



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

VII SETTORE – SERVIZI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE E PER LA PROTEZIONE CIVILE



ALLEGATO A

**RELAZIONE ESPLICATIVA DEL SERVIZIO PER LA MANUTENZIONE DEL VERDE E
CURA DEL DECORO DEL CIMITERO COMUNALE**



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

**VII SETTORE – SERVIZI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE E PER LA
PROTEZIONE CIVILE**

Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'	4



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

VII SETTORE – SERVIZI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE E PER LA PROTEZIONE CIVILE

1. PREMESSA

I servizi di manutenzione del cimitero e del verde cimiteriale hanno lo scopo di garantire un consono livello di decoro estetico, funzionale e agronomico delle aree a verde, procedendo, laddove necessario, al ripristino del suddetto livello.

Le attività di manutenzione del verde cimiteriale dovranno essere effettuate dalla Ditta Aggiudicataria secondo le migliori tecniche di giardinaggio e dovranno garantire sempre un adeguato decoro e standard qualitativo.

Le attività dovranno essere svolte negli orari in cui il flusso dell'utenza all'interno del complesso cimiteriale è minore. Le attività dovranno essere svolte in modo tale da non creare disagio e intralcio all'utenza e garantire sempre l'accesso ai luoghi cimiteriali in condizioni di sicurezza, anche attraverso segnalazioni, delimitazioni e recinzioni.

Sono a carico della Ditta Aggiudicataria le spese per la fornitura di:

- attrezzature e macchinari necessari allo svolgimento dell'attività;
- prodotti e sostanze necessari alla corretta esecuzione delle operazioni (es. ammendanti, concimi, insetticidi, fungicidi, ecc.);
- trasporto a discarica e smaltimento del materiale proveniente dal diserbo.

Gli ammendanti, gli eventuali concimi, i correttivi e i prodotti correlati utilizzati dovranno essere conformi alle norme vigenti, regolamentari e tecniche e rispondere ai requisiti definiti dal Regolamento CE n. 2003/2003 e dal D.Lgs 75/2010 – “Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 88” e s.m.i..

I materiali di risulta dovranno essere rimossi dopo ogni operazione di manutenzione ed avviati a smaltimento e/o a recupero a cura della Ditta Aggiudicataria.



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

VII SETTORE – SERVIZI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE E PER LA PROTEZIONE CIVILE

2. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

L'attività che si intende svolgere riguarda la cura e la manutenzione delle aree interne e delle aree a verde di pertinenza del Cimitero Comunale, comprendenti, ad esempio, attività diserbo e la potatura delle essenze presenti. L'area cimiteriale (Figura in allegato) è individuata alle seguenti coordinate geografiche WGS84: 37°15'12.08"N, 15°13'8.18"E.

La Ditta Aggiudicataria dovrà eseguire gli interventi di manutenzione del verde cimiteriale rispettando le frequenze indicate dalla Stazione Appaltante. Le frequenze potranno anche variare durante l'anno al fine di tener conto della variazione dell'affluenza dell'utenza alla struttura cimiteriale (es. durante le festività di commemorazione dei defunti o altre festività di natura religiosa o civile) ed in ragione delle condizioni meteorologiche che influenzano la crescita delle specie vegetali erbacee, arbustive ed arboree.

La Ditta dovrà provvedere al mantenimento dei tappeti erbosi esistenti all'interno del Cimitero Comunale eseguendo, quando necessario, le sfalcature in modo che non superino mai i 10 cm prima dell'intervento e non siano mai inferiori a cm 2,5 ad intervento eseguito.

Gli interventi sono da effettuarsi al bisogno in modo da mantenere gli stessi in maniera decorosa e confacente al luogo.

La Ditta Appaltatrice dovrà curare la manutenzione ordinaria del verde esistente all'interno del Cimitero Comunale eseguendo, quando necessario, le falciature in modo da mantenerlo sempre pulito.

I lavori da effettuare si intendono:

- manutenzione di tutti i tappeti erbosi all'interno del cimitero comunale ed in adiacenza agli accessi, compresi i campi destinati alle inumazioni nel suolo, comprendente la falciatura in tempi opportuni per mantenere i tappeti erbosi in uno stato di decoro, la raccolta dell'erba e la pulizia delle aree;
- sfalcio dell'erba nelle aree a parcheggio esterne e lungo le mura perimetrali esterne;
- manutenzione delle aiuole, tosatura delle siepi a regola d'arte, estirpazione delle erbe infestanti;



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

VII SETTORE – SERVIZI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE E PER LA PROTEZIONE CIVILE

- potatura di tutte le essenze arbustive ed arboree (medio e alto fusto) per mantenere un assetto vegetativo uniforme;
- potatura ordinaria e rimozione di branche secche e pericolose di alberi, potatura di contenimento di arbusti e cespugli all'interno del cimitero, in prossimità dei parcheggi, dei viali di accesso, a ridosso delle mura perimetrali e nelle zone di pertinenza del cimitero, secondo le indicazioni stabilite dai tecnici comunali;
- l'intervento deve essere completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta, carico, trasporto e smaltimento. Ulteriori interventi di manutenzione degli alberi potranno essere prescritti dai tecnici comunali preposti;
- eradicazione e asporto vegetazione su vialetti e aree pavimentate eseguiti con attrezzature idonee nonché utilizzando tutti i dispositivi di sicurezza personale ed altrui prescritti dalla legge da effettuarsi con cadenza mensile da marzo a settembre;
- pulizia e riassetto dei vialetti ghiaiai e delle banchine mediante raschiatura, rastrellatura della ghiaia atta a distribuire uniformemente il materiale, fornitura estesa di ghiaino idoneo qualora necessario o comunque su indicazione dei tecnici comunali preposti;
- asportazione delle foglie degli aghi dai tappeti erbosi, dai viali, dalle aiuole da eseguirsi con macchina soffiatrice/aspiratrice;
- mantenimento e manutenzione dei vialetti e dei percorsi pedonali interni;
- manutenzione del verde dei viali di accesso al cimitero e cura dei cipressi presenti;
- manutenzione delle aiuole locate nei pressi della rotonda di ingresso di Augusta.

Tutto il materiale e i residui organici prodotti dalla attività di manutenzione e pulizia derivanti da tosature, sfalci e potature debbono, come sopra indicato, essere conferiti in discarica autorizzata e comunque smaltiti secondo le norme vigenti in materia. Inoltre, deve essere effettuata la raccolta dei rifiuti di qualsiasi tipo rinvenuti all'interno delle aree oggetto di intervento e che dovranno essere smaltiti separatamente.

E' importante anche elencare le seguenti definizioni:

- **POTATURA:** consiste in interventi atti a modificare il modo naturale di vegetare e di fruttificare di una pianta. Si tratta di interventi cesori, di modificazioni di posizione dei



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

VII SETTORE – SERVIZI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE E PER LA PROTEZIONE CIVILE

rami e di altri interventi quali trattamenti con fitoregolatori che modificano in modo analogo ai tagli l'habitus della pianta o di sue parti, la cosiddetta “potatura chimica”. Normalmente la potatura è condotta sulle piante arboree da frutto e ornamentali. La potatura è necessaria solo quando si nota nella pianta qualche problema o qualche ramificazione troppo estesa, che può cambiare il benessere e la produttività della pianta (sia in termini di crescita generale sia in quanto a fiori e frutti). I polloni, ad esempio, vanno generalmente eliminati subito. Ogni pianta ha bisogno di una potatura differente, ed è bene scegliere sia la tipologia sia il periodo migliore per effettuarla.

- **SCERBATURA:** eliminazione della parte aerea e dell'apparato radicale di piante erbacee infestanti;
- **DISERBO:** si intende la pratica che mira all'eliminazione o contenimento delle erbe nocive dal terreno, allo scopo di ridurre la competizione o il danno nei confronti di coltivazioni, animali al pascolo, aree verdi, manufatti o infrastrutture create dall'uomo. Esso si divide in Manuale e Meccanico;
- **DISERBO MANUALE:** prevede l'estirpazione manuale delle malerbe nelle aree di piccole dimensioni (aiuole cordoli). Intervento da effettuare su terra bagnata per facilitare l'asportazione delle radici;
- **DISERBO MECCANICO:** prevede il ricorso all'utilizzo di macchine di piccole e medie dimensioni (decespugliatori, tagliaerba, falciatrici, ecc.) a seconda dell'estensione dell'area oggetto d'intervento, provviste di dispositivi di taglio (lame) o di strappo (catene, fili di nylon) atti ad eliminare unicamente la parte aerea (fuori terra) della pianta. Pertanto tale limite, impone la ripetizione dell'intervento a distanza di tempo ravvicinata. Occorre prestare molta attenzione agli aspetti legati alla sicurezza di utilizzo delle suddette macchine;

Il diserbo manuale e meccanico rappresentano metodi di contenimento delle erbe infestanti che prevedono l'utilizzo di specifici dispositivi di protezione individuale (DPI) e dei seguenti utensili:

- tagliaerba manuale;
- estirpatore manuale per rimuovere le erbe infestanti alla radice;

Laddove saranno garantite le condizioni di sicurezza (superfici continue e omogenee), il diserbo meccanico della vegetazione verrà utilizzato sia per trattare zone più ampie rispetto a quelle che si riescono a diserbare manualmente, sia per prolungare l'intervallo di tempo tra gli interventi di sfalcio.



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

VII SETTORE – SERVIZI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE E PER LA PROTEZIONE CIVILE

Il diserbo meccanico prevede il ricorso a differenti tipologie di macchine e attrezzature (spalleggiate, moventi, semoventi, ecc.).

La norma tecnica UNI EN ISO 11806-1, “*Macchine agricole e forestali - Requisiti di sicurezza e prove per decespugliatori e tagliaerba a motore portatili manualmente*”, definisce il decespugliatore che verrà utilizzato nell’ambito del presente programma, come segue:

- il decespugliatore è una macchina dotata di una lama rotante in metallo o in plastica destinata a tagliare le erbacce, i cespugli, gli arbusti e vegetazione simile. Esso può essere equipaggiato con una lama a sega circolare.

Al fine di realizzare gli interventi erbicidi verranno inoltre utilizzate le seguenti attrezzature:

- motofalciatrici che consistono in macchine operatrici semoventi utilizzate per lo sfalcio delle malerbe effettuato con il taglio degli steli alla base;
- braccio meccanico con utensile trinciato tutto.

In caso di deroga al diserbo manuale e meccanico che può essere giustificato da motivi di decoro urbano e/o di contenimento delle piante allergeniche, è comunque fatto DIVIETO ricorrere all’uso di prodotti fitosanitari che riportano in etichetta le seguenti frasi di rischio: da R20 a R28, R36, R37, R38, R42, R43, R40, R41, R45, R48, R60, R61, R62, R63, R64 e R68 ai sensi del D.Lgs 65/2003 e s.m.i. oppure le indicazioni di pericolo di cui al Regolamento (CE) n.1272/2008.

Il metodo di contrasto alle infestanti che il presente appalto propone è basato prevalentemente da interventi di tipo meccanico.

Le lavorazioni da eseguire, pertanto, consistono in interventi meccanici consistenti nel taglio ed estirpazione dell’erba (e solo dove necessario per quella arbustiva) lungo le strade e le aree a verde, da effettuarsi manualmente o attraverso l’utilizzo di mezzi, attrezzature ed equipaggiamenti regolarmente omologati in base alla normativa vigente quale, a titolo indicativo e non esaustivo, decespugliatore a motore munito di testina e filo di nylon e protezione parasassi, motoseghe, ventole, soffiatori e altre attrezzature manuali per la rimozione di piccoli ciuffi d’erba (zappette, raschietti ecc) e braccio meccanico con utensile trincia tutto, **compreso il trasporto a discarica e l’onere dello smaltimento del materiale proveniente dal diserbo.**



Il Responsabile Unico del Progetto
(Dott. Agr. Gaetano Gianino)



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

VII SETTORE – SERVIZI PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE E PER LA PROTEZIONE CIVILE

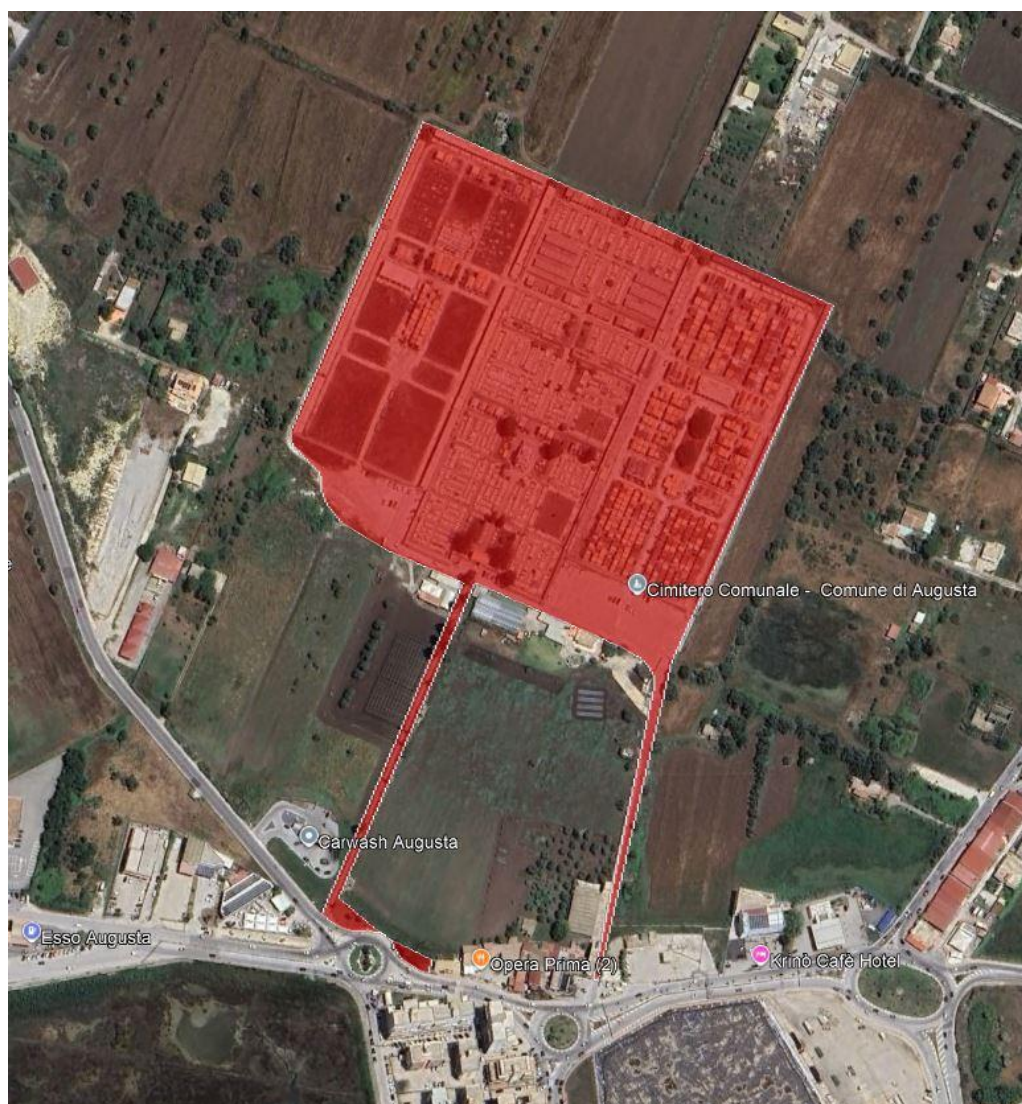


Fig. 1 – Area di intervento del Cimitero Comunale di Augusta