



**Città di Seregno**  
Provincia di Monza e Brianza

**Servizio di taglio manto erboso aree verdi comunali  
e opere complementari.**

**Periodo Giugno 2020 – Marzo 2022.**

**Capitolato Tecnico Prestazionale**

**Il R.U.P.**  
Ing. F. Greco

Firma autografa posta sull'originale

Sono previste in appalto le seguenti tipologie di intervento:

***a – Rasatura prati verde viario (comprensivo dei tondelli presenti nei filari alberati), parchi e giardini, aree verdi di pertinenza degli edifici pubblici, aree cimiteriali e aree di pregio.***

Intervento di pulizia e aspirazione foglie, rasatura dei tappeti erbosi esistenti nelle aree verdi di proprietà comunale.

Gli interventi dovranno essere eseguiti con l'impiego di macchine rasa erba a lame elicoidali, con raccoglitori aspiranti a sacco o cassone e conseguente spezzamento del tappeto erboso con attrezzi indicati dal Direttore dell'Esecuzione. Gli utensili di taglio delle medesime dovranno avere le protezioni a norma di legge.

L'altezza del taglio e le dimensioni delle macchine verranno indicati dal Direttore dell'Esecuzione.

Le operazioni di rasatura dovranno essere perfezionate con taglio a mano (falciolo o rifilatore a pettine elettrico) in vicinanza delle piante e con decespugliatori meccanici a filo attorno ai manufatti dove impossibile accedere con gli attrezzi meccanici su ruote. Si dovrà procedere all'estirpazione delle malerbe nei tondelli anche formati con corteccia di pino e, se necessario, perfezionare il bordo del tondello mediante rifilatura con scalpello del bordo stesso.

Si dovranno eliminare, mediante estirpazione, tutte le essenze arboree ed erbacce infestanti nascenti in prossimità di cordoli, muretti o altri manufatti facenti parte dell'area a verde.

L'intervento di rasatura comprende il taglio di eventuali erbe sia sui marciapiedi perimetrali sino alla cunetta stradale, che di quelle crescenti all'interno dei viali, vialetti e piazzole.

Prima di iniziare la rasatura si dovrà eseguire la pulizia da carta, foglie, oggetti in genere, inerti e ramaglia.

Nel caso che condizioni meteorologiche avverse si protraessero nel tempo bloccando l'attività operativa e non consentissero il mantenimento dei programmi stabiliti, l'impresa appaltatrice è obbligata, alla ripresa delle operazioni, ad intensificare l'attività. L'Impresa appaltatrice è altresì obbligata a rimuovere l'erba tagliata il giorno stesso del taglio e ripulire accuratamente le cunette, strade, viali, etc.

*Le attività di rasatura in adiacenza delle aree destinate a parcheggio dovrà avvenire in seguito all'esposizione almeno 24 ore prima di apposita segnaletica informativa sull'inizio della prestazione.*

Si precisa che tutte le cautele necessarie al segnalamento del cantiere stradale ed alla salvaguardia dei veicoli in sosta e del traffico veicolare sono a completo carico della ditta.

***b – Rasatura prato con la tecnica del mulching.***

Intervento di taglio del prato nelle aree previste in planimetria con l'utilizzo della tecnica del "mulching" (taglio del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti). ***Crescita massima dell'erba: cm. 15.***

Gli interventi dovranno essere eseguiti ***con l'impiego di macchine tagliaerba specifiche per la tecnica del 'mulching'***. Gli utensili di taglio delle medesime dovranno avere le protezioni a norma di legge.

Le operazioni di rasatura dovranno essere perfezionate con taglio a mano (rifilatore a pettine elettrico) in vicinanza delle piante e con decespugliatori meccanici a filo attorno ai manufatti dove risulta impossibile accedere con gli attrezzi meccanici su ruote.

Prima di iniziare la rasatura si dovrà eseguire la pulizia da carta, foglie, oggetti in genere, inerti e ramaglia.

Nel caso che condizioni meteorologiche avverse si protraessero nel tempo, bloccando l'attività operativa e non consentissero il mantenimento dei programmi stabiliti, l'impresa appaltatrice è obbligata, alla ripresa delle operazioni, ad intensificare l'attività al fine di attuare l'intero intervento successivo in **5** giorni solari.

***Solo in occasione del primo taglio relativo la tecnica del mulching potrà, su indicazione del direttore per l'esecuzione, essere preceduta da un primo taglio con raccolta, e solo successivamente la tecnica del mulching sarà adottata sulle aree indicate in planimetria.***

Nei mesi più caldi, a seconda dell'andamento stagionale, occorrerà alzare l'altezza di taglio del 25%, per proteggere la zona del colletto delle piante dalla forte insolazione.

#### ***c - Taglio prato e sottobosco in aree boscate di nuovo impianto***

Intervento di taglio prato, rovi e sottobosco in aree boscate di nuovo impianto, eseguito con l'impiego di decespugliatore e/o tosaerba manuale, con raccoglitori aspiranti a sacco e conseguente spazzamento del tappeto erboso con attrezzi specifici e decespugliamento rovi e infestanti. Si precisa che tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite con particolare riguardo alla salvaguardia delle essenze arboree ivi presenti.

#### ***d - Taglio sottobosco in aree boscate***

Intervento di taglio del sottobosco e ***decespugliamento rovi e infestanti*** in aree boscate esistenti, eseguiti con l'impiego di trincia meccanica e decespugliatore e/o tosaerba, compreso smaltimento del materiale di risulta. Si precisa che tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite con particolare riguardo alla salvaguardia delle essenze arboree ivi presenti.

#### ***e - Taglio erba in terreni incolti di proprietà comunale***

Intervento di taglio dell'erba su terreni incolti di proprietà comunale per asportazione infestanti con trattatrice munita di idoneo attrezzo trinciatore della larghezza di lavoro fino a mt. 2,00 (rotofalciatrice) e completamento manuale del taglio con decespugliatore / motosega ove occorra, pulizia del piano viabile dai residui del taglio incluso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta di grosse dimensioni o pericoloso per la pubblica incolumità.

#### ***f - Diserbo***

Intervento di diserbo totale con erbicida sistemico registrato e autorizzato per tale impiego, eseguito su aree pavimentate o sterrate compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta. E' previsto di dare attuazione al Piano di Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012 n. 150, "Misure da adottare nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili e/o in ambiente urbano".

Gli erbicidi dovranno essere distribuiti da personale idoneamente formato, nel rispetto delle indicazioni di etichetta e con adeguati strumenti (campana di protezione).

In particolare il diserbo dovrà essere utilizzato in corrispondenza dei vialetti pavimentati o in ghiaia delle zone indicate in planimetria.

#### ***g - Taglio erba in bordure stradali, banchine e scarpate***

Intervento di taglio delle erbe infestanti e non, rovi ed arbusti di bordi e/o scarpate stradali, anche al fine di eliminare situazioni di mancata visibilità o di invasione della sede stradale, (comprese ripe, cunette, banchine e fossi) con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore/sfibratore della larghezza di lavoro da **mt.0,80 a 2,00** completamento manuale del taglio con decespugliatore / motosega ove occorra, pulizia del piano viabile dai residui del taglio incluso lo smaltimento di tutto il materiale di risulta di grosse dimensioni o pericoloso per la pubblica incolumità. L'area di intervento da considerarsi è la porzione di circa mt. 2,00 di profondità a partire dal margine stradale. Si precisa che tutte le cautele necessarie al segnalamento del cantiere stradale ed alla salvaguardia del traffico veicolare sono a completo carico della ditta appaltatrice anche in relazione all'utilizzo di personale moviere ogni qualvolta le condizioni del traffico lo rendessero necessario.

#### ***h - Potatura siepi, arbusti, rampicanti***

Esecuzione di interventi di potatura per il contenimento dello sviluppo, di siepi, arbusti, rampicanti presenti in aree di proprietà comunale. Si intendono compresi: scerbatura, pulizia e rimozione scarti vegetali.

Le operazioni di potatura o di ringiovanimento dei cespugli ed arbusti dovranno essere effettuate tenendo conto dell'epoca di fioritura e con una tipologia di intervento adeguata ad ogni specie e varietà. Le superfici di taglio dovranno essere lisce e prive di sbavature.

Quindi l'impresa effettuerà la potatura dei cespugli a fioritura estiva nel periodo di stasi vegetativa (Novembre - Dicembre), quelli a fioritura primaverile alla fine della fioritura.

Per gli esemplari di *Pyracantha* presenti nell'elenco "opere complementari" sono previsti **2 interventi** contenitivi a stagione.

Si intendono compresi pulizia e rimozione degli scarti vegetali.

### ***i – Spollonatura e spalcatura alberature (tigli, pioppi e Olmi)***

Esecuzione di **n. 2** interventi di spollonatura di tigli presenti lungo strade comunali.

Esecuzione di intervento di spalcatura di pioppi cipressini presenti lungo strade comunali.

Esecuzione di **n. 2** interventi di spollonatura di Olmi presenti lungo strade comunali.

Si intendono compresi pulizia e rimozione degli scarti vegetali.

### ***l – Asportazione delle foglie dagli spazi esterni di pertinenza degli immobili comunali***

Intervento di pulizia degli spazi esterni (aiuole, cortili etc.) di pertinenza degli immobili di proprietà comunale con asportazione di foglie secche, rami caduti etc. anche preesistenti  
Intervento da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri di smaltimento.

Si prevedono **n. 3 passaggi** così programmati:

1. Avvio delle attività
2. Agosto/Settembre
3. Dicembre/Gennaio

### ***m – Allestimento e cura aiuole centro cittadino***

Intervento di allestimento e cura delle fioriere site in piazza Concordia con fiori stagionali concordati con la direzione per l'esecuzione e delle aiuole a prato con essenze arbustive, piazza Libertà, piazza Risorgimento, allo scopo di preservarne l'effetto decorativo e la pulizia.

Si prevedono i seguenti interventi:

- Rimozione e sostituzione telo pacciamante (50 mq);
- Potatura cespugli (n. **3** interventi) e pulizia erbe infestanti;
- Vangatura e scerbatura dalle infestanti;
- Concimazione e anti germinanti;
- Trattamenti fitosanitari alla bisogna (n. **2** interventi);
- Fornitura e messa a dimora di 500 piantine di fioriture stagionali presso piazza Concordia, interventi nei mesi di aprile e novembre. Individuazione delle essenze in accordo con il Direttore dell'Esecuzione.

Il posizionamento degli esemplari vegetali dovrà garantire l'equidistanza, la messa a dimora delle piantine dovrà essere eseguita con le seguenti lavorazioni: Scavo della buchetta, messa a dimora della piantina con il colletto posto a fior di terra, ricalco del terreno intorno all'essenza, annaffiatura finale con getto d'acqua a ventaglio fine; distribuzione e stesa di uno strato non inferiore a cm. 5 di corteccia di Pino sterilizzata, dalla pezzatura non inferiore a mm.25/40.

### ***n – Manutenzione area laghetto parco Falcone e Borsellino***

Manutenzione annuale dell'area del laghetto presente nel parco Falcone e Borsellino (quartiere di San Carlo) consistente nei seguenti interventi da eseguirsi all'interno del perimetro recintato:

- n. 1 intervento di potatura di contenimento piante ed arbusti;
- n. 3 interventi di contenimento piante acquatiche (eradicazione e taglio tife, ninfee, etc.);
- n. 3 interventi di scerbatura aiuole piante aromatiche / fiorite;
- n. 8 interventi di taglio del prato all'interno del perimetro recintato;
- n. 1 intervento di diserbo infestanti nei percorsi in calcestruzzo.

Tutti gli interventi dovranno essere eseguiti secondo le indicazioni del Direttore dell'Esecuzione. Si intendono compresi la pulizia dell'area e lo smaltimento di tutto il materiale di risulta.

### ***o – Manutenzione scarpata, via allo Stadio/p.le Linate***

Al fine di eliminare situazioni di mancata visibilità o di invasione della sede stradale, e del marciapiede sono previsti interventi di Taglio e decespugliamento, di rovi, arbusti, ricacci di Robinia ed erbe infestanti, con attrezzatura manuale, meccanica (es.: trattore con operatore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore) o meno (es.: motosega, decespugliatore, falce), lungo la scarpata individuata in planimetria; Le operazioni sono

comprehensive di pulizia, allontanamento contestuale ed immediato dei materiali di risulta, mediante carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di detti materiali, incluso ogni onere da ciò derivante.

Si precisa che tutte le cautele necessarie al segnalamento del cantiere stradale ed alla salvaguardia del traffico veicolare sono a completo carico della ditta appaltatrice anche in relazione all'utilizzo di personale moviere ogni qualvolta le condizioni del traffico lo rendessero necessario.

***p – Interventi vari di manutenzione e messa in sicurezza del patrimonio arboreo e del verde***

Interventi di manutenzione e messa in sicurezza del patrimonio arboreo e del verde, ove si renda necessario. Gli interventi riguarderanno principalmente, tagli selettivi, diradamento, rimonda del secco, potature, abbattimenti di piante e nuove piantumazioni, nonché tutti gli interventi necessari alla messa in sicurezza di piante, arbusti ed alberature in genere.

*L'onere della Pubblica Discarica, relativamente a tutti i tipi di interventi a corpo e a misura compresi nel servizio, è ad esclusivo carico dell'Appaltatore.*

***Rispetto criteri ambientali minimi***

L'appaltatore deve impegnarsi, con oneri a totale carico dello stesso, a rispettare i criteri ambientali minimi (C.A.M.), di cui al D.M. 13/12/2013 adottati dal Ministero dell'Ambiente, relativi alla gestione del verde pubblico.

Nello specifico la conformità ai C.A.M. dei lavori in oggetto riguardano:

*1. Gestione delle risulze di potatura e/o abbattimenti prodotte nell'esecuzione dei lavori:*

- le risulze derivanti da ramaglie devono essere sminuzzate/cippate in sito o in strutture dell'esecutore, tali residui lignei possono essere utilizzati come biomassa per esigenze termiche del soggetto aggiudicatore o di enti limitrofi, laddove in possesso di impianti autorizzati;

*2. Gestione dei rifiuti:*

- i rifiuti prodotti durante l'esecuzione dei lavori devono essere raccolti in modo indifferenziato;  
- gli oli dei motori devono essere raccolti e trattati da un'impresa di gestione dei rifiuti in possesso dell'autorizzazione pertinente;

***Gli ambiti di intervento riferiti alle singole categorie delle lavorazioni sono individuati negli allegati grafici e nella documentazione d'appalto. Le quantità riportate nel computo metrico sono da intendersi puramente indicative.***