

FORESTE URBANE E PERIURBANE NELLE CITTA' METROPOLITANE

CMTO3 BANDO 2021 – CORONA VERDE AMBITO CHIERESE CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI – PROGETTO BOSCO DEI 19 COMUNI

PROGETTO ESECUTIVO MANUTENZIONE NEI 7 ANNI

Versione	Data emissione	Oggetto	REDATTO:		
0	07/2022	1° emissione	GB		

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Dott. Guido BOGO Città Metropolitana di Torino Direzione sistemi naturali	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Gabriele BOVO Città Metropolitana di Torino Direzione sistemi naturali	CODICE COMMESSA:
		CODICE ELABORATO:

PROGETTISTI:  <p>Dott. Guido BLANCHARD Dott. Paolo GALLO STUDIO BLANCHARD - GALLO Viale Fasano, 24 - 10023 Chieri (TO)</p>
--

OGGETTO: ELENCO PREZZI CON ANALISI	SCALA:
	ELABORATO: 3

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

Decreto attuativo della legge Clima. Finanziamenti del programma per la creazione di foreste urbane e periurbane nelle città metropolitane.

PROGETTO N. CMT03 CORONA VERDE AMBITO CHIERESE

CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI - PROGETTO BOSCO DEI 19 COMUNI

PREZZIARI UFFICIALI DI RIFERIMENTO

A Prezziario ERSAF Lombardia 2019

B Prezziario Regione Piemonte 2022

ELENCO PREZZI PROGETTO ESECUTIVO - MANUTENZIONE NEI 7 ANNI

P	rif prezzario	VOCE	U.M.	PREZZO
A	D.006.001.001.004	RIMBOSCHIMENTO - OPERAZIONI POST IMPIANTO - Irrigazioni di soccorso - Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra le file sufficiente al passaggio di un mezzo agricolo dotato di botte, adacquamento con circa 30 l/pianta. - Densità impianto compreso tra 851 e a 1050 p.te/ha	ha	€ 351,88
A	D.006.002.001	RIMBOSCHIMENTO - OPERAZIONI POST IMPIANTO - Sfalci - Sfalci della vegetazione infestante eseguito con trattore e trincia sull'interfila e completamento dell' operazione sulle file.	ha	€ 592,98
A	D.006.003.002	RIMBOSCHIMENTO - OPERAZIONI POST IMPIANTO - Risarcimenti - Risarcimento piante su precedente rimboschimento, comprensivo della riapertura manuale delle buche, fornitura e messa a dimora delle piantine in contenitore, reinterro ed eventuale sistemazione della protezione individuale. Parametri di riferimento: piantine forestali in contenitore di cui al cod. C.8.5 dei prezzi unitari.	cad	€ 6,06
B	01.P24.A10.003	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di 0,250 mc	ora	€ 54,05
B	01.P27.F75.005	Polvere idrosolubile a base di urtica d. efficace contro afidi, acari, tichiolatura, bolla e peronospora	kg	€ 19,32
B	01.P27.F80.005	Polvere idrosolubile a base di equisetum a. efficace contro alcune malattie crittogamiche: ruggine, monilia, botrytis, ecc.	kg	€ 18,03
B	18.P06.B41.005	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo della messa a dimora di pioppelle di 2 anni di qualunque clone: circonferenza del fusto da cm. 11 fino a cm. 14,5 (misurata ad 1 mt. di altezza)	cad	€ 5,00
B	23.A25.H30.005	Collocamento a dimora su terreni precedentemente lavorati di pioppelle di qualunque età, compreso tracciamento dei filari picchettamento ed apertura buche, potatura e ritombamento ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	cad	€ 3,01
B	18.A55.A10.005	Inerbimento meccanizzato con seminatrice, comprensiva di tutte le lavorazioni preliminari e preparatorie del piano di semina e della compattazione finale	mq	€ 0,33
B	18.A65.A25.020	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. su aree a media densità di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta	mq	€ 0,46
B	23.A25.L25.005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo a rete con maglie rigide, altezza fino a cm 100 compreso acquisto, fornitura e posa con idoneo numero di sostegni in legno o canna.	cad	€ 1,19
B	23.P01.A10.005	Operaio forestale qualificato	ora	€ 21,81
B	28.A05.D05.005	NUCLEO ABITATIVO pe - non considerato causa presenza di sedi aziendali agricole vicine	cad	€ 412,72

P	rif prezzario	VOCE	U.M.	PREZZO
B	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. Nolo per il primo mese	cad	€ 179,11
B	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.	mq	€ 6,92
B	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. Posa e nolo fino a 1 mese	cad	€ 8,08
B	28.A20.A10.010	Cartellonistica di segnalazione, solo nolo per ogni mese successivo	cad	€ 1,38
B	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).	cad	€ 82,67
B	AP1	Fornitura e posa di biofeltro ad elevata capacità pacciamante, biodegradabile, larghezza 1 m, in juta o canapa, grammatura minima 700 g/mq, con ausilio di zanche ricurve in acciaio in misura di 1/mq, o altro sistema di fissaggio da concordarsi con la DL	mq	€ 5,14
B	AP2	Fornitura e posa di pacciamatura in cippato di legno: fornitura in cantiere, spargimento manuale e livellamento di strato di cippato lungo il filare di impianto per uno spessore pari a 15-20 cm per una larghezza minima di 80 cm	m	€ 0,89
B	AP3	Fornitura, posa e mantenimento di sistema di recinzione elettrificato idoneo alla protezione dall'intrusione di cinghiali e altri ungulati, costituito di elettrificatore con o senza pannello fotovoltaico, batteria, sistema di messa a terra, paletti, fili, accessori e isolanti, per una lunghezza totale pari a circa 850 m, compreso l'allestimento, la messa in esercizio e la manutenzione per tutto l'arco dell'anno	anno	€ 2.137,10

AP1 - FORNITURA E POSA DI PACCIAMENTE IN BIOFELTRO							
Fornitura e posa di biofeltro ad elevata capacità pacciamante, biodegradabile, larghezza 1 m, in juta o canapa, grammatura minima 700 g/mq, con ausilio di zanche ricurve in acciaio in misura di 1/mq, o altro sistema di fissaggio da concordarsi con la DL		UM	Prezzo	quantità	Prodotti	manod	
prezzo mercato	Fornitura di biofeltro ad elevata capacità pacciamante, biodegradabile, larghezza 1 m, in juta o canapa, grammatura minima 700 g/mq	mq	€3,45	1	€3,45	100,00%	€3,45
20.A27.A45.005	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro	mq	€1,69	1	€1,69	87,00%	€1,47
totale da prezziario					5,14 €	al metro quadrato	
			manodopera		95,73%		

AP2 - FORNITURA E POSA DI PACCIAMATURA IN CIPPATO DI LEGNO								
Fornitura e posa di pacciamatura in cippato di legno: fornitura in cantiere, spargimento manuale e livellamento di strato di cippato lungo il filare di impianto per uno spessore pari a 15-20 cm per una larghezza minima di 80 cm		UM	Prezzo	quantità	Prodotti	manod		
23.P01.A05.005	Operaio forestale comune	ora	€20,14	0,0024	€0,05	100,00%	€0,05	
01.P24.A40.005	Nolo di trattore attrezzato con rimorchio per trasporto materiali entro cantiere	ora	€63,07	0,0024	€0,15	58,52%	€0,09	
01.P24.C70.010	Nolo di autoarticolato per trasporto verso cantiere	ora	€110,31	0,0024	€0,26	33,46%	€0,09	
01.P24.A50.005	Nolo di pala meccanica, fino a 75HP	ora	€57,53	0,0024	€0,14	64,16%	€0,09	
prezzo mercato	Fornitura di cippato classe B1 o superiore umidità 40-50%	t	€56,93	0,005	€0,28	0,00%	€0,00	
totale da prezziario					0,89 € al metro lineare			
					manodopera	35,40%		

AP3 - FORNITURA E POSA DI SISTEMA DI RECINZIONE ELETTRIFICATA CONTRO I CINGHIALI								
Fornitura, posa e mantenimento di sistema di recinzione elettrificato idoneo alla protezione dall'intrusione di cinghiali e altri ungulati, costituito di elettrificatore con o senza pannello fotovoltaico, batteria, sistema di messa a terra, paletti, fili, accessori e isolanti, per una lunghezza totale pari a circa 850 m, compreso l'allestimento, la messa in esercizio e la manutenzione per tutto l'arco dell'anno		UM	Prezzo	quantità	Prodotti	manod		
23.P01.A05.005	Operaio forestale qualificato per montaggio	ora	€21,81	24,0	€523,44	100,00%	€523,44	
23.P01.A10.005	Operaio forestale comune per ricarica e mantenimento	ora	€20,14	64,0	€1.288,96	100,00%	€1.288,96	
01.P24.A40.005	Nolo di trattore attrezzato con rimorchio per trasporto materiali entro cantiere	ora	€63,07	2,0	€126,14	58,52%	€73,82	
prezzo mercato	Fornitura di kit di recinzione elettrificata per cinghiali (quota annuale di ammortamento in 4 anni)	anno	€794,25	0,25	€198,56	0,00%	€0,00	
totale da prezziario					2.137,10 €	all'anno		
			manodopera		88,26%			