

COMUNE DI CANEGRATE PROVINCIA DI MILANO CODICE 10934	NUMERO 191	DATA 28-10-2024
OGGETTO: “INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E GESTIONE DEL BOSCO DI VIA TERNI – ANNO 2024”. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP: H38E24000090004		

COPIA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

L'ANNO **DUEMILAVENTIQUATTRO** ADDÌ **VENTOTTO** DEL MESE DI **OTTOBRE** ALLE ORE **18:00** NELLA SALA DELLE ADUNANZE, PREVIA L'OSSERVANZA DI TUTTE LE FORMALITÀ PRESCRITTE DALLA VIGENTE NORMATIVA, VENNERO OGGI CONVOCATI A SEDUTA I COMPONENTI LA GIUNTA COMUNALE.

ALL'APPELLO RISULTANO:

COMPONENTE	P.	A.G.	A.I.	COMPONENTE	P.	A.G.	A.I.
MODICA MATTEO	X			ZAMBON EDOARDO		X	
SPIRITO DAVIDE	X			TOMIO MAURIZIO MARIA	X		
LURAGO SARA	X			MERAVIGLIA FRANCA	X		

TOTALE PRESENTI 5

TOTALE ASSENTI 1

GLI ASSESSORI MAURIZIO TOMIO E FRANCA MERAVIGLIA IN COLLEGAMENTO DA REMOTO, COME CONSENTITO DA REGOLAMENTO APPROVATO CON DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N. 140 DEL 03/08/2022

ASSISTE IL SEGRETARIO GENERALE DOTT.SSA TERESA LA SCALA

ESSENDO LEGALE IL NUMERO DEGLI INTERVENUTI, IL SINDACO MATTEO MODICA ASSUME LA PRESIDENZA E DICHIARA APERTA LA SEDUTA, PER LA TRATTAZIONE DELL'OGGETTO SOPRA INDICATO.



OGGETTO: "INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E GESTIONE DEL BOSCO DI VIA TERNI – ANNO 2024". APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP: H38E24000090004

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 32 del 29/04/2024 ad oggetto "Variazione di Bilancio esercizio 2024 e applicazione avanzo di Amministrazione", comprendente lo stanziamento economico per gli "Interventi di riqualificazione e di gestione del bosco di via Terni – anno 2024" per un quadro economico pari a complessivi € 25.000,00, finanziato con oneri propri del bilancio comunale;

VISTA la Deliberazione di Giunta Comunale n. 92 del 29/04/2024 ad oggetto "Modifica Piano Esecutivo di Gestione 2024-2026 - esercizio 2024 a seguito di variazione di Bilancio" comprendente, tra l'altro, i suddetti interventi, attribuiti all'Area Lavori Pubblici, Patrimonio e Tutela dell'Ambiente, nella persona del Responsabile Unico del Progetto (RUP) Arch. Antonino Zottarelli;

VISTA la Determinazione del Responsabile dell'Area Lavori Pubblici, Patrimonio e Tutela dell'Ambiente n° 288 del 20/05/2024 avente oggetto "Interventi di riqualificazione e di gestione del bosco di via Terni – anno 2024". Costituzione nucleo di progettazione. CUP H38E24000090004";

VISTA la Determinazione n. 346 del 13/06/2024 ad oggetto "Interventi di riqualificazione e gestione del bosco di via Terni – anno 2024. Determinazione a contrarre, art.17 comma 1 D.Lgs. 36/2023 e art. 192 D.Lgs 267/2000. Affidamento diretto "in house providing" ad AMGA LEGNANO S.P.A., art. 7 comma 2 D.Lgs 36/2023. Impegno di spesa. Approvazione bozza di contratto. CUP H38E24000090004";

VISTO il progetto esecutivo redatto dalla Società AMGA Legnano S.p.A., pervenuto in data 11/06/2024 agli atti prot. n.9460 per l'attuazione degli "Interventi di riqualificazione e gestione del bosco di via Terni – anno 2024", che prevede un quadro economico dell'importo di €. 20.352,05 oltre ad €. 4.477,45 per IVA 22% per complessivi €. **24.829,50**, come di seguito riportato:

IMPORTO LAVORI (di cui oneri per la sicurezza)	€ 18.500,00 (€ 400,00)
IVA 22% SU LAVORI	€ 4.070,00
SPESE TECNICHE PROGETTO/DL/COLLAUDO	€ 1.800,00
IVA 22% SU PROGETTO/DL/COLLAUDO	€ 396,00
INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE (art.45 c 2 D.Lgs. 36/2023)	€ 170,50
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	€ 63,50
TOTALE GENERALE	€ 25.000,00

DATO ATTO CHE la suddetta spesa trova copertura economica come di seguito:

- esercizio 2024 per € 25.000,00 alla missione n. 9 programma n. 2 classificazione completa U. 2.05.99.99.999 codice di bilancio riferimento procedura n. 410901 (Interventi straordinari parchi e giardini);



RITENUTO di approvare il progetto esecutivo redatto da AMGA LEGNANO S.P.A. relativamente al "Progetto di riqualificazione e gestione del bosco di via Terni anno 2024" per un quadro economico complessivo pari a €. 24.829,50 comprensivi di IVA e spese tecniche.

ATTESA la propria competenza ai sensi dell'articolo 48 del TUEL approvato con D. Lgs. n. 267/2000.

Tutto ciò premesso e considerato, visti:

il Testo Unico degli Enti Locali approvato con D. Lgs. 267/2000;

l'art. 15 della legge 241/1990;

l'art. n. 48 del D. Lgs. 267/2000, in merito alle competenze della Giunta Comunale;

l'articolo 29 dello Statuto Comunale, in merito alle competenze della Giunta Comunale;

Acquisito il parere di cui agli artt. 49, 147 bis comma 1 del Decreto Legislativo 18/8/2000, n. 267 riportato in allegato;

con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge;

DELIBERA

- DI DARE ATTO** che le premesse formano presupposto, condizione essenziale e parte integrante e sostanziale del presente atto;
- DI APPROVARE** l'allegato Progetto esecutivo di riqualificazione e gestione del bosco di via Terni – anno 2024", redatto da AMGA Legnano S.p.A., che prevede un quadro economico pari ad €. 24.829,50, come di seguito riportato:

IMPORTO LAVORI (di cui oneri per la sicurezza)	€ 18.500,00 (€ 400,00)
IVA 22% SU LAVORI	€ 4.070,00
SPESE TECNICHE PROGETTO/DL/COLLAUDO	€ 1.800,00
IVA 22% SU PROGETTO/DL/COLLAUDO	€ 396,00
INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE (art.45 c 2 D.Lgs. 36/2023)	€ 170,50
IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI	€ 63,50
TOTALE GENERALE	€ 25.000,00

- DI DARE ATTO** che gli "Interventi di riqualificazione e di gestione del bosco di via Terni – anno 2024" aventi un quadro economico pari ad € 25.000,00 trovano copertura economica come di seguito:
 - esercizio 2024 per € 25.000,00 alla missione n. 9 programma n. 2 classificazione completa U. 2.05.99.99.999 codice di bilancio riferimento procedura n. 410901 (*Interventi straordinari parchi e giardini*);
- DI DARE ATTO** che il Codice Unico di Progetto (CUP) delle "Interventi di riqualificazione e di gestione del bosco di via Terni – anno 2024" è il seguente: **H38E24000090004**;



DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N. 191 DEL 28/10/2024

5. **DI DARE MANDATO** al Responsabile dell'Area Lavori Pubblici, Patrimonio e Tutela dell'Ambiente del Comune di Canegrate, Arch. Antonino Zottarelli, in qualità di Responsabile Unico del Progetto di provvedere a tutti gli atti necessari all'attuazione degli "Interventi di riqualificazione e di gestione del bosco di via Terni – anno 2024".

Di dichiarare, con apposita votazione unanime e palese, stante l'urgenza di provvedere ai successivi adempimenti, la presente Deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4°, del D. Lgs. 267/2000.

Allegati:

- Progetto esecutivo di riqualificazione e gestione del bosco di via Terni – anno 2024";
- Pareri D. Lgs. 267/00 e s.m.i..





COMUNE DI CANEGRATE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

Sede: Via Manzoni, 1 – Tel. (0331) 463811 – Telefax (0331) 401535 – Cod.fisc. e part.IVA 00835500158
www.comunecanegrate.it - casella di posta certificata: comune.canegrate@pec.regione.lombardia.it
E-mail ufficio: ecologia@comune.canegrate.mi.it

Parere preventivo artt. 49, 147 bis comma 1 e 153 comma 5 - Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267

Allegato alla deliberazione n. 191 assunta in data 28 OTT. 2024

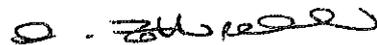
GIUNTA COMUNALE

CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: "INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E GESTIONE DEL BOSCO DI VIA TERNI – ANNO 2024". APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO- CUP: H38E24000090004

In relazione al presente atto si esprime parere favorevole di regolarità tecnica.


IL RESPONSABILE DELL'AREA
LAVORI PUBBLICI, PATRIMONIO
E TUTELA DELL'AMBIENTE
(Arch. Antonino Zottarelli)



In relazione al presente atto si esprime parere favorevole di regolarità contabile.


IL RESPONSABILE AREA
CONTABILITÀ E PROGRAMMAZIONE ECONOMICA
(Fulvia Salienno)



Spett. Comune di Canegrate
Via Manzoni, 1
20039, Canegrate (MI)

OGGETTO: Progetto esecutivo di riqualificazione e gestione del bosco di via Terni anno 2024

1. Inquadramento territoriale e stato di fatto

L'area oggetto di questo progetto tecnico è posizionata all'incrocio tra la via Firenze e la via Terni nel comune di Canegrate (in figura n. 1 planimetria dell'area), è caratterizzata dalla presenza di un bosco ceduo che è stato gravemente danneggiato dall'evento atmosferico del 24 luglio 2023.

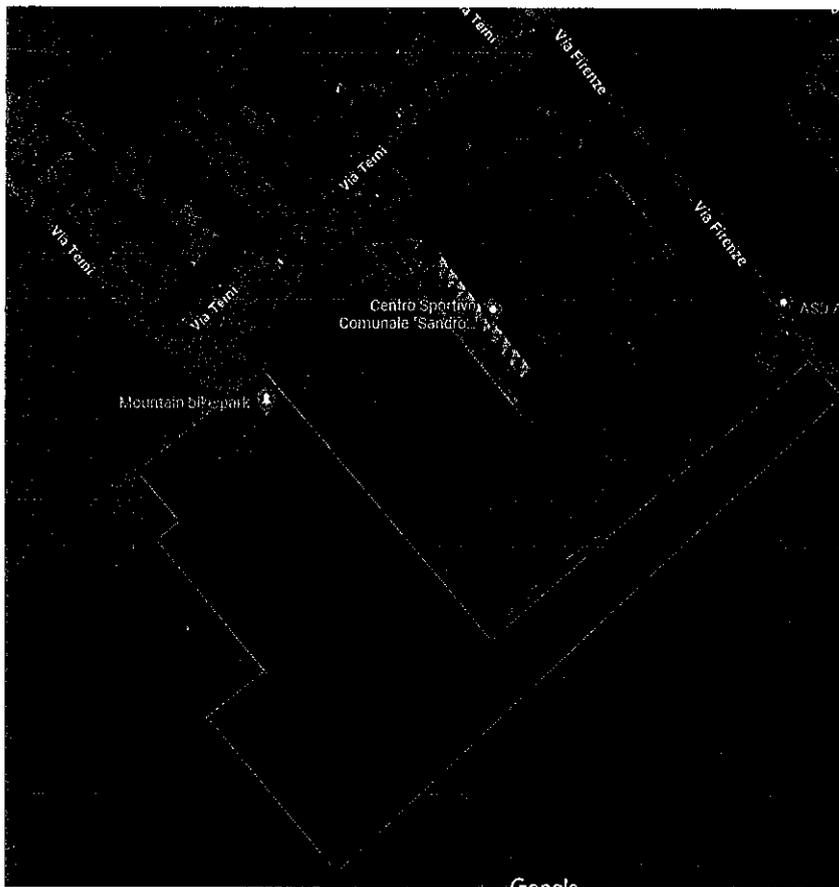


Figura 1 - Planimetria dell'area a bosco

Il fenomeno atmosferico di cui sopra, ha causato il danneggiamento del 95% delle piante sia per cause dirette (ribaltamento causato dal forte vento) sia per cause indirette (le piante che si sono ribaltate hanno danneggiato durante lo schianto le alberature vicine).

La situazione che si è presentata il giorno 25 luglio 2023 è visibile nelle figure che seguono.

AIMGA Legnano S.p.A. - Albo Fornitori Certificati Avanzate
Via per Busto Arsizio, 53
20023 Legnano MI
www.aimga.it
Tel. 0331.546223 / 0331.594207

PEC info@aimga.it
Capitale sociale € 49.555.835,00
Registro Imprese Tribunale di Milano
C.R.A. N. A 10311020155 REA 933296





Figura 2 e 3 - situazione dopo l'evento atmosferico

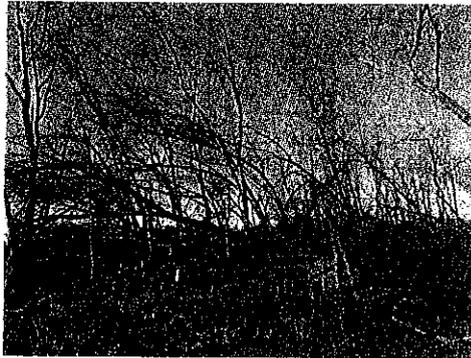


Figura 4 e 5 - situazione dopo l'evento atmosferico

Alla luce della situazione creatasi e della fruizione dell'area da parte della popolazione, in prima battuta è stato necessario chiudere l'area al pubblico e successivamente metterla in sicurezza procedendo con un taglio del bosco (Istanza n. 279819) che ha rimosso tutte le piante ribaltate, danneggiate o a rischio schianto a causa dell'evento atmosferico.

Il passaggio successivo è stato quello di rimuovere le ceppaie ribaltate, non sono state invece toccate quelle formatesi dal taglio eseguito in modo da permettere una ricrescita naturale del bosco stesso.

Nelle immagini che seguono si può visionare la situazione dopo gli interventi di messa in sicurezza dell'area.



Figura 4 - Situazione dell'area durante i lavori di messa in sicurezza, il legname è stato asportato, rimangono i ceppi ribaltati ancora da rimuovere e le ramaglie che saranno successivamente cippate in loco.

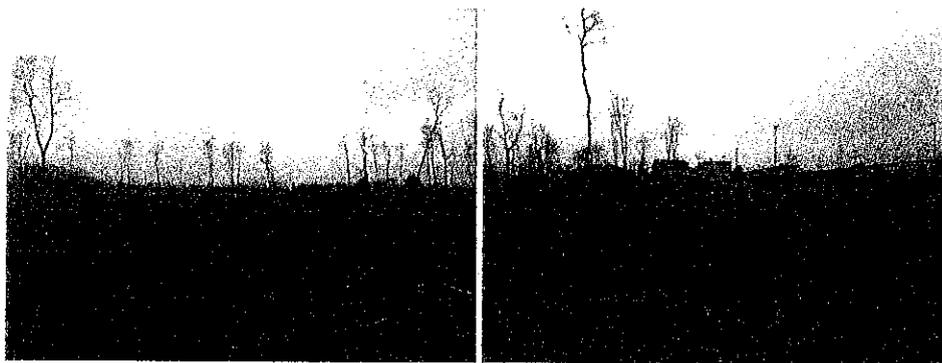


Figura 5 e 8 - Situazione dopo la messa in sicurezza dell'area

Come visibile nelle foto precedenti l'area, in questo momento, presenta ampie zone senza copertura arborea che durante la stagione vegetativa verranno molto probabilmente invase dalla vegetazione erbacea infestante (ad esempio i Rovi), inoltre quando si tagliano delle piante di latifoglie (querce, castagno, faggio, frassini, carpini, aceri, robinia ecc.) all'altezza del terreno, queste reagiscono emettendo dei ricacci (detti "polloni") dalla ceppaia. I polloni, col passare del tempo, possono raggiungere altezze di 20-30 m e diametri significativi, ricostituendo il soprassuolo boschivo.

2. Obiettivi del progetto

Con le premesse indicate nel capitolo 1, gli obiettivi del progetto sono:

- Ottenere un bosco formato da specie di pregio, e che garantisca il mantenimento della biodiversità (non più solo Robinia);
- Ottenere un elevato livello di servizi ecosistemici di cui possa godere tutta la popolazione residente;
- Riduzione al minimo della presenza di specie invasive sia arboree sia arbustive;
- Ottenere un equilibrato ecosistema che comprenda anche la presenza di fauna selvatica;
- Ottenere un'area boschiva che possa sostenere nel tempo un buon livello di fruizione da parte della popolazione;
- "Proteggere", attraverso le nuove piantagioni o "guidando" il rinnovo naturale, i percorsi per le Mountain bike riducendo così i fenomeni erosivi superficiali.

3. Fasi e tempistiche di progetto

Le fasi di progetto vengono divise per anno di intervento.

Lavorazioni proposte per l'anno 2024:

- **n. 2 Tagli selettivi del sottobosco**, (luglio e ottobre 2024) la lavorazione comprende il taglio della vegetazione indesiderata composta da piante erbacee, rampicanti e sarmentose e la selezione della rinnovazione arbustiva ed arborea fino ad un diametro di cm 2 misurato ad 1 metro di altezza. Comprende la rifilatura di ceppi ed il taglio rasoterra di alberi, arbusti, rampicanti, sarmentose e piante erbacee. Per taglio rasoterra si intende un taglio effettuato alla minima distanza possibile dal suolo, nel caso di rinnovazione di specie ritenute infestanti ed invasive (es. Prunus serotina) si procede all'estirpazione manuale dei soggetti o, se non fosse possibile, al loro taglio rasoterra. Più generalmente il taglio selettivo interessa piante ritenute infestanti nel contesto considerato, piante sottomesse e senza avvenire, piante ammalorate o sofferenti, piante morte, piante ritenute soprannumerarie. Durante le operazioni si dovrà porre la massima attenzione a non danneggiare le piante da mantenere (alberi e arbusti) e la rinnovazione desiderata. Per quanto richiesto è vietato l'uso di macchinari che non consentano un'adeguata selettività nel taglio.
- **n. 3 Tagli fitosanitari delle aree a destinazione prativa (maggio, luglio e ottobre 2025)**, la lavorazione comprende il taglio della vegetazione indesiderata composta da piante erbacee, rampicanti e sarmentose e della rinnovazione arbustiva ed arborea in eccesso fino ad un diametro di cm 2 misurato ad 1 metro di altezza.

4. Specie vegetazionali infestanti

Le specie esotiche a carattere infestante, dannose per la conservazione della biodiversità e quindi da tenere sotto controllo durante la gestione del bosco sono:

Nome italiano	Nome scientifico	habitus
Acer bianco americano	<i>Acer negundo L.</i>	albero
Ailanto o albero del paradiso	<i>Ailanthus glandulosa</i> Desf. = <i>Ailanthus altissima</i> Mill.	albero
Albero delle farfalle o Buddleja	<i>Buddleja davidii Franchet</i>	arbusto
Ciliegio tardivo o ciliegio nero americano	<i>Prunus serotina Ehrh</i>	albero
Gelso da carta	<i>Brussonetia papyrifera L</i>	albero
Indaco bastardo	<i>Amorpha fruticosa L.</i>	arbusto
Quercia rossa	<i>Quercus rubra L.</i>	albero



5. CME anno 2024

DESCRIZIONE LAVORAZIONE	COD. LISTINO REGIONE LOMBARDIA 2023 OPERE FORESTALI	U.M.	PREZZO DI LISTINO	PREZZO LORDO (- 2% PER ONERI DELLA SICUREZZA)	Q.TA'	N. INTERVENTI (anno)	ONERI PER LA SICUREZZA (annuale)	TOTALE ANNUO
Decespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > 1 m, comprensivo di raccolta/cippatura del materiale di risulta. (TAGLIO FITOSANITARIO DELLE FUTURE AREE PRATIVE)	D.001.001.004	Ha	1.982,88	1.943,22 €	1	3	118,97 €	5.829,67 €
Bosco ceduo nelle fasi giovanili di essenze generiche - ceduo semplice matricinato, densità 450-500 ceppaie a ettaro, prelievo 40-50% dei polloni. Sfoltimento (sfollo) con attrezzatura meccanica (motosega). Compreso selezione massale del numero di individui, eliminazione di individui malati, malformati, soprannumerari e di specie indesiderate, accatastamento in loco di materiale di risulta (TAGLIO SELETTIVO)	LOM2301_1G.EM.04.00.01.00.0005.a	Ha	2.398,74	2.350,76 €	2,5	2	239,87 €	11.753,82 €
TOTALE PARZIALE 2024 iva esclusa							358,85 €	17.583,48 €
ARROTONDAMENTO							41,15 €	516,52 €
TOTALE IMPONIBILE DEL PIANO DI GESTIONE ANNO 2024:							400,00 €	18.100,00 €
TOTALE ANNO 2024 DEI LAVORI COMPRESO ONERI DELLA SICUREZZA IVA ESCLUSA								18.500,00 €
IVA 22% SU LAVORI								4.070,00 €
SPESE TECNICHE DI PROGETTO/DI/COLLAUDO DI AMGA								1.800,00 €
IVA 22% SU SPESE TECNICHE PROGETTO/DI/COLLAUDO								396,00 €
TOTALE GENERALE DEL PIANO DI GESTIONE ANNO 2024 IVA ESCLUSA								20.300,00 €
INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE (IVA COMPRESA)								170,50 €
IMPREVISTI IVA COMPRESA								63,50 €
TOTALE GENERALE DEL PIANO DI GESTIONE ANNO 2024 IVA COMPRESA LORDO								25.000,00 €

Comune di Canegrate prot. n. 0009460 del 11-06-2024 Cat 6 Cl. 9

Legnano, 10 giugno 2024

Dott. Agr. Moreno Bandera

AMGA Legnano S.p.A. - Albo Aziende Gestioni Pratiche
 Via per Busto Arsizio, 22
 22075 Legnano (MI)
 www.amga.it
 Tel. 02 9402257 - 02 940261

PEC: info@oc.amga.it
 Capitale sociale € 49.555.338 i.v.
 Registro Imprese Tribunale di Milano
 C.A.B. RA 1361593155 - SPA 813926



CANEGRATE - CME PIANO DI RIQUALIFICAZIONE E GESTIONE DEL BOSCO DI VIA TERNI ANNI 2024-2025-2026 (tot. superficie - 3,5 ha)

ANNO	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	COD. LISTINO REGIONE LOMBARDA 2023 OPERE FORESTALI	U.M.	PREZZO DI LISTINO	PREZZO LORDO (-2% PER ONERI DELLA SICUREZZA)	SCONTO APPALTO	PREZZO NETTO	Q.TA' INTERVENTI (anno)	ONERI PER LA SICUREZZA (annuale)	TOTALE NETTO IVA ESCLUSA (per singolo intervento)	TOTALE ANNUO
2024	Duespugliamento da eseguirsi con decespugliatore in terreni con pendenze con copertura vegetazione infestante prevalentemente arbustiva e sviluppo in altezza della stessa > 1 m, comprensivo di raccolta/cippatura del materiale di risulta.	D.001.001.004	Ha	1.943,22 €	1.943,22 €	0%	1.943,22 €	1	118,97 €	1.943,22 €	5.879,67 €
2024	Bosco ceduo nelle fasi giovanili di essenze generiche - ceduo semplice matricinato, densità 450-500 ceppelle a ettaro, prelievo 40-50% dei polloni. Sfoltimento (sfolio) con attrezzatura meccanica (motosega). Compreso selezione massale del numero di individui, eliminazione di individui malati, malformati, soprannumerari e di specie indesiderate, accatastamento in loco di materiale di risulta (TAGLIO SELETTIVO)	LOM2301_1G.EV.D4.00.01.00.000S.a	Ha	2.398,74 €	2.350,76 €	0%	2.350,76 €	2,5	239,87 €	5.878,91 €	11.753,82 €
TOTALE PARZIALE 2024 iva esclusa										358,85 €	17.583,48 €
ARROTONDAMENTO										41,15 €	516,52 €
TOTALE IMPONIBILE DEL PIANO DI GESTIONE ANNO 2024:										400,00 €	18.100,00 €
TOTALE ANNO 2024 DEI LAVORI COMPRESO ONERI DELLA SICUREZZA IVA ESCLUSA											18.500,00 €
IVA 22% SU LAVORI											4.070,00 €
SPESE TECNICHE DI PROGETTO/DI/ COLLAUDO DI AMGA											1.800,00 €
IVA 22% SU SPESE TECNICHE PROGETTO/DI/ COLLAUDO											396,00 €
TOTALE GENERALE DEL PIANO DI GESTIONE ANNO 2024 IVA ESCLUSA											20.300,00 €
INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE (IVA COMPRESA)											170,50 €
IMPREVISTI IVA COMPRESA											63,50 €
TOTALE GENERALE DEL PIANO DI GESTIONE ANNO 2024 IVA COMPRESA LORDO											25.000,00 €
SCONTO PROPOSTO DA AMGA SU TOTALE IMPONIBILE DEL PIANO DI GESTIONE ANNO 2024										5%	905,00 €
TOTALE GENERALE DEL PIANO DI GESTIONE ANNO 2024 IVA COMPRESA NETTO											23.895,90 €



Deliberazione G.C. n. 191 del 28 OTT. 2024

Letto, approvato e sottoscritto:

IL SINDACO
F.to Matteo Modica

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Dr.ssa Teresa La Scala

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario certifica che copia della presente deliberazione, ai sensi dell'art.124 del D. Lgs. n.267/2000 viene pubblicata all'Albo Pretorio on line di questo Comune il giorno 15 NOV. 2024
e vi rimarrà per la durata di quindici giorni consecutivi.

Li, 15 NOV. 2024

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Dr.ssa Teresa La Scala

AUTENTICAZIONE

La presente copia è conforme all'originale, per uso amministrativo, ai sensi del D.P.R. 28.12.2000 n.445, art.18, composta di n. 13 fogli.

Li 15 NOV. 2024



IL SEGRETARIO GENERALE
(Dr.ssa Teresa La Scala)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'T. La Scala', written over a horizontal line.

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Si certifica che il presente atto è stato pubblicato nelle forme di legge all'Albo pretorio del Comune ed E' DIVENTATO ESECUTIVO in data _____ ai sensi dell'art. 134, comma 3, del Decreto Legislativo 18/8/2000 n. 267.

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Dr.ssa Teresa La Scala