



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 DI SCUOLE, PIAZZE, PARCHI GIOCHI ED AREE A VERDE
DELLA CITTÀ DI AUGUSTA**



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
3. PIANO DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NEL TERRITORIO COMUNALE	7



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 mantenimento del verde hanno lo scopo di garantire un consono livello di decoro estetico, funzionale e agronomico delle aree a verde delle piazze, delle scuole e dei parchi giochi localizzati all'interno del territorio della Città di Augusta, procedendo, laddove necessario, al ripristino del suddetto livello.

Le attività di manutenzione del verde 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 delle aree è minore e dovranno essere svolte in modo tale da non creare disagio e intralcio all'utenza, garantendo sempre l'accesso ai luoghi 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.);
- allestimento di specifica segnaletica stradale in prossimità delle aree d'intervento per la sicurezza dei pedoni e automobilisti.

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 interenti le scuole, i parchi giochi, le piazze e le aree a verde presenti nel territorio della Città di Augusta, comprendenti, ad esempio, attività diserbo e la potatura di siepi e arbusti presenti.

La Ditta Aggiudicataria dovrà eseguire gli interventi di mantenimento e cura del verde rispettando le frequenze indicate dalla Stazione Appaltante. Le frequenze potranno anche variare al fine di tener conto della variazione dell'affluenza dell'utenza (esempio manifestazioni straordinarie, feste patronali, ecc...) 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 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 delle aree eseguendo, quando necessario, le falciature in modo da mantenerle sempre pulite.

I lavori da effettuare si intendono:

- manutenzione di tutti i tappeti erbosi 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;
- manutenzione delle aiuole, tosatura delle siepi a regola d'arte, estirpazione delle erbe infestanti e mantenimento di tutte le essenze arbustive per mantenere un assetto vegetativo uniforme;
- l'intervento deve essere completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta, carico, trasporto e smaltimento;
- pulizia delle aree con raccolta differenziata e smaltimento dei rifiuti;



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

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

- 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;
- asportazione delle foglie degli aghi dai tappeti erbosi, dai viali, dalle aiuole da eseguirsi manualmente e/o con soffiatore/aspiratore;

Tutto il materiale e i residui organici prodotti dalla attività di manutenzione e pulizia derivanti dal diserbo dovranno, essere conferiti in discarica autorizzata e comunque smaltiti secondo le norme vigenti in materia.

E' importante anche elencare le seguenti definizioni:

- 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 ridurne 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;



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

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

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. 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 trinciatutto.

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.



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

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

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.**

3. PIANO DEGLI INTERVENTI DA EFFETTUARE NEL TERRITORIO COMUNALE

Di seguito in tabella l'elenco delle zone oggetto di mantenimento del verde e cura del decoro:

ISTITUTI SCOLASTICI			
Nome	Località	Indirizzo	Coordinate WGS84
Cittadella degli studi	Isola	Via V. Strazzulla Via G. Muscatello	37°13'17.74"N 15°13'25.25"E
Scuole Verdi	Isola	Via Dessiè	37°13'16.76"N 15°13'16.95"E
Scuola Materna	Isola	Viale Eroi di Malta	37°13'20.59"N 15°13'17.52"E
IV Istituto Comprensivo D. Costa	Borgata	Via Giuseppe di Vittorio	37°14'39.49"N 15°13'28.21"E
III Istituto Comprensivo S. Todaro	Borgata	Via Antonio Gramsci	37°14'48.05"N 15°13'16.93"E
		Via delle Saline	37°14'27.82"N 15°13'26.49"E
Polivalente (D. Costa / Todaro)	Borgata	Via Pietro Frixia	37°14'47.62"N 15°13'27.70"E
Orso Mario Corbino Plesso "La Face"	Monte Tauro	Viale Epicarmo Corbino	37°15'23.63"N 15°13'38.94"E
II° Istituto Comprensivo O.M. CORBINO – Plesso Francesca Morvillo	Monte Tauro	Via Copernico	37°16'23.24"N 15°12'13.95"E
2° Istituto Comprensivo O.M.CORBINO – Plesso "17 luglio 1943"	Brucoli	Via Canale	37°16'53.92"N 15°11'15.35"E



CITTA' DI AUGUSTA

PROVINCIA DI SIRACUSA

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

PIAZZE			
Nome	Località	Indirizzo	Coordinate WGS84
Piazza Risorgimento	Isola	Piazza Risorgimento	37°13'22.98"N 15°13'13.76"E
Piazza San Francesco d'Assisi	Isola	Via della Rotonda	37°13'24.25"N 15°13'18.07"E
Piazza S. Andrea	Isola	Via Marina Ponente	37°13'40.28"N 15°13'9.06"E
Piazza Unità d'Italia	Borgata	Via Giacomo Matteotti	37°14'47.13"N 15°13'32.91"E
Piazza Fontana	Borgata	Viale Italia	37°14'54.51"N 15°13'10.51"E
Piazza Mattarella	Borgata	Corso Sicilia	37°14'36.05"N 15°13'24.99"E
Piazza Sacro Cuore	Borgata	Via Sacro Cuore	37°14'28.01"N 15°13'16.53"E
Piazza Fratell Giuseppe di S. Maria	Borgata	Via Marzabotto	37°14'18.32"N 15°13'17.03"E
Piazza Castello	Brucoli	Via Canale	37°17'6.42"N 15°11'12.54"E
Piazza in Via Aldo Moro	Borgata	Via Aldo Moro	37°14'58.68"N 15°13'25.02"E

PARCHI GIOCHI			
Nome	Località	Indirizzo	Coordinate WGS84
Campo Carrubba	Isola	Viale Eroi di Malta	37°13'17.99"N 15°13'19.75"E
Parco Giochi Via Brenta	Monte Tauro	Via Brenta	37°14'36.40"N 15°14'41.84"E
Parco giochi "Via di Vittorio"	Borgata	Via di Vittorio	37°14'43.46"N 15°13'28.06"E

AREE A VERDE			
Nome	Località	Indirizzo	Coordinate WGS84
Giardini Pubblici	Isola	Via Cristoforo Colombo	37°13'57.68"N 15°13'13.04"E
Area a verde "Via Vincenzo Bellini"	Brucoli	Via Vincenzo Bellini	37°16'29.11"N 15°11'30.03"E
Parcheggio di Brucoli	Brucoli	Via Canale Parallela Ovest	37°16'45.65"N 15°11'17.15"E



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