo di applicazione AP3 a metro lineare					2,51
AP_04		Fornitura e messa in opera di cancelli con misure 3 mx2,0 m, a due ante con profilo in acciaio zincato e pannello elettrosaldato zincato con rinforzi centrali orizzontali e verticali	cad	1,0	989,86	1263,06
	Analisi AP_04		<i>U.M</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>
	ML_06	cancello con profilato in acciaio zincato e pannello elettrosaldato zincato di m. 3x2 a due ante, con perni per facile installazione	cad	1,0	500,0	500,0
	TOS23/1_ PRCA M.P08.021.031	Legname per edilizia - Castagno , certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 travi uso fiume sez. da 19x19 a 325x25, fino a m 7	m3	0,35	900,0	315,0
	ML_08	Lucchetto in acciaio con combinazione numerica per cancelli	cad	1,00	43,0	43,0
	MANO D'OPERA					
	TOS23_ RU.M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	2,3	19,11	43,95
	TOS23_ RU.M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	2,3	19,11	43,95
	TOS23_ RU.M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	2,3	19,11	43,95
	Totale parziale A					989,86
	<i>Spese generali B (16% di A)</i>					158,38
	<i>di cui Sicurezza (3% di B)</i>					4,75

	<i>Utile di impresa C (10% di A+B)</i>					114,82
	<i>Totale (A+B+C)</i>					1263,06
	Prezzo di applicazione AP_04 cad					1263,06
AP_05	Fornitura e messa in opera di cancelli con misure 5 mx2 m, a due ante con profilo in acciaio zincato e pannello elettrosaldato zincato con rinforzi orizzontali e verticali.	cad	1,0	1453,55		1.854,73
	Analisi AP_05	<i>U.M</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>	
ML_07	cancello con profilato in acciaio zincato e pannello elettrosaldato zincato di m. 5x2 a due ante, con rinforzi centrali orizzontali e verticali e con perni per facile installazione	cad	1,0	1000,0		1000,0
TOS23/1_PRCA M.P08.021.031	Legname per edilizia - Castagno , certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 travi uso fiume sez. da 19x19 a 325x25, fino a m 7	m3	0,35	900,0		315,0
ML_08	Lucchetto in acciaio con combinazione numerica per cancelli	cad	1,00	43,0		43,0
	MANO D'OPERA					
TOS23_RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	2,5	19,11		47,78
TOS23_RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	2,5	19,11		47,78
TOS23_RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	2,5	19,11		47,78
	Totale parziale A					1.453,55
	<i>Spese generali B (16% di A)</i>					232,57
	<i>di cui Sicurezza (3% di B)</i>					6,98
	<i>Utile di impresa C (10% di A+B)</i>					168,61
	<i>Totale (A+B+C)</i>					1.854,73
	Prezzo di applicazione AP_03 cad					1.854,73

AP_06	Interventi di manutenzione dei tratti di recinzione esistente con messa in opera di nuovi pali di castagno stagionati alti 2,70 metri in sostituzione di pali divelti, troncati e che hanno perso la funzione di sostegno della struttura preesistente. I pali in sostituzione dovranno avere un diametro di almeno 10-12 cm, scortecciati, con punta trattata con carbolineum o altra sostanza analoga per evitare marcescenza (oppure punta carbonizzata) e interrati per circa 0,7 m. I nuovi pali andranno posizionati in prossimità del palo da sostituire, il quale non dovrà essere rimosso, avendo cura di provvedere al riposizionamento della preesistente rete a doppia torsione e dei fili soprastanti. al fine di ripristinare la loro tensione e posizione originaria; si dovrà pertanto provvedere alla rilegatura della rete con filo di ferro a forte zincatura e nuovo fissaggio della rete mediante idonee cambrette in acciaio zincato; in modo analogo si procederà a ripristinare la tensione dei fili soprastanti la rete e, dove necessario, all'interramento della rete nei punti in cui risulta sollevata. Dove i fili di acciaio zincato risultano rotti e non recuperabili, si dovrà procedere alla loro sostituzione. Il tutto a dare un lavoro finito a regola d'arte.	ml	1,0	20,01	25,54
	Analisi AP_06 per 50 ml di recinzione	UM	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
	NOLI				
TOS23_ AT.N02.014.028	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto di distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi attrezzi (nolo a freddo)	ora	0,2	7,82	1,56
TOS23_ AT.N02.022.123	Pianta pali idraulico o meccanico portato	ora	8,0	3,69	29,53
TOS23_ AT.N02.101.001	Carburante per mezzo trasporto HP 60	ora	0,2	4,55	0,91
TOS23_ AT.N02.022.121	Rimorchio agricolo ad un asse, con cassone ribaltabile, portata 15 q.li	ora	0,2	2,06	0,41
	MATERIALI				
TOS23_ PR.P08.025.011	Pali di castagno stagionato, scortecciati e appuntiti diam 12 cm	ml	43,2	3,98	171,94
ML_04	arpette, cambrette in acciaio	cad	160,0	0,15	24,00
ML_05	Prodotto antimarcescenza legno	l	1,0	7,95	7,95
	MANO D'OPERA				
TOS23_ RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	20,0	19,11	382,20
TOS23_ RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	20,0	19,11	382,20
	Totale parziale A				1000,70
	<i>Spese generali B (16% di A)</i>				160,11
	<i>di cui Sicurezza (3% di B)</i>				4,80
	<i>Utile di impresa C (10% di A+B)</i>				116,08
	Totale (A+B+C)				1276,90

	Prezzo di applicazione 50 ml di recinzione				1276,90	
	Prezzo di applicazione AP_06 a metro lineare				25,54	
AP_07	Ripristino di n. 3 cancelli esitenti : un primo cancello in metallo a doppia anta , con riposizionamento e fissaggio delle ante su supporti metallici esistenti,addossati a travi in legno di cui si prevede la sostituzione, un secondo cancello in legno a doppia anta con sostituzione di un palo di sostegno e idoneo fissaggio dell'anta, un terzo cancello di 3 metri ad una anta con rinforzo centrale con profilato di metallo . Compreso ogni altro onere a fornire un lavoro compiuto ad opera d'arte.	a corp o	1,0	1037,87	1324,32	
	Analisi AP_07	<i>U.M</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>	
	MATERIALE					
	OS23/1_PRCAM .P08.021.032	Legname per edilizia - Castagno , certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 travi uso fiume sez. da 19x19 a 325x25, fino a m 7	m3	0,5	900,00	468,00
	TOS23/1_PR.P0 7.018.001	Profilati per recinzione a sezione circolare, zincati verniciati, diam. 6 cm, h. 2,00 m	cad	8,0	16,00	128,00
	ML_05	Carbolineum oaltro prodotto antimarcescenza legno	l	0,6	7,95	4,77
	ML_03	Cerniere zincate non inferiori a 50 cm e materiali per fissaggio in acciaio zincato	cad	8,0	20,00	160,00
	ML_08	Lucchetto in acciaio con combinazione numerica per cancelli	cad	2	43,0	86,00
	OPERE					
	MANO D'OPERA					
	TOS23_RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	5,0	19,11	95,55
	TOS23_RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	5,0	19,11	95,55
	Totale parziale A				1037,87	
	<i>Spese generali B (16% di A)</i>				166,06	
	<i>di cui Sicurezza (3% di B)</i>				4,98	
	<i>Utile di impresa C (10% di A+B)</i>				120,39	
	<i>Totale (A+B+C)</i>				1.324,32	
	Prezzo di applicazione AP_07				1.324,32	
AP_08	Taglio e rimozione di n. 2 alberi caduti , con depezzatura della legna grossa che dovrà essere allontanata e posizionata nel bosco , disposta in cumuli e trinciatura del frascame.	a corp o	1,0	1.238,99	1.403,78	
	Analisi AP_08 a corpo	<i>UM</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>	
	NOLI					

TOS23_ AT.N06.006.009	Piattaforma autocarrata telescopica altezza di lavoro 16 m	ora	4	15,90	63,588
TOS23_ AT. N01.015.070	Motosega completa di catena dentata con motore a scoppio, con barra da 60 cm	ora	30	1,28	38,40
TOS23_ AT.N02.014.028	Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto di distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi attrezzi (nolo a freddo)	ora	10,0	7,82	78,20
TOS23_ AT.N02.020.006	Accessori per trattori o escavatori per la manutenzione del verde: erpice, zappatrice, trinciatutto, piatto falciante 2-10 gg.	ora	10,0	12,38	123,75
TOS23_ AT.N01.100.914	carburante per motoseghe	ora	30	4,48	134,25
TOS23_ AT.N02.101.001	Carburante per nolo a freddo mezzo trasporto, con motrice fino a 60 HP	ora	8,0	4,55	36,40
MANO D'OPERA					
TOS23_ RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	20	19,11	382,20
TOS23_ RU. M05.001.001	Operaio agricolo specializzato super	ora	20	19,11	382,20
Totale parziale A					1238,99
<i>Spese generali B (16% di A)</i>					37,17
<i>di cui Sicurezza (3% di B)</i>					162,12
<i>Utile di impresa C (10% di A+B)</i>					127,62
Totale (A+B+C)					1.403,78
prezzo di applicazione AP_08 a corpo					1.403,78