



Comune di
**Valeggio
sul Mincio**
Città d'Arte

RELAZIONE TECNICA

**SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO
COMUNALE**

PREMESSA

Il servizio di manutenzione del verde pubblico comunale della **durata di due anni** consiste nella cura e manutenzione ordinaria dei parchi, giardini, aiuole e del verde indesiderato ed è stato articolato nelle seguenti macrocategorie di lavorazioni:

- lo sfalcio dell'erba in aiuole arredate od aree verdi adibite a parco, parco giochi, area cani, aiuole stradali, spartitraffico e scarpate stradali;
- la raccolta del fogliame in particolar modo durante il periodo autunnale;
- la concimazione di tappeti erbosi o aiuole di arredo;
- il riordino e la manutenzione di aiuole di arredo e delle siepi;
- l'irrigazione di aiuole, fioriere, siepi o tappeti erbosi;
- interventi manutentivi a impianti di irrigazione esistenti;
- trattamenti fitosanitari;
- rimozione di erbe ed arbusti infestanti dai cigli stradali e dalle piste ciclabili;
- altri piccoli interventi manutentivi.

La finalità è quella di tutelare lo stato funzionale ed estetico del verde comunale nelle diverse tipologie attraverso la pianificazione di lavorazioni a programmazione annuale. Il servizio, così meglio descritto nel Capitolato speciale d'appalto, mira a mantenere integro l'aspetto ambientale del territorio e salvaguardare il decoro e lo stato igienico e sanitario per garantire adeguate condizioni di sicurezza elevando lo standard qualitativo di fruibilità delle aree a verde.

Le aree oggetto dell'appalto sono individuate negli allegati **M1-M2-M3-M4** ed elencate negli allegati **A "Elenco Aree verdi"** e **B "Elenco Aree verdi di limitata estensione a sviluppo longitudinale e siepi"** al fine di semplificare le informazioni. A queste si aggiunge inoltre la manutenzione degli elementi verdi puntuali ovvero delle aree con metri quadri ridotti e/o conformazione geometrica irregolare.

1. OGGETTO DEL SERVIZIO

Il presente appalto è suddiviso in n. 5 lotti funzionali. Al fine di dare il massimo impulso alla manutenzione del verde urbano, considerato che si tratta di un servizio di primaria importanza per l'Amministrazione, essenziale per la cura e la bellezza del patrimonio pubblico e dell'immagine di Valeggio sul Mincio, il territorio comunale è stato suddiviso in n. 4 zone individuate nelle cartografie allegate (vedi allegati M1-M2-M3-M4).

L'appalto è stato suddiviso nei seguenti lotti funzionali:

LOTTE	AREE INTERESSATE	LAVORAZIONI PREVISTE
Lotto 1 <u>Capoluogo Est</u>	Da: - Via Cavour, Via Antonio Murari, Via Roma, Via G. Gottardi; a: - SR 249	- Taglio erba con raccolta; - Taglio erba con metodo "mulching"; - Raccolta fogliame; - Concimazione; - Riordino aiuole; - Sagomatura siepi; - Irrigazione di aiuole o tappeti erbosi; - Manutenzione di impianti d'irrigazione; - Manutenzione e pulizia dei marciapiedi.
Lotto 2 <u>Capoluogo Ovest e Borghetto</u>	Da: - Via Cavour, Via Antonio Murari, Via Roma, Via G. Gottardi; a:	- Taglio erba con raccolta; - Taglio erba con metodo "mulching"; - Raccolta fogliame; - Concimazione;

	- Borghetto	- Riordino aiuole; - Sagomatura siepi; - Irrigazione di aiuole o tappeti erbosi; - Manutenzione di impianti d'irrigazione; - Manutenzione e pulizia dei marciapiedi.
Lotto 3 <u>Nord</u>	Da: - Via dei Poeti, Valeggio sul Mincio; a: - Salionze. Sono comprese le frazioni di Fontanello e Santa Lucia ai Monti.	- Taglio erba con raccolta; - Taglio erba con metodo "mulching"; - Raccolta fogliame; - Concimazione; - Riordino aiuole; - Sagomatura siepi; - Irrigazione di aiuole o tappeti erbosi; - Manutenzione di impianti d'irrigazione; - Manutenzione e pulizia dei marciapiedi.
Lotto 4 <u>Sud</u>	Da: - Via Fratelli Cervi, Via Oriana Fallaci, Valeggio sul Mincio; a: - Vanoni-Remelli. Sono compresi: zona artigianale e industriale, Foroni e località Mazzi-Pasini.	- Taglio erba con raccolta; - Taglio erba con metodo "mulching"; - Raccolta fogliame; - Concimazione; - Riordino aiuole; - Sagomatura siepi; - Irrigazione di aiuole o tappeti erbosi; - Manutenzione di impianti d'irrigazione; - Manutenzione e pulizia dei marciapiedi.
Lotto 5 <u>Cigli stradali e piste ciclabili</u>	Tutto il territorio comunale.	Fresatura, sfalcio o raschiatura di erbe ed arbusti infestanti.

LOTTO 1 – CAPOLUOGO EST

1) AREE VERDI

1.1) Sfalcio di erba in aiuole arredate od aree verdi attrezzate a medio/alta fruizione, consolidate o di recente formazione, sia in piano che in scarpata, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o taglio, compresi oneri per la rifinitura dei bordi, l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazione di ricacci basali e vegetazione erbacea, nonchè la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento dei rifiuti urbani o di altro tipo.

1.1.1) Con raccolta;

1.1.2) Con metodo "Mulching.

- 1.2) Raccolta del fogliame, coprente oltre il 50% della superficie, contestualmente allo sfalcio dell'erba e alla pulizia da ogni residuo vegetale e su indicazione dell'Amministrazione Comunale a seconda delle necessità, in arre verdi o porzioni delle stesse, comprensive delle superfici pavimentate o viabili, sia in piano che in scarpata, compreso ogni onere per l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazioni di ricacci basali e vegetazione erbacea, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o da taglio, nonchè per la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento, dei rifiuti urbani o di altro tipo.
- 1.3) Concimazione di tappeti erbosi o aiuole di arredo, con impiego di concimi organici o di chimici complessi aventi alto titolo di "N" per i trattamenti primaverili-estivi e basso titolo di "N" per i trattamenti autunnali, con distribuzione uniforme del prodotto, senza accumuli.
- 1.4) Riordino di aiuole di arredo, realizzate con arbusti ornamentali tappezzanti o ricoprenti, atta a mantenerne l'ordine ed il decoro: consistente nella pulizia completa, nel reintegro parziale del materiale pacciamante per uno spessore medio di 1-2 cm. di natura, forma e pezzatura conforme a quella esistente, nel contenimento di arbusti o ricacci atta a garantire la viabilità, la visibilità ed il mantenimento del decoro dell'aiuola, compreso ogni onere per raccolta, asportazione e trasporto dei materiali di risulta.

2) AREE VERDI DI LIMITATA ESTENSIONE A SVILUPPO LONGITUDINALE

- 2.1) Sfalciatura di erba in aiuole arredate od aree verdi attrezzate a medio/alta fruizione, consolidate o di recente formazione, sia in piano che in scarpata, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o taglio, compresi oneri per la rifinitura dei bordi, l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazione di ricacci basali e vegetazione erbacea, nonchè la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento dei rifiuti urbani o di altro tipo.
 - 2.1.1) Con raccolta;
 - 2.1.2) Taglio con metodo "Mulching".
- 2.2) Raccolta del fogliame, coprente oltre il 50% della superficie, contestualmente allo sfalcio dell'erba e alla pulizia da ogni residuo vegetale e su indicazione dell'Amministrazione Comunale a seconda delle necessità, in aree verdi o porzioni delle stesse, comprensive delle superfici pavimentate o viabili, sia in piano che in scarpata, compreso ogni onere per l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazioni di ricacci basali e vegetazione erbacea, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o da taglio, nonchè per la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento, dei rifiuti urbani o di altro tipo.
- 2.3) Concimazione di tappeti erbosi o aiuole di arredo, con impiego di concimi organici o di chimici complessi aventi alto titolo di "N" per i trattamenti primaverili – estivi e basso titolo di "N" per i trattamenti autunnali, con distribuzione uniforme del prodotto senza accumuli, per aiuole di arredo.
- 2.4) Riordino di aiuole di arredo, realizzate con arbusti ornamentali tappezzanti o ricoprenti, atta a mantenerne l'ordine ed il decoro: consistente nella pulizia completa, nel reintegro parziale del materiale pacciamante per uno spessore medio di 1-2 cm. di natura, forma e pezzatura conforme a quella

esistente, nel contenimento di arbusti o ricacci atta a garantire la viabilità, la visibilità ed il mantenimento del decoro dell'aiuola, compreso ogni onere per raccolta, asportazione e trasporto dei materiali di risulta.

3) GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI D'IRRIGAZIONE, TRATTAMENTI FITOSANITARI E MANUTENZIONE E PULIZIA DEI MARCIAPIEDI

- 3.1) Irrigazione manuale di aiuole o fioriere non dotate di impianto d'irrigazione fisso, in ragione di 75 lt. acqua mq, da somministrarsi rispettando i tempi di infiltrazione nel suolo. Intervento da effettuarsi con idonea attrezzatura ed automezzi/mezzi meccanici, senza arrecare danni alle piante od al terreno (buchi), comprensivo del successivo riordino della pacciamatura, se presente eventualmente dispersa dall'acqua.
- 3.2) Irrigazione di tappeti erbosi, anche di porzioni degli stessi, da effettuarsi sia mediante impiego di impianti mobili, ove necessario con attrezzatura di proprietà della Ditta, sia mediante impianti semiautomatizzati con irrigatori fissi o mobili, utilizzando attrezzatura di proprietà della stazione appaltante, in modo tale da distribuire uniformemente l'acqua sulle superfici di intervento e senza arrecare danni ad impianti vegetali, manufatti, arredi o quant'altro presente, compresi gli oneri relativi alle operazioni di accensione e spegnimento impianti e controllo in fase di funzionamento con impiego di impianti mobili ed attrezzature di proprietà della Ditta.
- 3.3) Manutenzione ordinaria annuale di impianti d'irrigazione fissi ed automatizzati, finalizzata a garantire il completo e regolare funzionamento, comprensiva dalle seguenti operazioni: attivazione e svuotamento - verifiche periodiche - ripristino impianti di irrigazione. L'impresa è tenuta ad effettuare periodicamente la verifica del loro funzionamento. Qualora dai controlli risultassero rotture o danneggiamenti di qualsiasi natura che impediscono il corretto esercizio dell'irrigazione l'Impresa è tenuta ad effettuare a proprie spese le opportune operazioni di riparazione e ripristino e tutto il necessario per mantenere il sistema di irrigazione efficiente e programmato. L'Impresa è inoltre tenuta a comunicare l'eventuale necessità di realizzare nuovi impianti di irrigazione in aree dove questi non sono attualmente presenti.
- 3.4) Manutenzione cordolatura dei marciapiedi esistenti mediante l'utilizzo di appositi prodotti fitosanitari, privilegiando mezzi di difesa alternativi (meccanici, fisici, agronomici), da effettuarsi per 2 interventi nell'anno con l'ausilio di n. 2 operatori e mezzi idonei. Inoltre il prezzo indicato ricomprende in particolare n. 4 trattamenti antiafide dei rosai di Viale Padre Giacomelli, Via Gottardi, Piazza Garibaldi e parcheggio di Via G. Minzoni, n. 5 trattamenti antipiralide dei cespugli di bosso sparsi in centro storico. Per quanto riguarda gli eventuali trattamenti di afide del cipresso e piralide del gelso e/o piante di taglia media e processionaria saranno oltremodo ricompresi nel prezzo indicato. Con Decreto del Ministero della Salute 09/08/2016, è stato revocato l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva glifosate. La Regione Veneto con DGR n. 1082 del 30/07/2019 ha emanato una proposta di regolamentazione comunale/intercomunale per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari e in particolare all'allegato B, art. 9 vengono fornite indicazioni specifiche sull'impiego di prodotti fitosanitari utilizzabili nelle aree frequentate dalla popolazione e da gruppi vulnerabili, mentre all'art. 10 prevede una lista delle sostanze attive il cui impiego è VIETATO nella fascia di rispetto dei 40 metri dalle aree frequentate dalla popolazione o dalle abitazioni e loro pertinenze. Liste consultabili all'indirizzo: www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/u.o.-fitosanitario

4) MANUTENZIONE E SAGOMATURA SIEPI

Potatura di mantenimento e sagomatura di siepi formali aventi sia forme semplici (parallelepipedo) sia complesse (arte topiaria), impiegando utensili manuali (cesoie) o attrezzatura meccanica leggera (tagliasiepi). Il

lavoro dovrà essere eseguito secondo le buone tecniche del giardinaggio, utilizzando solamente strumenti adeguati e dimensionati al tipo di siepe da potare per garantire che i tagli siano sempre netti e regolari. Non dovranno essere provocate inutili lesioni o slabbrature/scosciature della corteccia dei rami. Nell'operatività il taglio sul piano orizzontale dovrà essere fatto sempre perpendicolarmente all'asse verticale della siepe, creando una superficie piana regolare senza concavità o convessità, mediante impiego di ausili di sagoma come dime e fili guida. Sull'asse verticale il taglio dovrà garantire che le due facce della siepe siano parallele, rettilinee o con lo stesso andamento curvilineo senza creare concavità o convessità, impiegando gli ausili di sagoma. La D.L. potrà chiedere, senza alcun onere aggiuntivo per la stazione appaltante, la potatura a sezione trapezoidale con base maggiore rivolta verso il terreno. Sono compresi gli oneri per la pulizia da eventuali rifiuti presenti a terra e per l'eliminazione al colletto di ogni infestante cresciuta al piede della pianta: si considerano infestanti le piante erbacee, arbustive o arboree di specie diversa da quelle costituenti la siepe che possono crescere all'interno. E' compresa inoltre la raccolta, l'asportazione e il trasporto dei materiali di risulta secondo le normative vigenti.

5) ELEMENTI VERDI PUNTUALI

Manutenzione di aree con metri quadri ridotti e/o conformazione geometrica irregolare. L'intervento può prevedere la pulizia, lo sfalcio di erba, il riordino di aiuole o il contenimento degli arbusti. E' compreso ogni onere per raccolta, asportazione e trasporto dei materiali di risulta.

6) MAGGIORAZIONE AREE

Maggiorazione per lo sfalcio di erba in aiuole arredate, aree verdi attrezzate e linee verdi non inserite nei punti 1 e 2 o acquisite al patrimonio successivamente all'affidamento del servizio o per maggiorazioni per aree già computate.

LOTTO 2 – CAPOLUOGO OVEST E BORGHETTO

1) AREE VERDI

- 1.1) Sfalci di erba in aiuole arredate od aree verdi attrezzate a medio/alta fruizione, consolidate o di recente formazione, sia in piano che in scarpata, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o taglio, compresi oneri per la rifinitura dei bordi, l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazione di ricacci basali e vegetazione erbacea, nonchè la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento dei rifiuti urbani o di altro tipo.
 - 1.1.1) Con raccolta;
 - 1.1.2) Con metodo "Mulching".
- 1.2) Raccolta del fogliame, coprente oltre il 50% della superficie, contestualmente allo sfalcio dell'erba e alla pulizia da ogni residuo vegetale e su indicazione dell'Amministrazione Comunale a seconda delle necessità, in aree verdi o porzioni delle stesse, comprensive delle superfici pavimentate o viabili, sia in piano che in scarpata, compreso ogni onere per l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazioni di ricacci basali e vegetazione erbacea, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o da taglio, nonchè per la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento, dei rifiuti urbani o di altro tipo.

- 1.3) Concimazione di tappeti erbosi o aiuole di arredo, con impiego di concimi organici o di chimici complessi aventi alto titolo di "N" per i trattamenti primaverili-estivi e basso titolo di "N" per i trattamenti autunnali, con distribuzione uniforme del prodotto, senza accumuli.

2) AREE VERDI DI LIMITATA ESTENSIONE A SVILUPPO LONGITUDINALE

- 2.1) Sfalciatura di erba in aiuole arredate od aree verdi attrezzate a medio/alta fruizione, consolidate o di recente formazione, sia in piano che in scarpata, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o taglio, compresi oneri per la rifinitura dei bordi, l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazione di ricacci basali e vegetazione erbacea, nonché la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento dei rifiuti urbano o di altro tipo.

2.1.1) Con raccolta;

2.1.2) Taglio con metodo "Mulching".

- 2.2) Raccolta del fogliame, coprente oltre il 50% della superficie, contestualmente allo sfalcio dell'erba e alla pulizia da ogni residuo vegetale e su indicazione dell'Amministrazione Comunale a seconda delle necessità, in aree verdi o porzioni delle stesse, comprensive delle superfici pavimentate o viabili, sia in piano che in scarpata, compreso ogni onere per l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazioni di ricacci basali e vegetazione erbacea, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o da taglio, nonché per la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento, dei rifiuti urbani o di altro tipo.

- 2.3) Concimazione di tappeti erbosi o aiuole di arredo, con impiego di concimi organici o di chimici complessi aventi alto titolo di "N" per i trattamenti primaverili – estivi e basso titolo di "N" per i trattamenti autunnali, con distribuzione uniforme del prodotto senza accumuli, per aiuole di arredo.

- 2.4) Riordino di aiuole di arredo, realizzate con arbusti ornamentali tappezzanti o ricoprenti, atte a mantenerne l'ordine ed il decoro: consistente nella pulizia completa, nel reintegro parziale del materiale pacciamante per uno spessore medio di 1-2 cm. di natura, forma e pezzatura conforme a quella esistente, nel contenimento di arbusti o ricacci atte a garantire la viabilità, la visibilità ed il mantenimento del decoro dell'aiuola, compreso ogni onere per raccolta, asportazione e trasporto dei materiali di risulta.

3) GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI D'IRRIGAZIONE, TRATTAMENTI FITOSANITARI E MANUTENZIONE E PULIZIA DEI MARCIAPIEDI

- 3.1) Irrigazione manuale di aiuole o fioriere non dotate di impianto d'irrigazione fisso, in ragione di 75 lt. acqua mq, da somministrarsi rispettando i tempi di infiltrazione nel suolo. Intervento da effettuarsi con idonea attrezzatura ed automezzi/mezzi meccanici, senza arrecare danni alle piante od al terreno (buchi), comprensivo del successivo riordino della pacciamatura, se presente eventualmente dispersa dall'acqua.

- 3.2) Irrigazione di tappeti erbosi, anche di porzioni degli stessi, da effettuarsi sia mediante impiego di impianti mobili, ove necessario con attrezzatura di proprietà della Ditta, sia mediante impianti semiautomatizzati con irrigatori fissi o mobili, utilizzando attrezzatura di proprietà della stazione appaltante, in modo tale da

distribuire uniformemente l'acqua sulle superfici di intervento e senza arrecare danni ad impianti vegetali, manufatti, arredi o quant'altro presente, compresi gli oneri relativi alle operazioni di accensione e spegnimento impianti e controllo in fase di funzionamento con impiego di impianti mobili ed attrezzature di proprietà della Ditta.

- 3.3) Manutenzione ordinaria annuale di impianti d'irrigazione fissi ed automatizzati, finalizzata a garantire il completo e regolare funzionamento, comprensiva dalle seguenti operazioni: attivazione e svuotamento - verifiche periodiche - ripristino impianti di irrigazione. L'impresa è tenuta ad effettuare periodicamente la verifica del loro funzionamento. Qualora dai controlli risultassero rotture o danneggiamenti di qualsiasi natura che impediscono il corretto esercizio dell'irrigazione l'Impresa è tenuta ad effettuare a proprie spese le opportune operazioni di riparazione e ripristino e tutto il necessario per mantenere il sistema di irrigazione efficiente e programmato. L'Impresa è inoltre tenuta a comunicare l'eventuale necessità di realizzare nuovi impianti di irrigazione in aree dove questi non sono attualmente presenti.
- 3.4) Manutenzione cordolatura dei marciapiedi esistenti mediante l'utilizzo di appositi prodotti fitosanitari, privilegiando mezzi di difesa alternativi (meccanici, fisici, agronomici), da effettuarsi per 2 interventi nell'anno con l'ausilio di n. 2 operatori e mezzi idonei. Inoltre il prezzo indicato ricomprende in particolare n. 4 trattamenti antiafide dei rosai di Borghetto, n. 5 trattamenti antipiralide del bosso, dei cespugli e siepi parco Giardini Borghetto, della siepe sponda destra fiume Mincio sotto sequoia e altri cespugli di bosso sparsi in centro storico. Per quanto riguarda gli eventuali trattamenti di afide del cipresso e piralide del gelso e/o piante di taglia media e processionaria saranno oltremodo ricompresi nel prezzo indicato. Con Decreto del Ministero della Salute 09/08/2016, è stato revocato l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva glifosate. La Regione Veneto con DGR n. 1082 del 30/07/2019 ha emanato una proposta di regolamentazione comunale/intercomunale per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari e in particolare all'allegato B, art. 9 vengono fornite indicazioni specifiche sull'impiego di prodotti fitosanitari utilizzabili nelle aree frequentate dalla popolazione e da gruppi vulnerabili, mentre all'art. 10 prevede una lista delle sostanze attive il cui impiego è VIETATO nella fascia di rispetto dei 40 metri dalle aree frequentate dalla popolazione o dalle abitazioni e loro pertinenze. Liste consultabili all'indirizzo: www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/u.o.-fitosanitario

4) MANUTENZIONE E SAGOMATURA SIEPI

Potatura di mantenimento e sagomatura di siepi formali aventi sia forme semplici (parallelepipedo) sia complesse (arte topiaria), impiegando utensili manuali (cesoie) o attrezzatura meccanica leggera (tagliasiepi). Il lavoro dovrà essere eseguito secondo le buone tecniche del giardinaggio, utilizzando solamente strumenti adeguati e dimensionati al tipo di siepe da potare per garantire che i tagli siano sempre netti e regolari. Non dovranno essere provocate inutili lesioni o slabbrature/scosciature della corteccia dei rami. Nell'operatività il taglio sul piano orizzontale dovrà essere fatto sempre perpendicolarmente all'asse verticale della siepe, creando una superficie piana regolare senza concavità o convessità, mediante impiego di ausili di sagoma come dime e fili guida. Sull'asse verticale il taglio dovrà garantire che le due facce della siepe siano parallele, rettilinee o con lo stesso andamento curvilineo senza creare concavità o convessità, impiegando gli ausili di sagoma. La D.L. potrà chiedere, senza alcun onere aggiuntivo per la stazione appaltante, la potatura a sezione trapezoidale con base maggiore rivolta verso il terreno. Sono compresi gli oneri per la pulizia da eventuali rifiuti presenti a terra e per l'eliminazione al colletto di ogni infestante cresciuta al piede della pianta: si considerano infestanti le piante erbacee, arbustive o arboree di specie diversa da quelle costituenti la siepe che possono crescervi all'interno. E' compresa inoltre la raccolta, l'asportazione e il trasporto dei materiali di risulta secondo le normative vigenti.

5) ELEMENTI VERDI PUNTUALI

Manutenzione di aree con metri quadri ridotti e/o conformazione geometrica irregolare. L'intervento può prevedere la pulizia, lo sfalcio di erba, il riordino di aiuole o il contenimento di arbusti. E' compreso ogni onere per raccolta, asportazione e trasporto dei materiali di risulta.

6) MAGGIORAZIONE AREE

Maggiorazione per lo sfalcio di erba in aiuole arredate, aree verdi attrezzate e linee verdi non inserite nei punti 1 e 2 o acquisite al patrimonio successivamente all'affidamento del servizio o per maggiorazioni per aree già computate.

LOTTO 3 – NORD

1) AREE VERDI

- 1.1) Sfalcio di erba in aiuole arredate od aree verdi attrezzate a medio/alta fruizione, consolidate o di recente formazione, sia in piano che in scarpata, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o taglio, compresi oneri per la rifinitura dei bordi, l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazione di ricacci basali e vegetazione erbacea, nonché la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento dei rifiuti urbani o di altro tipo.
 - 1.1.1) Con raccolta;
 - 1.1.2) Con metodo "Mulching".
- 1.2) Raccolta del fogliame, coprente oltre il 50% della superficie, contestualmente allo sfalcio dell'erba e alla pulizia da ogni residuo vegetale e su indicazione dell'Amministrazione Comunale a seconda delle necessità, in aree verdi o porzioni delle stesse, comprensive delle superfici pavimentate o viabili, sia in piano che in scarpata, compreso ogni onere per l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazioni di ricacci basali e vegetazione erbacea, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o da taglio, nonché per la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento, dei rifiuti urbani o di altro tipo.
- 1.3) Concimazione di tappeti erbosi o aiuole di arredo, con impiego di concimi organici o di chimici complessi aventi alto titolo di "N" per i trattamenti primaverili-estivi e basso titolo di "N" per i trattamenti autunnali, con distribuzione uniforme del prodotto, senza accumuli.

2) AREE VERDI DI LIMITATA ESTENSIONE A SVILUPPO LONGITUDINALE

- 2.1) Sfalcio di erba in aiuole arredate od aree verdi attrezzate a medio/alta fruizione, consolidate o di recente formazione, sia in piano che in scarpata, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o taglio, compresi oneri per la rifinitura dei bordi, l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazione di ricacci basali e vegetazione erbacea, nonché la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento dei rifiuti urbano o di altro tipo.

2.1.1) Con raccolta;

2.1.2) Taglio con metodo "Mulching".

2.2) Raccolta del fogliame, coprente oltre il 50% della superficie, contestualmente allo sfalcio dell'erba e alla pulizia da ogni residuo vegetale e su indicazione dell'Amministrazione Comunale a seconda delle necessità, in arre verdi o porzioni delle stesse, comprensive delle superfici pavimentate o viabili, sia in piano che in scarpata, compreso ogni onere per l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazioni di ricacci basali e vegetazione erbacea, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o da taglio, nonchè per la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento, dei rifiuti urbani o di altro tipo.

2.3) Concimazione di tappeti erbosi o aiuole di arredo, con impiego di concimi organici o di chimici complessi aventi alto titolo di "N" per i trattamenti primaverili – estivi e basso titolo di "N" per i trattamenti autunnali, con distribuzione uniforme del prodotto senza accumuli, per aiuole di arredo.

2.4) Riordino di aiuole di arredo, realizzate con arbusti ornamentali tappezzanti o ricoprenti, atta a mantenerne l'ordine ed il decoro: consistente nella pulizia completa, nel reintegro parziale del materiale pacciamante per uno spessore medio di 1-2 cm. di natura, forma e pezzatura conforme a quella esistente, nel contenimento di arbusti o ricacci atta a garantire la viabilità, la visibilità ed il mantenimento del decoro dell'aiuola, compreso ogni onere per raccolta, asportazione e trasporto dei materiali di risulta.

3) GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI D'IRRIGAZIONE, TRATTAMENTI FITOSANITARI E MANUTENZIONE E PULIZIA DEI MARCIAPIEDI

3.1) Irrigazione manuale di aiuole o fioriere non dotate di impianto d'irrigazione fisso, in ragione di 75 lt. acqua mq, da somministrarsi rispettando i tempi di infiltrazione nel suolo. Intervento da effettuarsi con idonea attrezzatura ed automezzi/mezzi meccanici, senza arrecare danni alle piante od al terreno (buchi), comprensivo del successivo riordino della pacciamatura, se presente eventualmente dispersa dall'acqua.

3.2) Irrigazione di tappeti erbosi, anche di porzioni degli stessi, da effettuarsi sia mediante impiego di impianti mobili, ove necessario con attrezzatura di proprietà della Ditta, sia mediante impianti semiautomatizzati con irrigatori fissi o mobili, utilizzando attrezzatura di proprietà della stazione appaltante, in modo tale da distribuire uniformemente l'acqua sulle superfici di intervento e senza arrecare danni ad impianti vegetali, manufatti, arredi o quant'altro presente, compresi gli oneri relativi alle operazioni di accensione e spegnimento impianti e controllo in fase di funzionamento con impiego di impianti mobili ed attrezzature di proprietà della Ditta.

3.3) Manutenzione ordinaria annuale di impianti d'irrigazione fissi ed automatizzati, finalizzata a garantire il completo e regolare funzionamento, comprensiva dalle seguenti operazioni: attivazione e svuotamento - verifiche periodiche - ripristino impianti di irrigazione. L'impresa è tenuta ad effettuare periodicamente la verifica del loro funzionamento. Qualora dai controlli risultassero rotture o danneggiamenti di qualsiasi natura che impediscono il corretto esercizio dell'irrigazione l'Impresa è tenuta ad effettuare a proprie spese le opportune operazioni di riparazione e ripristino e tutto il necessario per mantenere il sistema di irrigazione efficiente e programmato. L'Impresa è inoltre tenuta a comunicare l'eventuale necessità di realizzare nuovi impianti di irrigazione in aree dove questi non sono attualmente presenti.

- 3.4) Manutenzione cordolatura dei marciapiedi esistenti mediante l'utilizzo di appositi prodotti fitosanitari, privilegiando mezzi di difesa alternativi (meccanici, fisici, agronomici), da effettuarsi per 2 interventi nell'anno con l'ausilio di n. 2 operatori e mezzi idonei. Inoltre il prezzo indicato ricomprende in particolare n. 4 trattamenti antiafide dove necessario, n. 5 trattamenti antipiralide delle siepi viale ingresso Cimitero Salionze. Per quanto riguarda gli eventuali trattamenti di afide del cipresso e piralide del gelso e/o piante di taglia media e processionaria saranno oltremodo ricompresi nel prezzo indicato. Con Decreto del Ministero della Salute 09/08/2016, è stato revocato l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva glifosate. La Regione Veneto con DGR n. 1082 del 30/07/2019 ha emanato una proposta di regolamentazione comunale/intercomunale per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari e in particolare all'allegato B, art. 9 vengono fornite indicazioni specifiche sull'impiego di prodotti fitosanitari utilizzabili nelle aree frequentate dalla popolazione e da gruppi vulnerabili, mentre all'art. 10 prevede una lista delle sostanze attive il cui impiego è VIETATO nella fascia di rispetto dei 40 metri dalle aree frequentate dalla popolazione o dalle abitazioni e loro pertinenze. Liste consultabili all'indirizzo: www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/u.o.-fitosanitario

4) MANUTENZIONE E SAGOMATURA SIEPI

Potatura di mantenimento e sagomatura di siepi formali aventi sia forme semplici (parallelepipedo) sia complesse (arte topiaria), impiegando utensili manuali (cesoie) o attrezzatura meccanica leggera (tagliasiepi). Il lavoro dovrà essere eseguito secondo le buone tecniche del giardinaggio, utilizzando solamente strumenti adeguati e dimensionati al tipo di siepe da potare per garantire che i tagli siano sempre netti e regolari. Non dovranno essere provocate inutili lesioni o slabbrature/scosciature della corteccia dei rami. Nell'operatività il taglio sul piano orizzontale dovrà essere fatto sempre perpendicolarmente all'asse verticale della siepe, creando una superficie piana regolare senza concavità o convessità, mediante impiego di ausili di sagoma come dime e fili guida. Sull'asse verticale il taglio dovrà garantire che le due facce della siepe siano parallele, rettilinee o con lo stesso andamento curvilineo senza creare concavità o convessità, impiegando gli ausili di sagoma. La D.L. potrà chiedere, senza alcun onere aggiuntivo per la stazione appaltante, la potatura a sezione trapezoidale con base maggiore rivolta verso il terreno. Sono compresi gli oneri per la pulizia da eventuali rifiuti presenti a terra e per l'eliminazione al colletto di ogni infestante cresciuta al piede della pianta: si considerano infestanti le piante erbacee, arbustive o arboree di specie diversa da quelle costituenti la siepe che possono crescerci all'interno. E' compresa inoltre la raccolta, l'asportazione e il trasporto dei materiali di risulta secondo le normative vigenti.

5) ELEMENTI VERDI PUNTUALI

Manutenzione di aree con metri quadri ridotti e/o conformazione geometrica irregolare. L'intervento può prevedere la pulizia, lo sfalcio di erba, il riordino di aiuole o il contenimento di arbusti. E' compreso ogni onere per raccolta, asportazione e trasporto dei materiali di risulta.

6) MAGGIORAZIONE AREE

Maggiorazione per lo sfalcio di erba in aiuole arredate, aree verdi attrezzate e linee verdi non inserite nei punti 1 e 2 o acquisite al patrimonio successivamente all'affidamento del servizio o per maggiorazioni per aree già computate.

LOTTO 4 – SUD

1) AREE VERDI

- 1.1) Sfalcio di erba in aiuole arredate od aree verdi attrezzate a medio/alta fruizione, consolidate o di recente formazione, sia in piano che in scarpata, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o taglio, compresi oneri per la rifinitura dei bordi, l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazione di ricacci basali e vegetazione erbacea, nonchè la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento dei rifiuti urbani o di altro tipo.
- 1.1.1) Con raccolta;
- 1.1.2) Con metodo "Mulching".
- 1.2) Raccolta del fogliame, coprente oltre il 50% della superficie, contestualmente allo sfalcio dell'erba e alla pulizia da ogni residuo vegetale e su indicazione dell'Amministrazione Comunale a seconda delle necessità, in aree verdi o porzioni delle stesse, comprensive delle superfici pavimentate o viabili, sia in piano che in scarpata, compreso ogni onere per l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazioni di ricacci basali e vegetazione erbacea, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o da taglio, nonchè per la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento, dei rifiuti urbani o di altro tipo.
- 1.3) Concimazione di tappeti erbosi o aiuole di arredo, con impiego di concimi organici o di chimici complessi aventi alto titolo di "N" per i trattamenti primaverili-estivi e basso titolo di "N" per i trattamenti autunnali, con distribuzione uniforme del prodotto, senza accumuli.

2) AREE VERDI DI LIMITATA ESTENSIONE A SVILUPPO LONGITUDINALE

- 2.1) Sfalcio di erba in aiuole arredate od aree verdi attrezzate a medio/alta fruizione, consolidate o di recente formazione, sia in piano che in scarpata, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o taglio, compresi oneri per la rifinitura dei bordi, l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazione di ricacci basali e vegetazione erbacea, nonchè la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento dei rifiuti urbano o di altro tipo.
- 2.1.1) Con raccolta;
- 2.1.2) Taglio con metodo "Mulching";
- 2.2) Raccolta del fogliame, coprente oltre il 50% della superficie, contestualmente allo sfalcio dell'erba e alla pulizia da ogni residuo vegetale e su indicazione dell'Amministrazione Comunale a seconda delle necessità, in aree verdi o porzioni delle stesse, comprensive delle superfici pavimentate o viabili, sia in piano che in scarpata, compreso ogni onere per l'accurata pulizia attorno ad ogni tipo di arredo, recinzioni e manufatti vari esistenti, il riordino al piede di arbusti e piante presenti, con eliminazioni di ricacci basali e vegetazione erbacea, da attuarsi con tecniche appropriate, atte ad evitare danni da urto (trauma) e/o da taglio, nonchè per la raccolta differenziata prima e dopo l'intervento, dei rifiuti urbani o di altro tipo.
- 2.3) Concimazione di tappeti erbosi o aiuole di arredo, con impiego di concimi organici o di chimici complessi aventi alto titolo di "N" per i trattamenti primaverili – estivi e basso titolo di "N" per i trattamenti autunnali, con distribuzione uniforme del prodotto senza accumuli, per aiuole di arredo.

- 2.4) Riordino di aiuole di arredo, realizzate con arbusti ornamentali tappezzanti o ricoprenti, atta a mantenerne l'ordine ed il decoro: consistente nella pulizia completa, nel reintegro parziale del materiale pacciamante per uno spessore medio di 1-2 cm. di natura, forma e pezzatura conforme a quella esistente, nel contenimento di arbusti o ricacci atta a garantire la viabilità, la visibilità ed il mantenimento del decoro dell'aiuola, compreso ogni onere per raccolta, asportazione e trasporto dei materiali di risulta.

3) GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI D'IRRIGAZIONE, TRATTAMENTI FITOSANITARI E MANUTENZIONE E PULIZIA DEI MARCIAPIEDI

- 3.1) Irrigazione manuale di aiuole o fioriere non dotate di impianto d'irrigazione fisso, in ragione di 75 lt. acqua mq, da somministrarsi rispettando i tempi di infiltrazione nel suolo. Intervento da effettuarsi con idonea attrezzatura ed automezzi/mezzi meccanici, senza arrecare danni alle piante od al terreno (buchi), comprensivo del successivo riordino della pacciamatura, se presente eventualmente dispersa dall'acqua.
- 3.2) Irrigazione di tappeti erbosi, anche di porzioni degli stessi, da effettuarsi sia mediante impiego di impianti mobili, ove necessario con attrezzatura di proprietà della Ditta, sia mediante impianti semiautomatizzati con irrigatori fissi o mobili, utilizzando attrezzatura di proprietà della stazione appaltante, in modo tale da distribuire uniformemente l'acqua sulle superfici di intervento e senza arrecare danni ad impianti vegetali, manufatti, arredi o quant'altro presente, compresi gli oneri relativi alle operazioni di accensione e spegnimento impianti e controllo in fase di funzionamento con impiego di impianti mobili ed attrezzature di proprietà della Ditta.
- 3.3) Manutenzione ordinaria annuale di impianti d'irrigazione fissi ed automatizzati, finalizzata a garantire il completo e regolare funzionamento, comprensiva dalle seguenti operazioni: attivazione e svuotamento - verifiche periodiche - ripristino impianti di irrigazione. L'impresa è tenuta ad effettuare periodicamente la verifica del loro funzionamento. Qualora dai controlli risultassero rotture o danneggiamenti di qualsiasi natura che impediscono il corretto esercizio dell'irrigazione l'Impresa è tenuta ad effettuare a proprie spese le opportune operazioni di riparazione e ripristino e tutto il necessario per mantenere il sistema di irrigazione efficiente e programmato. L'Impresa è inoltre tenuta a comunicare l'eventuale necessità di realizzare nuovi impianti di irrigazione in aree dove questi non sono attualmente presenti.
- 3.4) Manutenzione cordolatura dei marciapiedi esistenti mediante l'utilizzo di appositi prodotti fitosanitari, privilegiando mezzi di difesa alternativi (meccanici, fisici, agronomici), da effettuarsi per 2 interventi nell'anno con l'ausilio di n. 2 operatori e mezzi idonei. Inoltre il prezzo indicato ricomprende in particolare n. 4 trattamenti antiafide e n. 5 trattamenti antipiralide dove necessario. Per quanto riguarda gli eventuali trattamenti di afide del cipresso e piralide del gelso e/o piante di taglia media e processionaria saranno oltremodo ricompresi nel prezzo indicato. Con Decreto del Ministero della Salute 09/08/2016, è stato revocato l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva glifosate. La Regione Veneto con DGR n. 1082 del 30/07/2019 ha emanato una proposta di regolamentazione comunale/intercomunale per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari e in particolare all'allegato B, art. 9 vengono fornite indicazioni specifiche sull'impiego di prodotti fitosanitari utilizzabili nelle aree frequentate dalla popolazione e da gruppi vulnerabili, mentre all'art. 10 prevede una lista delle sostanze attive il cui impiego è VIETATO nella fascia di rispetto dei 40 metri dalle aree frequentate dalla popolazione o dalle abitazioni e loro pertinenze. Liste consultabili all'indirizzo: www.regione.veneto.it/web/agricoltura-e-foreste/u.o.-fitosanitario

4) MANUTENZIONE E SAGOMATURA SIEPI

Potatura di mantenimento e sagomatura di siepi formali aventi sia forme semplici (parallelepipedo) sia complesse (arte topiaria), impiegando utensili manuali (cesoie) o attrezzatura meccanica leggera (tagliasiepi). Il lavoro dovrà essere eseguito secondo le buone tecniche del giardinaggio, utilizzando solamente strumenti adeguati e dimensionati al tipo di siepe da potare per garantire che i tagli siano sempre netti e regolari. Non dovranno essere provocate inutili lesioni o slabbrature/scosciature della corteccia dei rami. Nell'operatività il taglio sul piano orizzontale dovrà essere fatto sempre perpendicolarmente all'asse verticale della siepe, creando una superficie piana regolare senza concavità o convessità, mediante impiego di ausili di sagoma come dime e fili guida. Sull'asse verticale il taglio dovrà garantire che le due facce della siepe siano parallele, rettilinee o con lo stesso andamento curvilineo senza creare concavità o convessità, impiegando gli ausili di sagoma. La D.L. potrà chiedere, senza alcun onere aggiuntivo per la stazione appaltante, la potatura a sezione trapezoidale con base maggiore rivolta verso il terreno. Sono compresi gli oneri per la pulizia da eventuali rifiuti presenti a terra e per l'eliminazione al colletto di ogni infestante cresciuta al piede della pianta: si considerano infestanti le piante erbacee, arbustive o arboree di specie diversa da quelle costituenti la siepe che possono crescere all'interno. E' compresa inoltre la raccolta, l'asportazione e il trasporto dei materiali di risulta secondo le normative vigenti.

5) ELEMENTI VERDI PUNTUALI

Manutenzione di aree con metri quadri ridotti e/o conformazione geometrica irregolare. L'intervento può prevedere la pulizia, lo sfalcio di erba, il riordino di aiuole o il contenimento di arbusti. E' compreso ogni onere per raccolta, asportazione e trasporto dei materiali di risulta.

6) MAGGIORAZIONE AREE

Maggiorazione per lo sfalcio di erba in aiuole arredate, aree verdi attrezzate e linee verdi non inserite nei punti 1 e 2 o acquisite al patrimonio successivamente all'affidamento del servizio o per maggiorazioni per aree già computate.

LOTTO 5 – FRESATURA, SFALCIO O RASCHIATURA DI ERBE ED ARBUSTI INFESTANTI PRESENTI A BORDO DEI CIGLI STRADALI E DELLE PISTE CICLABILI

- 1.1) Fresatura, sfalcio o raschiatura di erbe infestanti presenti al bordo dei cigli stradali e della pista ciclabile, eseguito con mezzi meccanici dotati di braccio snodato, lama raschiante o fresa a pale mobili e, ove occorra mediante l'uso di motosega, decespugliatore, falce e taglio al piede di arbusti e piante con tronco fino a 5 cm, pulizia del tratto asfaltato, trasporto e consegna del materiale di risulta c/o Isola ecologica Comunale o altro luogo indicato dalla D.L. di pari percorso, esclusi oneri di conferimento a discarica. Per scarpate o bordo strada di larghezza non superiore a mt 1,5 siano in trincea o rilevato.

1.1.1) Piste ciclabili;

1.1.2) Cigli stradali.

2. QUADRO ECONOMICO DEL SERVIZIO

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO		
SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO COMUNALE		
QUADRO ECONOMICO		
A)	SOMME A BASE D'APPALTO	
A1)	Importo del servizio per due anni	359.667,35 €
A2)	di cui manodopera non soggetta a ribasso	198.211,88 €
A3)	Valore proroga tecnica di mesi 3	44.958,42 €
	Totale (A1 + A3)	404.625,77 €
B)	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1)	Spese tecniche relative alla progettazione, all'incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 5.754,68
B2)	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice	0
B3)	Spese all'articolo 45 "Incentivi alle fusioni tecniche", commi 6 e 7, del codice	€ 1.438,67
B4)	Versamento contributo ANAC	250,00 €
B5)	DUVRI	170,00 €
B6)	Oneri fiscali - I.V.A. 22% su IMPORTO DEL SERVIZIO (A1)	79.126,82 €
B7)	Oneri fiscali - I.V.A. 22% su VALORE PROROGA TECNICA (A3)	9.890,85 €
B8)	Oneri fiscali - I.V.A. 22% su DUVRI (B5)	37,40 €
	Totale somme a disposizione	96.668,42 €
	TOTALE OPERA	501.294,19 €

Il servizio deve essere effettuato secondo le regole dell'arte e la cooperativa deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi, con tempestività e secondo le condizioni stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto.

Le lavorazioni fanno riferimento al prezzario del bollettino Assoverde 2022. L'importo delle lavorazioni dei cigli stradali e piste ciclabili, della manutenzione ordinaria di impianti d'irrigazione fisse ed automatizzati e della manutenzione della cordatura dei marciapiedi è stato individuato sulla base dei precedenti Bandi di manutenzione del verde indetti dal Comune di Valeggio sul Mincio.

3. ALTRE DISPOSIZIONI E DICHIARAZIONI

Si dichiara che le aree oggetto del presente appalto sono di proprietà comunale o comunque in gestione al Comune di Valeggio sul Mincio. Trattandosi di interventi di manutenzione che non comportano trasformazioni edilizie ed urbanistiche, non occorre l'attestazione di conformità agli strumenti urbanistici né l'acquisizione di titoli abilitati.

Il progetto per l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria del verde pubblico di pertinenza del Comune di Valeggio sul Mincio è composto da:

- D01_Relazione tecnica
- D02_Quadro economico
- D03_Incidenza manodopera

- D04_Computo metrico estimativo
- D05_Capitolato speciale d'appalto
- Allegato A_Elenco Aree verdi
- Allegato B_Elenco Aree verdi di limitata estensione a sviluppo longitudinale e siepi
- Allegato C_Elenco lavorazioni annue suddivise per Lotto
- Allegato D_Cronoprogramma interventi annui
- Allegato E_Comunicazione periodica delle lavorazioni
- Allegato M1_Mappe con indicazione delle aree di intervento Lotto 1
- Allegato M2_Mappe con indicazione delle aree di intervento Lotto 2
- Allegato M3_Mappe con indicazione delle aree di intervento Lotto 3
- Allegato M4_Mappe con indicazione delle aree di intervento Lotto 4

4 . CAM

Il nuovo Codice dei Contratti Pubblici Dlgs n.36/2023 prevede l'obbligo per le stazioni appaltanti di inserire, nella documentazione progettuale e di gara, quanto meno le specifiche tecniche e le clausole contrattuali contenute nei CAM approvati con decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ovvero all'art Art. 57. *(Clausole sociali del bando di gara e degli avvisi e criteri di sostenibilità energetica e ambientale)*

*2. Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione attraverso l'inserimento, **nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi, definiti per specifiche categorie di appalti e concessioni, differenziati, ove tecnicamente opportuno, anche in base al valore dell'appalto o della concessione, con decreto del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica e conformemente, in riferimento all'acquisto di prodotti e servizi nei settori della ristorazione collettiva e fornitura di derrate alimentari, anche a quanto specificamente previsto dall'articolo 130. Tali criteri, in particolare quelli premianti, sono tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 108, commi 4 e 5. Le stazioni appaltanti valorizzano economicamente le procedure di affidamento di appalti e concessioni conformi ai criteri ambientali minimi. Nel caso di contratti relativi alle categorie di appalto riferite agli interventi di ristrutturazione, inclusi quelli comportanti demolizione e ricostruzione, i criteri ambientali minimi sono tenuti in considerazione, per quanto possibile, in funzione della tipologia di intervento e della localizzazione delle opere da realizzare, sulla base di adeguati criteri definiti dal Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.***

Nello specifico dovranno essere contemplati NEL CAPITOLATO i CAM Servizio di gestione del verde pubblico e fornitura prodotti per la cura del verde (approvato con DM n. 63 del 10 marzo 2020, in G.U. n.90 del 4 aprile 2020) tra i presupposti per l'affidamento del servizio in oggetto.

Considerato che in Gazzetta Ufficiale con **DECRETO 10 marzo 2020 sono stati pubblicati i Criteri ambientali minimi per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del verde** (20A01904)

per l'appalto del servizio si inseriscono nel capitolato i “ CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO “ di cui al Decreto 10 marzo 2020 sopra richiamato, funzionali al servizio in oggetto e ad oggi vincolanti, e specificatamente in riferimento al **capitolo E** del decreto richiamato, ovvero **“ E. CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO”** .