



*Parco Nord Milano
Servizio Ambiente*

**SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE
ANNI 2021/2022/2023**

Lotto 1 Prati

CODICE CIG - 8612854FF3

Lotto 2 Agroforestale Acque

CODICE CIG - 8622928949

Lotto 3 Arbusti Siepi

CODICE CIG - 8622946824

ELENCO PREZZI UNITARI

DICEMBRE 2020

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 LOTTO 1 PRATI
CIG 8612854FF3

I prezzi unitari riportati nel presente elenco comprendono spese generali ed utili d'impresa, oneri per le verifiche previste dalla vigente normativa, compresa la relativa documentazione di attestazione di conformità, oneri per carico, scarico e trasporto in cantiere dei materiali e di tutto quanto necessario per realizzare le opere a perfetta regola d'arte, oneri per il rispetto della normativa riguardante la sicurezza.

Per le operazioni non comprese in questo elenco prezzi, che viene assunto come principale, si farà ricorso, al Prezziario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia e Emilia Romagna e del Comune di Milano.

Verranno utilizzati i listini già pubblicati alla data di esecuzione delle opere.

I prezzi dell'Elenco Principale e dei listini prezzi ausiliari verranno assoggettati al ribasso di gara.

Categoria

<i>Operazione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo Netto</i>	<i>Quota sicurezza</i>	<i>Prezzo Unitario</i>
Tosatura tappeti erbosi su aree estese - con raccolta	MQ	0,0425	0,0004	0,0429
Tosatura tappeti erbosi su aree estese, taglio eseguito a macchina, con raccolta immediata del materiale di risulta. Sono previste finiture manuali. Sono incluse la pulizia con soffiatore dei percorsi eventualmente sporcati durante le operazioni di taglio e la raccolta manuale dei rifiuti presenti. Il materiale di risulta, erba e rifiuti, devono essere conferiti al centro di raccolta temporaneo presso la sede del Parco.				
Tosatura tappeti erbosi su aree estese - mulching (senza raccolta)	MQ	0,0346	0,0004	0,0350
Tosatura tappeti erbosi su aree estese, taglio eseguito con trattrici di adeguata potenza con sminuzzamento e rilascio in loco dei materiali di risulta. Non sono previste finiture manuali. Sono incluse la pulizia con soffiatore dei percorsi eventualmente sporcati durante le operazioni di taglio e la raccolta manuale dei rifiuti presenti sui prati. Il materiale di risulta, erba e rifiuti, devono essere conferiti al centro di raccolta temporaneo presso la sede del Parco.				
Tosatura tappeti erbosi su aree urbane - con raccolta	MQ	0,0594	0,0006	0,0600
Tosatura tappeti erbosi su aree urbane, taglio eseguito a macchina, con raccolta immediata del materiale di risulta. Sono previste finiture manuali su arredi e percorsi presenti, la refilatura delle erbe debordanti dai cordoli o sulle pavimentazioni all'interno dell'area; sono inclusi i fossi e le pavimentazioni erbose, la refilatura di muretti e marciapiedi. Sono incluse la pulizia con soffiatore dei percorsi eventualmente sporcati durante le operazioni di taglio e la raccolta manuale dei rifiuti presenti sui prati. Il materiale di risulta, erba e rifiuti, deve essere conferito al centro di raccolta temporaneo presso la sede del Parco.				
Tosatura tappeti erbosi su aree urbane - mulching (senza raccolta)	MQ	0,0495	0,0005	0,0500
Tosatura tappeti erbosi su aree urbane, taglio eseguito a macchina, con sminuzzamento e rilascio in loco dei materiali di risulta. Sono previste finiture manuali				

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 LOTTO 1 PRATI
CIG 8612854FF3

su arredi e percorsi presenti, la refilatura delle erbe debordanti dai cordoli o sulle pavimentazioni all'interno dell'area; sono inclusi i fossi e le pavimentazioni erbose, la refilatura di muretti e marciapiedi. Sono incluse la pulizia con soffiatore dei percorsi eventualmente sporcati durante le operazioni di taglio e la raccolta manuale dei rifiuti presenti sui prati. Il materiale di risulta, erba e rifiuti, deve essere conferito al centro di raccolta temporaneo presso la sede del Parco.

Tosatura tappeti erbosi su scarpate - mulching (senza raccolta)	MQ	0,0693	0,0007	0,0700
---	----	--------	--------	--------

Tosatura tappeti erbosi su scarpate, taglio eseguito a macchina ove possibile o con decespugliatore. Non è prevista la raccolta dell'erba tagliata, che deve essere lasciata sul posto accuratamente sminuzzata. È prevista la raccolta dei rifiuti presenti sull'area di taglio.

SQUADRA DI LAVORO TIPO 2 - TAGLIO AMBROSIA	N	787,3272	7,9528	795,2800
--	---	----------	--------	----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 2 - TAGLIO AMBROSIA - Per giornata intera di ore 8- N°1 Operaio specializzato- N°1 Operaio qualificato- N°1 Autocarro portata max q 35 ((inclusi carburanti e lubrificanti)Equipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (compreso carburanti e lubrificanti) nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (forbici, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.).Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

SQUADRA DI LAVORO TIPO 2	N	787,3272	7,9528	795,2800
--------------------------	---	----------	--------	----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 2 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N°1 Operaio specializzato- N°1 Operaio qualificato- N°1 Autocarro portata max q 35 (inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature e/o dei materialiEquipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.).Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

SQUADRA DI LAVORO TIPO 2 - CHIUSURA BUCHE CANI	N	787,3272	7,9528	795,2800
--	---	----------	--------	----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 2 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N°1 Operaio specializzato- N°1 Operaio qualificato- N°1 Autocarro portata max q 35 (inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle proprie attrezzature o dei materialiEquipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.).Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

SQUADRA DI LAVORO TIPO 3	N	1042,9056	10,5344	1053,4400
--------------------------	---	-----------	---------	-----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 3 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N°1 Operaio specializzato- N°1 Operaio qualificato- N°1 Operaio comune- N°1 Autocarro portata max q 35 (inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature o dei

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 LOTTO 1 PRATI
CIG 8612854FF3

materiali Equipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.). Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

SQUADRA DI LAVORO TIPO 3 - CHIUSURA BUCHE CANI	N	1042,9056	10,5344	1053,4400
--	---	-----------	---------	-----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 3 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N°1 Operaio specializzato- N°1 Operaio qualificato- N°1 Operaio comune- N°1 Autocarro portata max q 35 (inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature o dei materiali Equipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.). Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

SQUADRA DI LAVORO TIPO 4	N	1309,7304	13,2296	1322,9600
--------------------------	---	-----------	---------	-----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 4 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 2 Operai comuni- N° 1 Autocarro portata max q 35 ((inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature e/o dei materiali Equipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.). Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 2
AGROFORESTALE

CIG 8622928949

I prezzi unitari riportati nel presente elenco comprendono spese generali ed utili d'impresa, oneri per le verifiche previste dalla vigente normativa, compresa la relativa documentazione di attestazione di conformità, oneri per carico, scarico e trasporto in cantiere dei materiali e di tutto quanto necessario per realizzare le opere a perfetta regola d'arte, oneri per il rispetto della normativa riguardante la sicurezza.

Per le operazioni non comprese in questo elenco prezzi, che viene assunto come principale, si farà ricorso, al Prezziario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia e Emilia Romagna e del Comune di Milano.

Verranno utilizzati i listini già pubblicati alla data di esecuzione delle opere.

I prezzi dell'Elenco Principale e dei listini prezzi ausiliari verranno assoggettati al ribasso di gara.

Categoria

<i>Operazione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo Netto</i>	<i>Quota sicurezza</i>	<i>Prezzo Unitario</i>
SQUADRA DI LAVORO TIPO 4 - Diradamento boschi	N	1309,7304	13,2296	1322,9600
COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 4 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 2 Operai comuni- N° 1 Autocarro portata max q 35 ((inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature e/o dei materialiEquipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, sveltatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.).Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.				
SQUADRA DI LAVORO TIPO 3 - Abbattimento alberi	N	1042,9056	10,5344	1053,4400
COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 3 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 1 Operaio comune- N° 1 Autocarro portata max q 35 (inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature o dei materialiEquipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, sveltatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.).Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.				
SQUADRA DI LAVORO TIPO 2	N	787,3272	7,9528	795,2800
COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 3 - per interventi di manutenzione				

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 2
CIG 8622928949
AGROFORESTALE

del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 1 Autocarro portata max q 35 (inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature o dei materiali Equipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.). Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

Apertura o chiusura o pulizia tornello alberi in filare	N	5,4450	0,0550	5,5000
---	---	--------	--------	--------

Apertura o chiusura o pulizia dalle erbe infestanti, dai rifiuti e ripristino della funzionalità del tornello di alberi in filare di recente messa a dimora, conformemente alle disposizioni previste nel Capitolato e secondo le indicazioni impartite dalla D.E., compresa raccolta sia dei rifiuti che dei materiali di risulta, da trasportare e scaricare presso la piattaforma ecologica dell'Ente.

Pulizia corona d'erba attorno agli alberi	N	1,2870	0,0130	1,3000
---	---	--------	--------	--------

Eliminazione della corona d'erba attorno al colletto delle piante. Operazione da eseguirsi mediante l'utilizzo di decespugliatore con montato apposito dispositivo di protezione del colletto e del fusto della pianta. Finitura manuale, raccolta del materiale di risulta e scarico presso la piattaforma ecologica dell'Ente.

Manutenzione post impianto RIMBOSCHIMENTI	N	0,9900	0,0100	1,0000
---	---	--------	--------	--------

Manutenzione post impianto: ciclo di manutenzione di alberi e arbusti forestali consistente in un intervento di scerbatura, salvo diverse indicazioni impartite dalla D.E. (eseguita a mano o con mezzi meccanici, eliminazione di infestanti, rifiuti, sassi, zolle e ogni altro materiale presente per un diametro di 2 m intorno ad ogni piantina), ripristino della verticalità delle piantine, ripristino tutori, biodischi e shelter (protectronc), compreso ogni materiale necessario e ogni altro onere per la perfetta riuscita dell'intervento - prezzo riferito a un intervento completo per ogni singola piantina. Raccolta anche di eventuali rifiuti presenti e conferimento del materiale di risulta, vegetale e non, presso la piattaforma ecologica dell'Ente.

Irrigazione di soccorso piantagione forestale	N	0,4950	0,0050	0,5000
---	---	--------	--------	--------

Irrigazione di soccorso piantagione forestale consistente in:- apporto di una quantità di acqua pari a 30 litri/pianta- l'acqua è da trasportare in loco mediante botti trainate da trattore o montate su furgoni di piccole dimensioni aventi ingombro e carico tale da non costituire danno al patrimonio del parco (verde/percorsi/arredi/ecc.). In caso si utilizzi l'abbinata trattore-botte, il trattore non dovrà superare gli 80 HP e la botte la capacità di 6.000 litri- l'acqua verrà fornita dall'amministrazione nei punti di presa di proprietà.- l'irrigazione è da effettuare su tutte le piantine forestali vive presenti nelle particelle

Manutenzione e ripristino di recinzione forestale	ML	5,9400	0,0600	6,0000
---	----	--------	--------	--------

Manutenzione e ripristino di recinzione metallica zincata comprensivo di sostituzione parziale di pali e/o rete, e consolidamento di pali e rete esistenti.

1U.06.570.0100 - SPOLLONATURA	N	6,3799	0,0301	6,4100
-------------------------------	---	--------	--------	--------

Spollonatura al piede e scacchiatura di piante fino a 3 m di altezza, con taglio al colletto di polloni, rami epicormici e ricacci; compresi la raccolta dei residui vegetali e dei materiali estranei, e il trasporto alla piattaforma ecologica dell'Ente.

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 2
AGROFORESTALE

CIG 8622928949

1U.06.510.0020 - RACCOLTA FOGLIE	100 MQ	8,3000	0,0300	8,3300
----------------------------------	-----------	--------	--------	--------

Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale raccolto presso la piattaforma ecologica dell'Ente. Prezzo stabilito per ogni cento metri quadri.

1U.06.570.0150.a BAGNATURA FILARI	N	9,9500	0,0400	9,9900
-----------------------------------	---	--------	--------	--------

Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare, eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immissione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello intorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta.

1U.06.580.0030.b - POTATURA del secco su piante h 11÷20 m	N	104,1816	0,4184	104,6000
---	---	----------	--------	----------

Taglio di potatura di eliminazione del secco su piante di h 11÷20 m situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a "ripulire" l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi di ramo. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, trasporto e scarico del materiale legnoso di risulta della potatura alla piattaforma ecologica dell'Ente.

1U.06.900.0020.c - V.T.A. STRUM. Ø 80÷120 cm	N	129,6294	0,5206	130,1500
--	---	----------	--------	----------

Esame strumentale da terra o in quota per alberi di Ø 80÷120 cm a petto d'uomo, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: martello elettronico ad impulsi, Resistograph e frattometro meccanico. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: Esame visivo di valutazione della stabilità di un albero fino a Ø 40 cm a petto d'uomo col metodo VTA, finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea, tipologia dell'area, posizione, sesto, forma, dati strutturali. Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, ecc.. Durante questo esame dovranno essere individuati anche i soggetti che necessitano di un ulteriore approfondimento delle indagini (mediante analisi strumentale). Tutti gli alberi devono essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (con forma e nel colore definiti dalla D.E.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: 1 - posizione; 2 - identificazione della specie vegetale; 3 - dimensioni della pianta (diametro del tronco a petto d'uomo, altezza totale, diametro medio della chioma); 4 - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; 5 - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); 6 - descrizione delle indagini strumentali effettuate; 7 - classe di rischio fitostatico (FRC); 8 - giudizio sulle analisi strumentali; 9 - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; 10 - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei, anche in relazione al tipo di area in cui è ubicato.

1U.06.900.0020.b - V.T.A. STRUM. Ø 40÷80 cm	N	114,9982	0,4618	115,4600
---	---	----------	--------	----------

Esame strumentale da terra o in quota per alberi di Ø 40÷80 cm a petto d'uomo, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: martello elettronico ad impulsi, Resistograph e frattometro meccanico. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: Esame visivo di valutazione della stabilità di un albero fino a Ø 40 cm a petto d'uomo col metodo VTA, finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 2
CIG 8622928949
AGROFORESTALE

rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea, tipologia dell'area, posizione, sesto, forma, dati strutturali. Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, ecc.. Durante questo esame dovranno essere individuati anche i soggetti che necessitano di un ulteriore approfondimento delle indagini (mediante analisi strumentale). Tutti gli alberi devono essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (con forma e nel colore definiti dalla D.E.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: 1 - posizione; 2 - identificazione della specie vegetale; 3 - dimensioni della pianta (diametro del tronco a petto d'uomo, altezza totale, diametro medio della chioma); 4 - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; 5 - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); 6 - descrizione delle indagini strumentali effettuate; 7 - classe di rischio fitostatico (FRC); 8 - giudizio sulle analisi strumentali; 9 - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; 10 - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei, anche in relazione al tipo di area in cui è ubicato.

1U.06.900.0020.a - V.T.A. STRUM. fino a Ø 40 cm	N	83,1162	0,3338	83,4500
---	---	---------	--------	---------

Esame strumentale da terra o in quota per alberi fino a Ø 40 cm a petto d'uomo, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: martello elettronico ad impulsi, Resistograph e frattometro meccanico. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: Esame visivo di valutazione della stabilità di un albero fino a Ø 40 cm a petto d'uomo col metodo VTA, finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea, tipologia dell'area, posizione, sesto, forma, dati strutturali. Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, ecc.. Durante questo esame dovranno essere individuati anche i soggetti che necessitano di un ulteriore approfondimento delle indagini (mediante analisi strumentale). Tutti gli alberi devono essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (con forma e nel colore definiti dalla D.E.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: 1 - posizione; 2 - identificazione della specie vegetale; 3 - dimensioni della pianta (diametro del tronco a petto d'uomo, altezza totale, diametro medio della chioma); 4 - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; 5 - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); 6 - descrizione delle indagini strumentali effettuate; 7 - classe di rischio fitostatico (FRC); 8 - giudizio sulle analisi strumentali; 9 - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; 10 - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei, anche in relazione al tipo di area in cui è ubicato.

1U.06.900.0010.a - V.T.A. VIS. fino a Ø 40 cm	N	17,3884	0,0716	17,4600
---	---	---------	--------	---------

Esame visivo di valutazione della stabilità di un albero fino a Ø 40 cm a petto d'uomo col metodo VTA, finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea, tipologia dell'area, posizione, sesto, forma, dati strutturali. Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, ecc.. Durante questo esame dovranno essere individuati anche i soggetti che necessitano di un ulteriore approfondimento delle indagini (mediante analisi strumentale). Tutti gli alberi devono essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (con forma e nel colore definiti dalla D.E.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: 1 - posizione; 2 -

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 2
CIG 8622928949
AGROFORESTALE

identificazione della specie vegetale;3 - dimensioni della pianta (diametro del tronco a petto d'uomo, altezza totale, diametro medio della chioma);4 - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto;5 - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma);6 - descrizione delle indagini strumentali effettuate;7 - classe di rischio fitostatico (FRC);8 - giudizio sulle analisi visive;9 - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate;10 - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei, anche in relazione al tipo di area in cui è ubicato.

1U.06.900.0010.c - V.T.A. VIS. Ø 80÷120 cm	N	26,0779	0,1021	26,1800
--	---	---------	--------	---------

Esame visivo di valutazione della stabilità di un albero Ø 80÷120 cm a petto d'uomo col metodo VTA, finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea, tipologia dell'area, posizione, sesto, forma, dati strutturali. Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, ecc.. Durante questo esame dovranno essere individuati anche i soggetti che necessitano di un ulteriore approfondimento delle indagini (mediante analisi strumentale). Tutti gli alberi devono essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (con forma e nel colore definiti dalla D.E.).Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente:1 - posizione;2 - identificazione della specie vegetale;3 - dimensioni della pianta (diametro del tronco a petto d'uomo, altezza totale, diametro medio della chioma);4 - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto;5 - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma);6 - descrizione delle indagini strumentali effettuate;7 - classe di rischio fitostatico (FRC);8 - giudizio sulle analisi visive;9 - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate;10 - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei, anche in relazione al tipo di area in cui è ubicato.

1U.06.900.0010.d - V.T.A. VIS. oltre Ø 120 cm	N	30,7596	0,1204	30,8800
---	---	---------	--------	---------

Esame visivo di valutazione della stabilità di un albero oltre Ø 120 cm a petto d'uomo col metodo VTA, finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea, tipologia dell'area, posizione, sesto, forma, dati strutturali. Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, ecc.. Durante questo esame dovranno essere individuati anche i soggetti che necessitano di un ulteriore approfondimento delle indagini (mediante analisi strumentale). Tutti gli alberi devono essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (con forma e nel colore definiti dalla D.E.).Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente:1 - posizione;2 - identificazione della specie vegetale;3 - dimensioni della pianta (diametro del tronco a petto d'uomo, altezza totale, diametro medio della chioma);4 - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto;5 - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma);6 - descrizione delle indagini strumentali effettuate;7 - classe di rischio fitostatico (FRC);8 - giudizio sulle analisi visive;9 - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate;10 - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei, anche in relazione al tipo di area in cui è ubicato.

1U.06.900.0010.b - V.T.A. VIS. Ø 40÷80 cm	N	22,7387	0,0913	22,8300
---	---	---------	--------	---------

Esame visivo di valutazione della stabilità di un albero di Ø 40÷80 cm a petto d'uomo col metodo VTA, finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea, tipologia dell'area, posizione, sesto, forma, dati strutturali. Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, ecc.. Durante questo

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 2
CIG 8622928949
AGROFORESTALE

esame dovranno essere individuati anche i soggetti che necessitano di un ulteriore approfondimento delle indagini (mediante analisi strumentale). Tutti gli alberi devono essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (con forma e nel colore definiti dalla D.E.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: 1 - posizione; 2 - identificazione della specie vegetale; 3 - dimensioni della pianta (diametro del tronco a petto d'uomo, altezza totale, diametro medio della chioma); 4 - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; 5 - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); 6 - descrizione delle indagini strumentali effettuate; 7 - classe di rischio fitostatico (FRC); 8 - giudizio sulle analisi visive; 9 - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; 10 - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei, anche in relazione al tipo di area in cui è ubicato.

RIMOZIONE delle CEPPAIE Ø < 30 cm fino a 5 ceppaie	N	33,2640	0,3360	33,6000
--	---	---------	--------	---------

Estirpazione di ceppaia eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di ogni onere, macchina operatrice e attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta al deposito temporaneo presso la sede dell'Ente, compreso il riporto di terra di coltura e spianamento della stessa per la chiusura della buca e per il ripristino di eventuali danni apportati nell'area di lavoro. Per Ø <30 cm, fino a 5 ceppaie.

RIMOZIONE delle CEPPAIE Ø < 30 cm > 5 ceppaie	N	27,0270	0,2730	27,3000
---	---	---------	--------	---------

Estirpazione di ceppaia eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di ogni onere, macchina operatrice e attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta al deposito temporaneo presso la sede dell'Ente, compreso il riporto di terra di coltura e spianamento della stessa per la chiusura della buca e per il ripristino di eventuali danni apportati nell'area di lavoro. Per Ø fino a 30 cm, oltre 5 ceppaie.

RIMOZIONE delle CEPPAIE Ø da 31 a 50 cm fino a 5 ceppaie	N	57,1725	0,5775	57,7500
--	---	---------	--------	---------

Estirpazione di ceppaia eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di ogni onere, macchina operatrice e attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta al deposito temporaneo presso la sede dell'Ente, compreso il riporto di terra di coltura e spianamento della stessa per la chiusura della buca e per il ripristino di eventuali danni apportati nell'area di lavoro. Per Ø da 31÷50 cm, fino a 5 ceppaie.

RIMOZIONE delle CEPPAIE Ø da 31 a 50 cm >5 ceppaie	N	42,6195	0,4305	43,0500
--	---	---------	--------	---------

Estirpazione di ceppaia eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di ogni onere, macchina operatrice e attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta al deposito temporaneo presso la sede dell'Ente, compreso il riporto di terra di coltura e spianamento della stessa per la chiusura della buca e per il ripristino di eventuali danni apportati nell'area di lavoro. Per Ø da 31÷50 cm, oltre 5 ceppaie.

RIMOZIONE delle CEPPAIE Ø da 51 a 100 cm fino a 5 ceppaie	N	99,7920	1,0080	100,8000
---	---	---------	--------	----------

Estirpazione di ceppaia eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di ogni onere, macchina operatrice e attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta al deposito temporaneo presso la sede dell'Ente, compreso il riporto di terra di coltura e spianamento della stessa per la chiusura della buca e per il ripristino di eventuali danni apportati nell'area di lavoro. Per Ø da 51÷100 cm, fino a 5 ceppaie.

RIMOZIONE delle CEPPAIE Ø da 51 a 100 cm > 5 cepp.	N	74,8440	0,7560	75,6000
--	---	---------	--------	---------

Estirpazione di ceppaia eseguita con mezzo meccanico, comprensiva di ogni onere, macchina operatrice e attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta al deposito temporaneo presso la sede dell'Ente, compreso il riporto di terra di coltura e spianamento della stessa per la chiusura della buca e per il ripristino di eventuali

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 2
CIG 8622928949
AGROFORESTALE

danni apportati nell'area di lavoro. Per Ø da 51÷100 cm, oltre 5 ceppaie.

1U.06.200.0100.c - Messa a dimora alberi 20÷25 cm Cfr	N	35,1254	0,1446	35,2700
---	---	---------	--------	---------

Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, messa a dimora, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150÷200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza 15÷20 cm a cm 100 dal suolo o altezza 300÷350 cm

1U.06.200.0100.b - Messa a dimora di alberi 15÷20 cm Crf	N	27,7386	0,1114	27,8500
--	---	---------	--------	---------

Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, messa a dimora, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150÷200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza 15÷20 cm a cm 100 dal suolo o altezza 300÷350 cm

1U.06.580.0030.a - POTATURA del secco su piante fino a 10 m	N	47,4196	0,1904	47,6100
---	---	---------	--------	---------

Taglio di potatura di eliminazione del secco su piante di h fino a 10 m situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a "ripulire" l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi di ramo. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, trasporto e scarico del materiale legnoso di risulta della potatura alla piattaforma ecologica dell'Ente.

1U.06.900.0020.d - V.T.A. STRUM. oltre Ø 120 cm	N	140,5655	0,5645	141,1300
---	---	----------	--------	----------

Esame strumentale da terra o in quota per alberi oltre Ø 120 cm a petto d'uomo, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: martello elettronico ad impulsi, Resistograph e frattometro meccanico. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: 1 - posizione; 2 - identificazione della specie vegetale; 3 - dimensioni della pianta (diametro del tronco a petto d'uomo, altezza totale, diametro medio della chioma); 4 - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; 5 - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); 6 - descrizione delle indagini strumentali effettuate; 7 - classe di rischio fitostatico (FRC); 8 - giudizio sulle analisi strumentali; 9 - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; 10 - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei, anche in relazione al tipo di area in cui è ubicato.

PULIZIA ALVEO E SPONDE DEL FIUME SEVESO	MQ	0,3430	0,0070	0,3500
---	----	--------	--------	--------

Sono previste le seguenti operazioni da eseguirsi sulle sponde e nell'alveo del fiume:
 - raccolta manuale dei rifiuti anche dall'interno del fiume o sommersi nell'acqua, differenziazione degli stessi e conferimento del materiale raccolto al Parco Nord o a discariche comunali; - taglio e contenimento dei polloni e dei ricacci di robinia, ailanto e analoghe specie infestanti, sviluppatasi successivamente ai precedenti interventi di pulizia dell'alveo; - rimozione e refilatura di radici, blocchi in cls. e rifiuti ferrosi o d'altro genere sporgenti dalle sponde in seguito a fenomeni di erosione e assestamento del terreno; - taglio dell'erba, dei rovi, della vite del Canada e di tutte le specie invasive e infestanti presenti sulle sponde del fiume; - abbattimento degli alberi morti, deperienti o pericolanti lungo l'alveo del fiume con diametro del tronco a 1,30 m da terra fino a 30 cm (quelli di diametro maggiore verranno computati a parte su elenco prezzi). Tutta la ramaglia prodotta, con diametro fino a 10 cm, deve essere sottoposta a cippatura prima di essere conferita alla piattaforma ecologica del parco. Il legname con diametro superiore ai 10 cm, risultante dagli abbattimenti e dalle

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 2
CIG 8622928949
AGROFORESTALE

potature, deve, invece essere sramato e depezzato in formato di lunghezza pari a 2 m e trasportato presso la sede del Parco;- cura delle recinzioni e della segnaletica;- cura degli impianti di specie erbacee nemorali.LE OPERAZIONI DI PULIZIA ANDRANNO ESEGUITE ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA (h max 0,80 m), consultando preventivamente il sito della Protezione Civile della Regione Lombardia al link indicato in Capitolato, comprese tutte le misure di sicurezza necessarie a garantire l'incolumità, la salute e le migliori condizioni di lavoro per gli operatori.

PULIZIA GRIGLIE CANALI - SQUADRA DI LAVORO TIPO 2	N	787,3272	7,9528	795,2800
---	---	----------	--------	----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 2 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 1 Autocarro portata max q 35 ((inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature e/o dei materialiEquipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.).Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

MANUTENZIONE CORSI D'ACQUA - SQUADRA DI LAVORO TIPO 4	N	1309,7304	13,2296	1322,9600
---	---	-----------	---------	-----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 4 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 2 Operai comuni- N° 1 Autocarro portata max q 35 ((inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle proprie attrezzature e/o dei materialiEquipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.).Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate

SFALCIO SPONDE CANALI - SQUADRA DI LAVORO TIPO 3	N	1042,9056	10,5344	1053,4400
--	---	-----------	---------	-----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 3 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 1 Operaio comune- N° 1 Autocarro portata max q 35 ((inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature e/o dei materialiEquipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.).Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

Svuotamento e pulizia fontane in cemento	N	198,0000	2,0000	200,0000
--	---	----------	--------	----------

Operazioni da eseguirsi nell'arco della stessa giornata consistenti in:- Chiusura dell'acqua in entrata;- Svuotamento dell'acqua presente mediante apertura dello scarico;- Rimozione dei depositi incoerenti, fanghi e rifiuti, foglie o rami;- Idrolavaggio in pressione delle superfici cementizie di fontane, canali o vasche; - Riapertura dell'acqua in entrata.OPERAZIONE PAGATA A CORPO

NC.10.150.0020.a - Nolo miniescavatore - potenza 25/40 HP	H	57,7600	0,0000	57,7600
---	---	---------	--------	---------

Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: -

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 2
CIG AGROFORESTALE
 8622928949

compreso operatore

NC.10.200.0030 - Nolo autoscala fino 28 m	H	59,0300	0,0000	59,0300
Nolo autoscala, altezza fino a 28 m, compreso autista addetto alla manovra (durata minima del nolo 8 ore)				
NC.40.010.0030 - NOLO TRATTORE - da 71 HP a 100 HP	H	77,4400	0,0000	77,4400
Nolo di trattore da 71 HP a 100 HP, con operatore, munita di cippatrice, trituratrice, raccogliherba, cestello o piattaforma, vangatrice, trivella, estirpatrice.				
1U.06.590.0010.c - ABBATTIMENTO alberi h 11÷20 m	N	187,5872	1,5128	189,1000
Rimozione di alberi h 11÷20 m posti su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, trasporto e scarico del materiale legnoso di risulta alla piattaforma ecologica dell'Ente.				
DERATTIZZAZIONE TERRITORIALE	N	4,9250	0,0750	5,0000
Intervento di derattizzazione territoriale da eseguirsi, con le prescrizioni di capitolato, su erogatori già posizionate in loco; consistente nella distribuzione di esche solide con appetenti diversi (autorizzati) a seconda della stagione o della diffusione dei muridi. Con manutenzione dei dispensatori (ancoraggio, pulizia, apposizione della segnaletica, eventuale sostituzione). Inclusa l'apposizione della segnaletica di legge sugli erogatori e nelle zone d'intervento. Intervento da effettuarsi con personale e prodotti autorizzati dai competenti organi sanitari. Prezzo per ogni erogatore a passaggio di manutenzione.				

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 3
CIG ARBUSTI SIEPI
 8612927C32

I prezzi unitari riportati nel presente elenco comprendono spese generali ed utili d'impresa, oneri per le verifiche previste dalla vigente normativa, compresa la relativa documentazione di attestazione di conformità, oneri per carico, scarico e trasporto in cantiere dei materiali e di tutto quanto necessario per realizzare le opere a perfetta regola d'arte, oneri per il rispetto della normativa riguardante la sicurezza.

Per le operazioni non comprese in questo elenco prezzi, che viene assunto come principale, si farà ricorso, al Prezziario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia e Emilia Romagna e del Comune di Milano.

Verranno utilizzati i listini già pubblicati alla data di esecuzione delle opere.

I prezzi dell'Elenco Principale e dei listini prezzi ausiliari verranno assoggettati al ribasso di gara.

Categoria

<i>Operazione</i>	<i>UM</i>	<i>Prezzo Netto</i>	<i>Quota sicurezza</i>	<i>Prezzo Unitario</i>
POTATURA ARBUSTI FINO 1 m ALTEZZA	N	4,9500	0,0500	5,0000
Potatura di arbusti isolati o in gruppo, di altezza fino a 1 m, consistente nel taglio di contenimento, risanamento, formazione e di rinnovo eseguiti conformemente alle disposizioni previste nel Capitolato e secondo le indicazioni impartite dalla D.E., compresa la raccolta dei rifiuti e dei materiali di risulta da trasportare e scaricare alla piattaforma ecologica dell'Ente.Fa parte dell'intervento di potatura anche la raccolta dei rifiuti, dei sassi, delle zolle e di ogni altro materiale presente al piede delle piante lavorate. Al termine dell'intervento il terreno in prossimità delle piante dovrà risultare uniforme e pulito.Il Prezzo vale sia per le unità fisiche espresse in metri quadri (MQ) che in numero (N). Fa fede l'unità di misura associata all'unità fisica.				
POTATURA ARBUSTI OLTRE 1 m ALTEZZA	N	6,9300	0,0700	7,0000
Potatura di arbusti isolati o in gruppo, di altezza superiore a 1 m, consistente nel taglio di contenimento, risanamento, formazione e di rinnovo eseguiti conformemente alle disposizioni previste nel Capitolato e secondo le indicazioni impartite dalla D.E., compresa la raccolta dei rifiuti e dei materiali di risulta da trasportare e scaricare alla piattaforma ecologica dell'Ente.Fa parte dell'intervento di potatura anche la raccolta dei rifiuti, dei sassi, delle zolle e di ogni altro materiale presente al piede delle piante lavorate. Al termine dell'intervento il terreno in prossimità delle piante dovrà risultare uniforme e pulito.Il Prezzo vale sia per le unità fisiche espresse in metri quadri (MQ) che in numero (N). Fa fede l'unità di misura associata all'unità fisica.				
SCERBATURA ARBUSTI SIEPI	N	1,9107	0,0193	1,9300
Eliminazione delle infestanti arboree, arbustive, rampicanti ed erbacee, dei rifiuti, dei sassi, delle zolle e di ogni altro materiale presente al piede di arbusti/siepi AFFERMATI. Operazioni effettuate a mano a ridosso delle piante e con decespugliatore nelle zone adiacenti, conformemente alle disposizioni previste nel Capitolato e secondo le indicazioni impartite dalla D.E., compresa la raccolta dei				

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 3
CIG ARBUSTI SIEPI
 8612927C32

rifiuti e dei materiali di risulta da trasportare e scaricare alla piattaforma ecologica dell'Ente. Al termine degli interventi il terreno in prossimità degli arbusti dovrà risultare uniforme e pulito. Dove sono presenti zone a prato all'interno delle macchie e aiuole, le stesse dovranno essere mantenute tagliate. Fanno parte dell'intervento di scerbatura anche eventuali tagli di getti isolati e rami spezzati o piegati o eccessivamente sporgenti, formati dopo gli interventi di potatura ordinaria, in modo che al termine delle operazioni di scerbatura le zone risultino ben rifinite e in ordine. Il Prezzo vale sia per le unità fisiche espresse in metri quadri (MQ) che in numero (N) che in metri lineari (ML). Fa fede l'unità di misura associata all'unità fisica.

MANUTENZIONE BARRIERE ORNAMENTALI/FORESTALI	MQ	1,6830	0,0170	1,7000
---	----	--------	--------	--------

Intervento di manutenzione di barriere ornamentali/forestali consistente in taglio di contenimento, risanamento, potatura, svecchiamento, decespugliamento, abbattimento di alberi e arbusti eseguito conformemente alle disposizioni previste nel Capitolato e secondo le indicazioni impartite dalla D.E., l'estirpazione di tutte le specie infestanti, delle rampicanti invasive, dei rovi, l'esbosco delle piante morte e la raccolta sia dei rifiuti che dei materiali di risulta (compresi i sassi) da trasportare e scaricare alla piattaforma ecologica dell'Ente.

PACCIAMATURA CON CORTECCIA	N	9,4050	0,0950	9,5000
----------------------------	---	--------	--------	--------

Distribuzione di corteccia di pino ex-novo (pezzatura 2-4 cm) in modo omogeneo con spessore di 10-15 cm, compresa la fornitura. Il Prezzo vale sia per le unità fisiche espresse in metri quadri (MQ) che in numero (N) che in metri lineari (ML). Fa fede l'unità di misura associata all'unità fisica.

SQUADRA DI LAVORO TIPO 4	N	1309,7304	13,2296	1322,9600
--------------------------	---	-----------	---------	-----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 4 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 2 Operai comuni- N° 1 Autocarro portata max q 35 ((inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature e/o dei materiali Equipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.). Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

SQUADRA DI LAVORO TIPO 3	N	1042,9056	10,5344	1053,4400
--------------------------	---	-----------	---------	-----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 3 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 1 Operaio comune- N° 1 Autocarro portata max q 35 ((inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature e/o dei materiali Equipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.). Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.

1U.06.550.0010.a - POTATURA SIEPI	ML	4,1197	0,0203	4,1400
-----------------------------------	----	--------	--------	--------

Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata o in forma libera; intervento completo di ogni attrezzo e mezzo meccanico necessario, con raccolta, carico e trasporto alla piattaforma ecologica dell'Ente. Siepi con perimetro sino alla sezione media di 400 cm

ELENCO PREZZI UNITARI

Appalto SERVIZIO MANUTENZIONE AMBIENTE ANNI 2021/2022/2023 - LOTTO 3
CIG ARBUSTI SIEPI
 8612927C32

1U.06.550.0030 - ZAPPATURA	MQ	2,5600	0,0100	2,5700
----------------------------	----	--------	--------	--------

Zappatura manuale di siepi e aiuole al fine di rimuovere le erbe e le piante infestanti; compresa la raccolta e il trasporto dei materiali di risulta alla piattaforma ecologica dell'Ente.

1U.06.550.0010.b - POTATURA SIEPI GRANDI e CARPINATE	ML	8,4495	0,0305	8,4800
--	----	--------	--------	--------

Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata o in forma libera; intervento completo di ogni attrezzo e mezzo meccanico necessario, con raccolta, carico e trasporto alla piattaforma ecologica dell'Ente. Siepi con perimetro oltre la sezione media di 400 cm

1U.06.530.0150 - INNAFFIAMENTO	MQ	2,5500	0,0100	2,5600
--------------------------------	----	--------	--------	--------

Innaffiamento di arbusti, perenni, annuali; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 30 l/m².

SQUADRA DI LAVORO TIPO 2	N	787,3272	7,9528	795,2800
--------------------------	---	----------	--------	----------

COMPOSIZIONE DI SQUADRA DI LAVORO TIPO 2 - per interventi di manutenzione del verde - Per giornata intera di ore 8- N° 1 Operaio specializzato- N° 1 Operaio qualificato- N° 1 Autocarro portata max q 35 ((inclusi carburanti e lubrificanti) adibito al trasporto degli operatori e delle loro attrezzature e/o dei materiali Equipaggiati per interventi di manutenzione del verde con attrezzi di lavoro normali quali: decespugliatore, soffiatore, atomizzatore a spalla, motosega, tosasiepi, ecc. (inclusi carburanti e lubrificanti), nonché ogni eventuale attrezzatura manuale (cesoie, svettatoio, segaccio, vanga, pala, rastrello, ecc.). Quando sono programmati interventi con SQUADRE TIPO il personale è tenuto a timbrare sia IN ENTRATA CHE IN USCITA, inclusi gli spostamenti per la pausa pranzo, in quanto la liquidazione della prestazione verrà fatta in base alle ore effettivamente lavorate.