

## **PRELIMINARI PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI**

Il Responsabile dell'U.O. Manutenzioni, Servizi e Qualità Urbana verificherà le modalità tecniche (attrezzi e macchinari da utilizzare nei singoli interventi) per l'esecuzione dei vari lavori.

## **PRINCIPALI CLAUSOLE CONTRATTUALI**

Saranno a carico della Ditta tutte le spese del personale occorrente alla realizzazione dell'intervento 19, compresi oneri previdenziali ed assistenziali, le spese relative al Responsabile Sociale ed alla direzione della progettazione.

La Ditta provvede, a proprie spese, qualora non già in possesso, a stipulare un'apposita polizza assicurativa, per danni cagionati dai dipendenti e prestatori di lavoro nell'esercizio delle proprie funzioni a persone, cose e animali, onde sollevare il Comune di Riva del Garda da responsabilità conseguenti a quanto previsto dalla realizzazione dell'intervento 19 denominato "ambito tecnico del verde"

La Ditta solleva il Comune fin d'ora da ogni responsabilità civile per danni, verso persone o cose, eccedenti o non rientranti nelle condizioni e nei massimali di assicurazione. La ditta da parte sua si ritiene fin d'ora onerata di ogni danno provocato da fatti o situazioni derivanti o conseguenti all'uso dei mezzi, nonché dagli altri obblighi assunti con il contratto di appalto.

La Ditta si impegna a garantire la regolare e quotidiana tenuta dei registri – giornale di cantiere ed a fornire all'Amministrazione comunale ed ai servizi territoriali tutte le informazioni relative all'andamento dei lavori.

La Ditta è responsabile della salute e sicurezza dei lavoratori per l'espletamento dei lavori inerenti il progetto di "abbellimento urbano e rurale – intervento 19/2019", ai sensi e per gli effetti delle vigenti normative in materia con particolare riferimento al D.Lgs 81/2008 e s.m.

La Ditta si impegna a provvedere agli adempimenti previsti dal decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento all'obbligo di valutazione e scambio di informazioni sui rischi nei diversi ambienti di lavoro e a richiesta si impegna a sottoscrivere e rispettare convenzioni volte a regolamentare interferenze organizzative e operative e la rispetto delle regole interne agli enti e uffici suddetti.



**La Ditta, prima dell'inizio dei lavori deve depositare copia del DVR dell'Azienda, del Piano Operativo di Sicurezza** specifici per le situazioni di lavoro, oggetto del progetto di "abbellimento urbano e rurale – intervento 19/2019", ai sensi del D.Lgs 81/2008.

La Ditta è altresì tenuta a provvedere a proprie spese alla fornitura del materiale e delle attrezzature (non è ammesso l'utilizzo di mezzi in movimento).

La ditta dovrà inoltre nominare la figura tecnica di riferimento nell'ambito della salute e sicurezza ex art. 26 del D.Lgs 81/2008 e s.m., e darne comunicazione alla Comune.

La Ditta dovrà provvedere a nominare il Coordinatore di cantiere e a comunicare entro la data di avvio dei lavori il soggetto reperibile in massimo 1 ora dalla chiamata, se necessaria, e che riferisca tempestivamente su eventuali problematiche di carattere gestionale nonché per i singoli lavoratori di carattere disciplinare, di adeguatezza e comportamentale. Per i lavoratori segnalati dovrà provvedere a raccordarsi immediatamente anche con i servizi territoriali di riferimento.

La Ditta dovrà, periodicamente e a conclusione del servizio, produrre una relazione contenente la descrizione delle opere eseguite, riportante la data di inizio e fine lavori, corredata di materiale fotografico e cartografico, contenente la descrizione delle operazioni eseguite con riferimento alla situazione precedente.

Il Comune di riserva la facoltà di eseguire periodici e discrezionali controlli al fine di verificare la corretta esecuzione di quanto previsto dal presente capitolato.

## **OBBLIGHI GESTIONALI**

La Ditta è responsabile verso l'Amministrazione Comunale del buon andamento dei servizi, del buon uso e della conservazione dei materiali di proprietà del Comune avuti in consegna, nonché del lavoro e del comportamento del proprio personale

Ricade sulla Ditta ogni responsabilità civile e penale per danni provocati nell'esecuzione del servizio a persone e cose, sia direttamente sia attraverso il proprio personale ed anche con comportamento omissivo.

La Ditta ha l'obbligo di segnalare immediatamente al Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda tutte quelle circostanze e fatti che, rilevati nell'espletamento del suo compito, possano pregiudicare il regolare svolgimento dei servizi.

La Ditta solleva il Comune da qualunque azione che possa essergli intentata da terzi o per mancato adempimento degli obblighi contrattuali o per trascuratezza o colpa nell'adempimento dei medesimi e rinuncia altresì al diritto di rivalsa e/o chiamata in concausa.

Per l'espletamento dei servizi oggetto del presente progetto di "abbellimento urbano e rurale – intervento 19/2019" la Ditta aggiudicataria si obbliga al rispetto delle seguenti condizioni:

- 1) osservare le norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alle varie assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e applicare il D.Lgs. 81/08 relativo alla sicurezza sui luoghi di lavoro. Resta stabilito che in caso di inadempienza valgono le clausule contrattuali.
- 2) adottare nell'esecuzione di tutti i lavori, i procedimenti e le cautele necessari per garantire la vita, l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e di terzi nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati. Ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni ricadrà pertanto sull'Appaltatore restandone sollevata l'Amministrazione, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza;
- 3) la Ditta nel corso dell'appalto dovrà osservare e far osservare dal proprio personale tutte le disposizioni conseguenti a leggi e regolamenti nonché le ordinanze sindacali, regionali o prefettizie, emanate od emanande che abbiano attinenza con i servizi assunti;
- 4) la Ditta aggiudicataria è tenuta alla comunicazione tempestiva al Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda in ogni e qualsiasi caso di incidenti o danni nei riguardi di persone, cose, animali.
- 5) La Ditta deve avere il deposito dei mezzi in uso per il servizio in appalto nel territorio della Comunita' di Valle Alto Garda e Ledro.
- 6) La Ditta, per il conferimento del materiale raccolto è autorizzata, negli orari di normale apertura, a scaricare presso il Centro raccolta Materiali della Baltera, trascrivendo ad ogni scarico su apposito registro l' avvenuto conferimento del tipo e quantità (espressa in mc o in kg) di materiale raccolto.

Per quanto riguarda il taglio dell'erba l'appaltatore dovrà essere in possesso dell'attrezzatura necessaria ed a norma in grado di garantire l'esecuzione dei lavori a regola d'arte.

## PRINCIPALI INDICAZIONI OPERATIVE IN RELAZIONE ALLA SICUREZZA SUL LAVORO:

La Ditta affidataria dovrà dotare il personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai lavori svolti e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atte a garantire l'incolumità sia delle persone addette che dei terzi. L'abbigliamento dovrà rispondere ai requisiti previsti dal D.M. 09/06/1995 "Disciplinare tecnico sulle prescrizioni relative ad indumenti e dispositivi autonomi per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada in condizioni di scarsa visibilità". I capi di vestiario dovranno recare sull'etichetta, oltre alle istruzioni d'uso di cui ai commi a), b) e c) del capitolo 12.1 del decreto, anche il numero di identificazione dell'organismo di controllo autorizzato al rilascio della dichiarazione di conformità CE.

Ogni squadra di lavoro della ditta appaltatrice dovrà avere a disposizione, in posizione facilmente accessibile, la cassetta del pronto soccorso e dovrà essere dotata di telefono mobile per avvertire i soccorsi in caso di necessità.

Prima delle operazioni di sfalcio si dovrà realizzare una recinzione e delimitazione della zona oggetto dell'intervento con idonea recinzione e/o strisce bianche e rosse e collocazione all'esterno della recinzione di cartelli indicatori, coni segnaletici, ivi compresi cartelli (misura cm. 90x60) recanti l'indicazione di pericolo dovuto al taglio dell'erba da eseguirsi con falciatrici e decespugliatori; la scritta dovrà essere conforme a quanto previsto dalle normative in materia di sicurezza dei cantieri.

L'eventuale conduzione di mezzi a motore all'interno di parchi e giardini deve avvenire a passo d'uomo (5-10 Km/h) e all'occorrenza azionando i dispositivi di segnalazione ottici e acustici, comunque prediligendo percorsi e aree di manovra dove non sono presenti pedoni o estranei, per scongiurare il rischio di investimento da mezzi.

In particolare si sottolinea che nell'uso di decespugliatore o rifilatore, l'operatore deve essere equipaggiato con visiera (preferibile il modello con rete di fili neri in nylon), guanti in cuoio contro le vibrazioni, gambali protettivi e scarponcini antinfortunistici con suola in gomma.

In caso di maltempo o forte vento le lavorazioni devono essere sospese. All'avvicinarsi del maltempo, prima di abbandonare l'attività gli operatori dovranno assicurare i prodotti dello sfalcio/potatura contro la possibilità che gli stessi siano sollevati e veicolati dal vento. Alla ripresa delle lavorazioni dovranno essere verificate le recinzioni.

Nel caso di lavorazioni/operazioni che comportano l'occupazione anche parziale della sede stradale (o del marciapiede) devono essere rispettate le prescrizioni di cui al D.M. 10/07/2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo" e ss. mm. e ii..

Il Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda verificherà le modalita' tecniche ( attrezzi e macchinari da utilizzare nei singoli interventi) per l'esecuzione dei vari interventi.

Si ricorda l'obbligo a carico della Ditta di trasmettere, prima dell'inizio dei lavori o prima di ogni intervento, l'elenco dei lavoratori che accederanno ai luoghi di lavoro (parchi e giardini) per svolgere l'attività oggetto dell'appalto. I lavoratori indicati dovranno esporre la tessera di riconoscimento.

## **ATTREZZATURE**

### **UTILIZZO DI RASAERBA SEMOVENTE:**

#### **OPERAZIONI PRELIMINARI ALL'UTILIZZO**

- prima di portare la macchina in cantiere, verificare l'integrità strutturale ed in particolare dei carter di protezione della zona di taglio.
- visionare l'area verde da lavorare, prendere atto di asperità del terreno, cordoli, pietre di grosse dimensioni ed altri elementi.
- in funzione della situazione contingente, scegliere le modalità di intervento; se la situazione lo necessita, operare l'installazione di elementi di indicazione (coni, cartelli, ecc.).
- verificare la presenza di carburante nel serbatoio ed eventualmente procedere al rabbocco.
- allontanare gli estranei alle lavorazioni ed anche i colleghi a distanza di sicurezza.

#### **OPERAZIONI DURANTE L'UTILIZZO**

- indossare i dispositivi di protezione individuale previsti e di seguito indicati.
- in caso di pioggia evitare l'uso della macchina.
- nello scendere dal mezzo non saltare e guardare che l'area di appoggio dei piedi sia sgombra ed uniforme.
- non manomettere le parti costitutive dell'attrezzo, non sono consentite modifiche ed interventi non espressamente previsti dal libretto d'uso e manutenzione.

- non effettuare manovre imprudenti; per nessuna ragione, a macchina in moto, avvicinare gli arti superiori alla zona di taglio, a rimuovere pezzi inceppati o altro.
- evitare di passare con la macchina su quanto possa danneggiare o rompere la parte in moto.
- eseguire il rabbocco di carburante a motore spento e raffreddato.
- durante l'uso dell'attrezzo e nel corso dei rabbocchi di carburante è vietato fumare.

## OPERAZIONI POST-UTILIZZO

- lasciare sempre la macchina in perfetta efficienza, curandone la pulizia alla fine dell'uso.
- nel corso delle pause di lavoro, anche di breve durata, sostare il mezzo in piano, con il freno di stazionamento inserito. Portare con sé le chiavi di accensione.
- rimuovere eventuali elementi di segnalazione precedentemente installati.
- è vietato eseguire operazioni di lubrificazione, pulizia, manutenzione o riparazione sugli organi in movimento; procedere con le operazioni solo a macchina spenta.
- segnalare ogni malfunzionamento o anomalia al preposto.

## **UTILIZZO DI DECESPUGLIATORE:**

(con il decespugliatore è consentito il solo utilizzo del filo)

## RIFORNIMENTO

- la benzina si infiamma con estrema facilità, mantenere la distanza da fiamme libere – non spandere carburante;
- non fumare.
- prima del rifornimento spegnere il motore.
- non fare rifornimento finché il motore è caldo – il carburante può traboccare – pericolo d'incendio.
- aprire con precauzione il tappo del serbatoio per scaricare lentamente la sovrappressione ed evitare che schizzi fuori il carburante.
- rifornire solo in luoghi bene aerati.
- se si è sparso carburante, pulire subito l'apparecchiatura
- non macchiare di carburante i vestiti; altrimenti cambiarli immediatamente.
- dopo il rifornimento stringere quanto più è possibile il tappo. Applicare correttamente il tappo con aletta (chiusura a baionetta), girarlo fino all'arresto e chiudere l'aletta. Così si evita il rischio che si allenti per le vibrazioni del motore, lasciando uscire il carburante. Fare attenzione alle perdite. Se esce carburante, non avviare il motore – pericolo di ustioni.

## PRIMA DELL'AVVIAMENTO

- verificare che le condizioni dell'apparecchiatura garantiscano un funzionamento sicuro:
- combinazione consentita fra attrezzo, riparo, impugnatura e tracolla; tutti i componenti devono essere montati perfettamente
- posizionamento su STOP o 0 del cursore marcia-arresto / interruttore Stop
- il bloccaggio del grilletto (se previsto) e il grilletto devono essere scorrevoli – il grilletto deve scattare da solo in posizione di minimo.
- controllare l'accoppiamento fisso del raccordo candela – se allentato possono formarsi scintille, che incendierebbero la miscela aria- carburante che fuoriesce.
- controllare che i dispositivi di protezione (riparo attrezzo, piattello girante) non siano danneggiati o consumati.
- sostituire le parti danneggiate.
- non usare l'apparecchiatura con il riparo danneggiato o il piattello consumato (se i segni e le frecce non sono più riconoscibili) non modificare i dispositivi di comando e di sicurezza
- impugnature pulite ed asciutte, senza olio né sporcizia – per un maneggio sicuro dell'apparecchiatura
- regolare la tracolla e la (le) impugnatura(e) secondo la propria statura

## AVVIAMENTO DEL MOTORE

- Effettuare l'operazione di avviamento del motore ad almeno 3 metri dal luogo di rifornimento – non in un locale chiuso. Solo su un fondo piano, assumere una posizione stabile e sicura, tenere saldamente l'apparecchiatura – l'attrezzo di taglio non deve toccare né oggetti né il suolo, perché potrebbe essere trascinato nell'avviamento.
- **L'apparecchiatura deve essere manovrata da una sola persona – nel raggio di 15 m non devono trovarsi altri– neppure durante l'avviamento – per oggetti scagliati.**
- Evitare il contatto con l'attrezzo per la presenza di pericolo di lesioni!
- Non avviare il motore 'a mano libera' perché dopo il rilascio del grilletto l'attrezzo di taglio gira.
- Tenere lontani dalla corrente calda dei gas di scarico e dalla superficie che scotta del silenziatore i materiali facilmente infiammabili (per es. trucioli di legno, cortecce, erba secca, carburante).

## LAVORAZIONI

## **RIFINITURA CON DECESPUGLIATORE**

E' prevista la rifinitura del taglio dell'erba, dove si renda necessario, con il decespugliatore. Per effettuare tale operazione è importante osservare alcuni accorgimenti per non danneggiare sia le essenze vegetali presenti nei giardini che eventuali elementi di arredo.

Con tale attrezzatura è possibile infatti creare delle ferite alle piante nella zona del colletto con conseguenti infezioni da parte di crittogramme e quindi danni spesso irreversibili.

Pertanto quando si eseguirà tale operazione, sarà cura dell'operatore evitare nel modo più assoluto di causare ferite alle piante, sia arboree sia arbustive, presenti nei giardini ove si operi.

Questo è possibile mantenendo una giusta lunghezza del filo, diminuendo il numero dei giri-motore intervenendo sull'acceleratore, ed evitando di colpire le piante con il filo rotante.

L'operazione vicino alle piante potrà altresì essere effettuata manualmente.

Quando invece si opererà sui prati, lungo i cordoli che delimitano i passaggi pedonali, lungo le aiuole di piante tappezzanti si avrà cura di non abbassare troppo il taglio (si nota tale inconveniente con l'ingiallimento delle zone interessate dal taglio) per non danneggiare le specie erbose.

In prossimità di panchine, cestini porta-rifiuti, eventuali zone a gioco, muretti, cordoli, ed altri manufatti di materiali diversi, dovranno essere attuati gli stessi accorgimenti di taglio previsti per le specie vegetali.

Se, durante il lavoro, succede che gente assista o transiti nei pressi dell'operatore, sarà cura dello stesso invitare, tali persone a posizionarsi ad una distanza di sicurezza, onde evitare possibili incidenti, qualora ciò non si verificasse l'operatore sosponderà momentaneamente il lavoro, in quella zona e si sposterà in un altro luogo privo di gente, per terminare il lavoro in un secondo tempo. Lo stesso vale anche per eventuali veicoli che sostano nelle vicinanze dei confini dei giardini o delle aiuole.

Essendo tale attrezzatura piuttosto pericolosa anche per l'operatore, per il lancio di sassi od oggetti nascosti dall'erba, dovranno essere attuati tutti gli accorgimenti previsti dalla legge in ordine alla prevenzione degli infortuni.

## **PULIZIA DEI VIALETTI PEDONALI**

Dopo ogni taglio dell'erba sarà cura dell'appaltatore eseguire una accurata pulizia dei vialetti pedonali marciapiedi o zone interessate dal taglio dell'erba.

## **CONTROLLO DEL SERVIZIO**

Il Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda, incaricato del Comune, potrà in qualsiasi momento accertare l'efficienza del servizio ed

effettuare tutte le verifiche ed i controlli che riterrà opportuni ; in ragione di ciò, la Ditta è obbligata ad osservare tutte le indicazioni ed i suggerimenti che i responsabili del Comune riterranno utili adottare e prescrivere in funzione dell' ottimizzazione del servizio e della buona conservazione del proprio patrimonio.

Il Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda, può verificare, in qualsiasi momento, che le operazioni sul proprio territorio vengano svolte a regola d'arte, segnalando alla Amministrazione comunale eventuali situazioni che, a proprio parere, siano ritenute pregiudizievoli per il migliore risultato del servizio e della sicurezza.

## **MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZI**

Tutti i materiali ed attrezzi per la pulizia manuale, taglio erba e comunque inerenti al servizio in oggetto sono, salvo espresso patto contrario, a carico della ditta appaltatrice.

La Ditta si impegna ad utilizzare mezzi idonei (accertabili dal Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda,) in possesso di tutte le autorizzazioni previste dalle normative vigenti in materia di circolazione stradale, essi dovranno essere inoltre in possesso di omologazioni o certificazioni CEE.

Le attrezzature dovranno essere in perfetto stato d'efficienza, pulizia, disinfezione e decoro, quali risultanti dall'offerta. I mezzi devono essere conformi e presentabili.

## **PERSONALE**

Il personale durante l'espletamento dei servizi ha l'obbligo di vestire la divisa fornitagli. La Ditta dovrà provvedere a tutti gli oneri ed obblighi che le disposizioni di legge, i regolamenti, il contratto di lavoro ecc. pongono a suo carico ivi compreso il rispetto degli obblighi in materia di sicurezza del luogo di lavoro in particolare per quanto riguarda la nomina del responsabile della sicurezza; dovrà inoltre assumere ogni onere e responsabilità per l'esecuzione di lavori inerenti al D.Lgs. 81/08 e s.m. "Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute nei cantieri temporanei o mobili", per quanto applicabile al presente appalto; in particolare la Ditta dovrà, prima dell'inizio dei lavori depositare, al Committente copia del DVR dell'Azienda, del Piano Operativo di Sicurezza, nonché il Piano Sostitutivo di sicurezza specifici per le situazioni di lavoro, ai sensi del D.Lgs 81/2008.

In particolare la Ditta si impegna a diffondere al personale in modo capillare le conseguenze dei rischi connessi all'espletamento delle proprie attività. Il personale dell'Appaltatore dovrà sottoporsi a tutte le cure e le profilassi previste dalle Leggi vigenti o prescritte dalle Autorità Sanitarie competenti per territorio.

Detto personale, dovrà, in servizio, essere vestito e calzato decorosamente, indossando gli abiti da lavoro previsti dal contratto nazionale di lavoro.

Il personale dovrà essere fornito di targhetta di identificazione e dovrà mantenere un contegno corretto verso gli utenti uniformandosi alle disposizioni, presenti e future, emanate per quanto di competenza dalle Autorità comunali in materia di igiene e sanità nonché dall'Appaltante.

Il personale dovrà tenere un comportamento corretto e riguardoso, nei confronti sia del pubblico, sia dei funzionari che degli agenti municipali.

La Ditta è altresì tenuta a provvedere a proprie spese alla fornitura del materiale e delle attrezzature (non è ammesso l'utilizzo di mezzi in movimento).

La ditta dovrà inoltre nominare la figura tecnica di riferimento nell'ambito della salute e sicurezza ex art. 26 del D.Lgs 81/2008 e s.m.

La figura tecnica nominata dalla Ditta dovrà comunicare al Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda, in via preventiva, le variazioni di cantiere ogni qualvolta saranno richieste tutte le informazioni relative all'andamento dei lavori, in quanto tali comunicazioni devono essere tempestivamente comunicate all'Agenzia del Lavoro ai fini contributivi.

La Ditta dovrà provvedere a nominare il Coordinatore di cantiere e comunicare entro la data di avvio dei lavori il soggetto reperibile in massimo 1 ora dalla chiamata, se necessaria, e che riferisca tempestivamente su eventuali problematiche di carattere gestionale nonché per i singoli lavoratori di carattere disciplinare, di adeguatezza e comportamentale. Per i lavoratori segnalati dovrà provvedere a raccordarsi immediatamente anche con i servizi territoriali di riferimento.

## **NORME RELATIVE AL PERSONALE**

La Ditta deve, sotto la propria responsabilità, iscrivere tutto il personale, compreso quello giornaliero, agli enti ed istituti previdenziali ed assistenziali previsti dalle vigenti disposizioni di legge.

Detti adempimenti potranno essere verificati dal Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda, o richiesti in copia da esibire entro 2 giorni dalla richiesta così come alla stessa dovranno essere fatti pervenire per la verifica i documenti di abilitazione alla guida degli operatori a ciò impegnati.

La Ditta dovrà inoltre osservare ed applicare nei confronti del proprio personale, tutte le disposizioni contenute nel contratto collettivo di lavoro della categoria.

## **RESPONSABILITÀ'**

La Ditta assumerà espressamente a proprio carico le responsabilità per danni a cose, persone ed animali, anche di proprietà comunale, provocati nel corso dell'espletamento del servizio, da lui stesso o dai suoi dipendenti o collaboratori, sollevando esplicitamente da ogni e

qualsiasi responsabilità il Comune di Riva del Garda al quale non potrà richiedere alcun indennizzo o risarcimento.

# **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI**

## ***SERVIZIO DI RECUPERO AREE DEGRADATE E MEDIANTE TAGLIO ERBA , SIEPI E MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO COMUNALE.***

### **PREMESSE**

Il presente documento è stato elaborato ai sensi dell'art.26 comma 3-ter come modificato dal D.Lgs. 106/2009 recante disposizioni integrative e correttive del D.L.gs. 81/2008, per valutare, in ottemperanza al D.Lgs. n.81/2008 art.26 comma 3, i rischi connessi alle attività di taglio erba, siepi e manutenzione del patrimonio comunale del Comune di Riva del Garda ed indicare le misure per eliminare o ridurre al minimo i rischi conseguenti alle possibili interferenze tra questa attività e le altre attività lavorative che vengono svolte nei medesimi luoghi, da dipendenti del Comune di Riva del Garda, da imprese appaltatrici, da soggetti incaricati dal Comune di Riva del Garda nonché con i turisti e gli utenti dei luoghi individuati alla manutenzione.

Si precisa che il presente documento valuta specificatamente i rischi connessi alle interferenze fra attività svolte da prestatori d'opera diversi, e non contempla la valutazione dei rischi specifici propri delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, che, pertanto, dovranno attenersi anche a tutti gli obblighi formali e sostanziali previsti dal D.Lgs. 81/2008 per i datori di lavoro. Si ricorda infine che ai sensi del comma 3-bis dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 introdotto dal D.L.gs. 106/2009, l'obbligo di redazione del D.U.V.R.I. non si applica a lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni, sempre che essi non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive o dalla presenza di rischi particolari di cui all'allegato XI del D.Lgs. 81/2008.

### **INFORMAZIONI SUL SERVIZIO**

Gli spazi oggetto del servizio di manutenzione e recupero di aree degradate riguarda il territorio amministrativo del Comune di Riva del Garda. Nello specifico si tratta di spazi a verde (parchi, aree verdi, strade, sentieri, ecc.) .

L'elenco analitico e dettagliato degli interventi richiesti è presente all'interno di questo documento di gara redatto dal Comune di Riva del Garda per l'affidamento del servizio in oggetto e che verranno sottoscritti per accettazione dalla ditta aggiudicatrice del servizio.

## **RAPPORTI CON L'AMMINISTRAZIONE COMMITTENTE**

Nello spirito di quanto previsto dal D. Lgs. n.81/2008 art.26 comma 2, l'Ente scrivente, nella persona del *datore di lavoro* – soggetto responsabile dell'organizzazione e titolare del potere decisionale e di spesa, e l'impresa affidataria del servizio precedentemente descritto si impegnano, anche con il presente documento a:

- A. cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- B. coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori/servizi/operazioni delle diverse imprese/soggetti eventualmente coinvolte.

La Ditta affidataria si impegna pertanto a consegnare copia del proprio Documento di Valutazione dei Rischi ed a rapportarsi con il Datore di Lavoro, affinché l'organizzazione, le interferenze nonché lo svolgimento dei servizi previsti avvenga in condizioni di ordine e sicurezza

## **PRINCIPALI INDICAZIONI OPERATIVE IN RELAZIONE ALLA SICUREZZA SUL LAVORO:**

La Ditta affidataria dovrà dotare il personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai lavori svolti e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atte a garantire l'incolumità sia delle persone addette che dei terzi. L'abbigliamento dovrà rispondere ai requisiti previsti dal D.M. 09/06/1995 “Disciplinare tecnico sulle prescrizioni relative ad indumenti e dispositivi autonomi per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada in condizioni di scarsa visibilità”. I capi di vestiario dovranno recare sull'etichetta, oltre alle istruzioni d'uso di cui ai commi a), b) e c) del capitolo 12.1 del decreto, anche il numero di identificazione dell'organismo di controllo autorizzato al rilascio della dichiarazione di conformità CE.

Ogni squadra di lavoro della ditta appaltatrice dovrà avere a disposizione, in posizione facilmente accessibile, la cassetta del pronto soccorso e dovrà essere dotata di telefono mobile per avvertire i soccorsi in caso di necessità.

Prima delle operazioni di sfalcio si dovrà realizzare una recinzione e delimitazione della zona oggetto dell'intervento con idonea recinzione e/o strisce bianche e rosse e collocazione

all'esterno della recinzione di cartelli indicatori, coni segnaletici, ivi compresi cartelli (misura cm. 90x60) recanti l'indicazione di pericolo dovuto al taglio dell'erba da eseguirsi con falciatrici e decespugliatori; la scritta dovrà essere conforme a quanto previsto dalle normative in materia di sicurezza dei cantieri.

L'eventuale conduzione di mezzi a motore all'interno di parchi e giardini deve avvenire a passo d'uomo (5-10 Km/h) e all'occorrenza azionando i dispositivi di segnalazione ottici e acustici, comunque prediligendo percorsi e aree di manovra dove non sono presenti pedoni o estranei, per scongiurare il rischio di investimento da mezzi.

In particolare si sottolinea che nell'uso di decespugliatore o rifilatore, l'operatore deve essere equipaggiato con visiera (preferibile il modello con rete di fili neri in nylon), guanti in cuoio contro le vibrazioni, gambali protettivi e scarponcini antinfortunistici con suola in gomma.

In caso di maltempo o forte vento le lavorazioni devono essere sospese. All'avvicinarsi del maltempo, prima di abbandonare l'attività gli operatori dovranno assicurare i prodotti dello sfalcio/potatura contro la possibilità che gli stessi siano sollevati e veicolati dal vento. Alla ripresa delle lavorazioni dovranno essere verificate le recinzioni.

Nel caso di lavorazioni/operazioni che comportano l'occupazione anche parziale della sede stradale (o del marciapiede) devono essere rispettate le prescrizioni di cui al D.M. 10/07/2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo" e ss. mm. e ii..

Il Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda verificherà le modalita' tecniche ( attrezzi e macchinari da utilizzare nei singoli interventi) per l'esecuzione dei vari interventi.

Si ricorda l'obbligo a carico della Ditta di trasmettere, prima dell'inizio dei lavori o prima di ogni intervento, l'elenco dei lavoratori che accederanno ai luoghi di lavoro (parchi e giardini) per svolgere l'attività oggetto dell'appalto. I lavoratori indicati dovranno esporre la tessera di riconoscimento.

## ATTREZZATURE

## **UTILIZZO DI RASAERBA SEMOVENTE:**

### **OPERAZIONI PRELIMINARI ALL'UTILIZZO**

- prima di portare la macchina in cantiere, verificare l'integrità strutturale ed in particolare dei carter di protezione della zona di taglio.
- visionare l'area verde da lavorare, prendere atto di asperità del terreno, cordoli, pietre di grosse dimensioni ed altri elementi.
- in funzione della situazione contingente, scegliere le modalità di intervento; se la situazione lo necessita, operare l'installazione di elementi di indicazione (coni, cartelli, ecc.).
- verificare la presenza di carburante nel serbatoio ed eventualmente procedere al rabbocco.
- allontanare gli estranei alle lavorazioni ed anche i colleghi a distanza di sicurezza.

### **OPERAZIONI DURANTE L'UTILIZZO**

- indossare i dispositivi di protezione individuale previsti e di seguito indicati.
- in caso di pioggia evitare l'uso della macchina.
- nello scendere dal mezzo non saltare e guardare che l'area di appoggio dei piedi sia sgombra ed uniforme.
- non manomettere le parti costitutive dell'attrezzo, non sono consentite modifiche ed interventi non espressamente previsti dal libretto d'uso e manutenzione.
- non effettuare manovre imprudenti; per nessuna ragione, a macchina in moto, avvicinare gli arti superiori alla zona di taglio, a rimuovere pezzi inceppati o altro.
- evitare di passare con la macchina su quanto possa danneggiare o rompere la parte in moto.
- eseguire il rabbocco di carburante a motore spento e raffreddato.
- durante l'uso dell'attrezzo e nel corso dei rabbocchi di carburante è vietato fumare.

### **OPERAZIONI POST-UTILIZZO**

- lasciare sempre la macchina in perfetta efficienza, curandone la pulizia alla fine dell'uso.
- nel corso delle pause di lavoro, anche di breve durata, sostare il mezzo in piano, con il freno di stazionamento inserito. Portare con sé le chiavi di accensione.
- rimuovere eventuali elementi di segnalazione precedentemente installati.

- è vietato eseguire operazioni di lubrificazione, pulizia, manutenzione o riparazione sugli organi in movimento; procedere con le operazioni solo a macchina spenta.
- segnalare ogni malfunzionamento o anomalia al preposto.

### **UTILIZZO DI DECESPUGLIATORE:**

(con il decespugliatore è consentito il solo utilizzo del filo)

### RIFORNIMENTO

- la benzina si infiamma con estrema facilità, mantenere la distanza da fiamme libere – non spandere carburante;
- non fumare.
- prima del rifornimento spegnere il motore.
- non fare rifornimento finché il motore è caldo – il carburante può traboccare – pericolo d’incendio.
- aprire con precauzione il tappo del serbatoio per scaricare lentamente la sovrappressione ed evitare che schizzi fuori il carburante.
- rifornire solo in luoghi bene aerati.
- se si è sparso carburante, pulire subito l’apparecchiatura
- non macchiare di carburante i vestiti; altrimenti cambiarli immediatamente.
- dopo il rifornimento stringere quanto più è possibile il tappo. Applicare correttamente il tappo con aletta (chiusura a baionetta), girarlo fino all’arresto e chiudere l’aletta. Così si evita il rischio che si allenti per le vibrazioni del motore, lasciando uscire il carburante. Fare attenzione alle perdite. Se esce carburante, non avviare il motore – pericolo di ustioni.

### PRIMA DELL’AVVIAMENTO

- verificare che le condizioni dell’apparecchiatura garantiscano un funzionamento sicuro:
- combinazione consentita fra attrezzo, riparo, impugnatura e tracolla; tutti i componenti devono essere montati perfettamente
- posizionamento su STOP o 0 del cursore marcia-arresto / interruttore Stop
- il bloccaggio del grilletto (se previsto) e il grilletto devono essere scorrevoli – il grilletto deve scattare da solo in posizione di minimo.

- controllare l'accoppiamento fisso del raccordo candela – se allentato possono formarsi scintille, che incendierebbero la miscela aria- carburante che fuoriesce.
- controllare che i dispositivi di protezione (riparo attrezzo, piattello girante) non siano danneggiati o consumati.
- sostituire le parti danneggiate.
- non usare l'apparecchiatura con il riparo danneggiato o il piattello consumato (se i segni e le frecce non sono più riconoscibili) non modificare i dispositivi di comando e di sicurezza
- impugnature pulite ed asciutte, senza olio né sporcizia – per un maneggio sicuro dell'apparecchiatura
- regolare la tracolla e la (le) impugnatura(e) secondo la propria statura

## AVVIAMENTO DEL MOTORE

- Effettuare l'operazione di avviamento del motore ad almeno 3 metri dal luogo di rifornimento – non in un locale chiuso. Solo su un fondo piano, assumere una posizione stabile e sicura, tenere saldamente l'apparecchiatura – l'attrezzo di taglio non deve toccare né oggetti né il suolo, perché potrebbe essere trascinato nell'avviamento.
- **L'apparecchiatura deve essere manovrata da una sola persona – nel raggio di 15 m non devono trovarsi altri– neppure durante l'avviamento – per oggetti scagliati.**
- Evitare il contatto con l'attrezzo per la presenza di pericolo di lesioni!
- Non avviare il motore ‘a mano libera’ perché dopo il rilascio del grilletto l'attrezzo di taglio gira.
- Tenere lontani dalla corrente calda dei gas di scarico e dalla superficie che scotta del silenziatore i materiali facilmente infiammabili (per es. trucioli di legno, corteccie, erba secca, carburante).

## LAVORAZIONI

### RIFINITURA CON DECESPUGLIATORE

E' prevista la rifinitura del taglio dell'erba, dove si renda necessario, con il decespugliatore. Per effettuare tale operazione è importante osservare alcuni accorgimenti per non danneggiare sia le essenze vegetali presenti nei giardini che eventuali elementi di arredo.

Con tale attrezzatura è possibile infatti creare delle ferite alle piante nella zona del colletto con conseguenti infezioni da parte di crittogramme e quindi danni spesso irreversibili.

*Intervento 19/2019*

Pertanto quando si eseguirà tale operazione, sarà cura dell'operatore evitare nel modo più assoluto di causare ferite alle piante, sia arboree sia arbustive, presenti nei giardini ove si operi.

Questo è possibile mantenendo una giusta lunghezza del filo, diminuendo il numero dei giri-motore intervenendo sull'acceleratore, ed evitando di colpire le piante con il filo rotante.

L'operazione vicino alle piante potrà altresì essere effettuata manualmente.

Quando invece si opererà sui prati, lungo i cordoli che delimitano i passaggi pedonali, lungo le aiuole di piante tappezzanti si avrà cura di non abbassare troppo il taglio (si nota tale inconveniente con l'ingiallimento delle zone interessate dal taglio) per non danneggiare le specie erbose.

In prossimità di panchine, cestini porta-rifiuti, eventuali zone a gioco, muretti, cordoli, ed altri manufatti di materiali diversi, dovranno essere attuati gli stessi accorgimenti di taglio previsti per le specie vegetali.

Se, durante il lavoro, succede che gente assista o transiti nei pressi dell'operatore, sarà cura dello stesso invitare, tali persone a posizionarsi ad una distanza di sicurezza, onde evitare possibili incidenti, qualora ciò non si verificasse l'operatore sosponderà momentaneamente il lavoro, in quella zona e si sposterà in un altro luogo privo di gente, per terminare il lavoro in un secondo tempo. Lo stesso vale anche per eventuali veicoli che sostano nelle vicinanze dei confini dei giardini o delle aiuole.

Essendo tale attrezzatura piuttosto pericolosa anche per l'operatore, per il lancio di sassi od oggetti nascosti dall'erba, dovranno essere attuati tutti gli accorgimenti previsti dalla legge in ordine alla prevenzione degli infortuni.

### **PULIZIA DEI VIALETTI PEDONALI**

Dopo ogni taglio dell'erba sarà cura dell'appaltatore eseguire una accurata pulizia dei vialetti pedonali marciapiedi o zone interessate dal taglio dell'erba.

### **CONTROLLO DEL SERVIZIO**

Il Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda, incaricato del Comune, potrà in qualsiasi momento accertare l'efficienza del servizio ed effettuare tutte le verifiche ed i controlli che riterrà opportuni; in ragione di ciò, la Ditta è obbligata ad osservare tutte le indicazioni ed i suggerimenti che i responsabili del Comune riterranno utili adottare e prescrivere in funzione dell'ottimizzazione del servizio e della buona conservazione del proprio patrimonio.

Il Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda, può verificare, in qualsiasi momento, che le operazioni sul proprio territorio vengano svolte a regola d'arte, segnalando alla Amministrazione comunale eventuali situazioni che, a proprio parere, siano ritenute pregiudizievoli per il migliore risultato del servizio e della sicurezza.

## **MEZZI, MATERIALI ED ATTREZZI**

Tutti i materiali ed attrezzi per la pulizia manuale, taglio erba e comunque inerenti al servizio in oggetto sono, salvo espresso patto contrario, a carico della ditta appaltatrice.

La Ditta si impegna ad utilizzare mezzi idonei (accertabili dal Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda,) in possesso di tutte le autorizzazioni previste dalle normative vigenti in materia di circolazione stradale, essi dovranno essere inoltre in possesso di omologazioni o certificazioni CEE.

Le attrezzature dovranno essere in perfetto stato d'efficienza, pulizia, disinfezione e decoro, quali risultanti dall'offerta. I mezzi devono essere conformi e presentabili.

## **PERSONALE**

Il personale durante l'espletamento dei servizi ha l'obbligo di vestire la divisa fornitagli. La Ditta dovrà provvedere a tutti gli oneri ed obblighi che le disposizioni di legge, i regolamenti, il contratto di lavoro ecc. pongono a suo carico ivi compreso il rispetto degli obblighi in materia di sicurezza del luogo di lavoro in particolare per quanto riguarda la nomina del responsabile della sicurezza; dovrà inoltre assumere ogni onere e responsabilità per l'esecuzione di lavori inerenti al D.Lgs. 81/08 e s.m. "Attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute nei cantieri temporanei o mobili", per quanto applicabile al presente appalto; in particolare la Ditta dovrà, prima dell'inizio dei lavori depositare, al Committente copia del DVR dell'Azienda, del Piano Operativo di Sicurezza, nonché il Piano Sostitutivo di sicurezza specifici per le situazioni di lavoro, ai sensi del D.Lgs 81/2008.

In particolare la Ditta si impegna a diffondere al personale in modo capillare le conseguenze dei rischi connessi all'espletamento delle proprie attività. Il personale dell'Appaltatore dovrà sottoporsi a tutte le cure e le profilassi previste dalle Leggi vigenti o prescritte dalle Autorità Sanitarie competenti per territorio.

Detto personale, dovrà, in servizio, essere vestito e calzato decorosamente, indossando gli abiti da lavoro previsti dal contratto nazionale di lavoro.

Il personale dovrà essere fornito di targhetta di identificazione e dovrà mantenere un contegno corretto verso gli utenti uniformandosi alle disposizioni, presenti e future, emanate per quanto di competenza dalle Autorità comunali in materia di igiene e sanità nonché dall'Appaltante.

Il personale dovrà tenere un comportamento corretto e riguardoso, nei confronti sia del pubblico, sia dei funzionari che degli agenti municipali.

La Ditta è altresì tenuta a provvedere a proprie spese alla fornitura del materiale e delle attrezzature (non è ammesso l'utilizzo di mezzi in movimento).

La ditta dovrà inoltre nominare la figura tecnica di riferimento nell'ambito della salute e sicurezza ex art. 26 del D.Lgs 81/2008 e s.m.

La figura tecnica nominata dalla Ditta dovrà comunicare al Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda, in via preventiva, le variazioni di cantiere ogni qualvolta saranno richieste tutte le informazioni relative all'andamento dei lavori, in quanto tali comunicazioni devono essere tempestivamente comunicate all'Agenzia del Lavoro ai fini contributivi.

La Ditta dovrà provvedere a nominare il Coordinatore di cantiere e comunicare entro la data di avvio dei lavori il soggetto reperibile in massimo 1 ora dalla chiamata, se necessaria, e che riferisca tempestivamente su eventuali problematiche di carattere gestionale nonché per I singoli lavoratori di carattere disciplinare, di adeguatezza e comportamentale. Per I lavoratori segnalati dovrà provvedere a raccordarsi immediatamente anche con I servizi territoriali di riferimento.

## **NORME RELATIVE AL PERSONALE**

La Ditta deve, sotto la propria responsabilità, iscrivere tutto il personale, compreso quello giornaliero, agli enti ed istituti previdenziali ed assistenziali previsti dalle vigenti disposizioni di legge.

Detti adempimenti potranno essere verificati dal Responsabile dell'U.O. Manutenzione, Servizi e Qualità Urbana del Comune di Riva del Garda, o richiesti in copia da esibire entro 2 giorni dalla richiesta così come alla stessa dovranno essere fatti pervenire per la verifica i documenti di abilitazione alla guida degli operatori a ciò impegnati.

La Ditta dovrà inoltre osservare ed applicare nei confronti del proprio personale, tutte le disposizioni contenute nel contratto collettivo di lavoro della categoria.

## **RESPONSABILITÀ'**

La Ditta assumerà espressamente a proprio carico le responsabilità per danni a cose, persone ed animali, anche di proprietà comunale, provocati nel corso dell'espletamento del servizio, da lui stesso o dai suoi dipendenti o collaboratori, sollevando esplicitamente da ogni e qualsiasi responsabilità il Comune di Riva del Garda al quale non potrà richiedere alcun indennizzo o risarcimento.