

MAZZANO · NUVOLERA · NUVOLENTO

AGGREGAZIONE COMUNI

Ufficio Unico Intercomunale - AMBIENTE, ECOLOGIA E CAVE

SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA AREE A VERDE PUBBLICO E SFALCIO DEI CIGLI STRADALI PER 12 MESI CON OPZIONE DI RINNOVO PER ULTERIORI 12 MESI

CIG: 7786188599

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DOVUTI ALLE INTERFERENZE
(art. 26 del D.Lgs. n° 81/2008)



1. PREMESSA

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze preliminari, (DUVRI), contiene le misure minime di prevenzione e protezione da adottare al fine di ridurre al minimo i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dall'Appaltatore, gli utenti/visitatori e le imprese che, a vario titolo, operano nelle aree verdi.

Il documento contiene l'indicazione degli oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) a carico dell'appaltatore necessari per attuare tali misure. Il presente DUVRI contiene indicazioni di massima che potranno essere integrate e modificate nel corso dell'affidamento.

Il DUVRI, così modificato e integrato, deve essere trasmesso al Responsabile Unico del Procedimento.

L'Appaltatore, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza sul lavoro sulla base della propria esperienza.

Il presente documento riguarda esclusivamente i rischi dovuti alle interferenze ossia alle circostanze in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del Datore di Lavoro Committente e il personale dell'Impresa Appaltatrice che operano presso gli stessi siti.

Pertanto le prescrizioni previste nel presente Documento non si estendono ai rischi specifici propri dell'attività cui è soggetta l'Impresa Appaltatrice e per i quali dovrà conformarsi alla normativa di settore vigente.

Nel DUVRI vengono riportate solo le misure e i costi per eliminare i rischi derivanti dalle possibili interferenze presenti nell'effettuazione delle prestazioni (anche verso gli utenti), fermo restando l'obbligo per le imprese di adottare le misure dirette a eliminare i rischi derivanti dalla propria attività.

Tali imprese devono dimostrare di ottemperare a tutti gli adempimenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro previsti dal D.Lgs. 81/2008 (valutazione dei rischi, informazione, formazione addestramento, utilizzo DPI, ecc.)

SOGGETTI COINVOLTI

A seguire sono indicati i soggetti con compiti di sicurezza.

ENTE APPALTANTE

Centrale Unica di Committenza (capofila Comune di Mazzano)
C.F.00855610176

RUOLO, NOMINATIVO E RECAPITO DEL DATORE DI LAVORO

Responsabile dell'Ufficio Unico Intercomunale – Mazzano, Nuvolera e Nuvolento – Ecologia e Cave
Ing. Claudio Fadini

Viale della Resistenza, 20 - 25080 Mazzano (Bs)

Tel. 030 2121995 pec: protocollo@pec.comune.mazzano.bs.it



**RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE CONSULENTE
ESTERNO**

Ing.

Via

mail

RLS

Dott.

MEDICO COMPETENTE

Dott.

IMPRESA AFFIDATARIA

XXXXX

RUOLO NOMINATIVO RECAPITO DATORE DI LAVORO

RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

RLS

MEDICO COMPETENTE

DIRETTORE TECNICO

POSIZIONE CCIAA

POSIZIONE INPS

POSIZIONE INAIL

PERSONALE DELL'IMPRESA



MATRICOLA NOMINATIVO MANSIONE

2. DESCRIZIONI DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto i servizi di manutenzione ordinaria aree a verde pubblico e sfalcio dei cigli stradali nel periodo di 12 mesi con opzione di rinnovo di 12 mesi (con clausola che prevede l'inserimento di persone con disabilità o "svantaggiate", come definite nell'art. 112 del dlgs 50/2016), fornendo tutti i servizi e le prestazioni come specificate nel Capitolato Speciale d'Appalto, da svolgersi nei Comuni di Mazzano, Nuvolera e Nuvolento.

Trattasi principalmente dei servizi di seguito descritti:

1. Rasatura dei tappeti erbosi con raccolta del materiale falciato;
2. Rasatura dei tappeti erbosi con tecnica mulching (senza raccolta del materiale falciato);
3. Realizzazione nuovi tappeti erbosi;
4. Ripristino tappeti erbosi usurati;
5. Potatura siepi allevate in forma obbligata;
6. Scerbatura siepi allevate in forma obbligata;
7. Potatura siepi non regolari o libere coltivate;
8. Potatura siepi non regolari o libere non coltivate;
9. Potatura piante erbacee perenni;
10. Potature roseti;
11. Potature alberelli;
12. Potatura di allevamento alberi;
13. Potatura di contenimento alberi;
14. Potatura di contenimento – messa in forma alberi;
15. Potatura di risanamento alberi;
16. Potatura rimonda del secco alberi;
17. Spalcatura alberi;
18. Spollonatura e scacchiatura alberi;
19. Abbattimento piante;
20. Interventi di diserbo meccanico;
21. Interventi di diserbo chimico;
22. Trattamenti fitosanitari;
23. Trattamenti antiparassitari;
24. Concimazioni siepi;



25. Concimazioni aree verdi;
26. Pacciamatura;
27. Formazione aiuole con piante annuali, bulbose, arbusti o erbe perenni;
28. Gestione delle aiuole fiorite presenti nei giardini;
29. Messa a dimora arbusti;
30. Messa a dimora alberi;
31. Fresatura ceppaie;
32. Raccolta foglie;
33. Raccolta immondizie e gestione risulterà a fine giornata;
34. Sfalcio dei cigli stradali;
35. Manutenzione impianti irrigazione compresa linea di adduzione dal contatore ai terminali.

3. DESCRIZIONE DELL'ANALISI DEI RISCHI E DELLE MISURE DI SICUREZZA ATTUATE

Con il presente documento unico preventivo vengono fornite alla ditta appaltatrice:

INFORMAZIONI SUI RISCHI DI CARATTERE GENERALE

Sono quelle esistenti sui luoghi di lavoro oggetto dell'affidamento (e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività), sui rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente/i in cui è destinata ad operare la ditta appaltatrice nell'espletamento dell'affidamento in oggetto e sulle misure di sicurezza proposte.

I RISCHI INTERFERENTI E MISURE DI TUTELA

Qualora fosse necessaria l'esecuzione di attività di più aziende esterne, in contemporanea, nello stesso luogo o comunque in condizioni tali da poter generare rischi di interferenza a causa delle caratteristiche di procedure operative, attrezzature, sostanze pericolose, emissioni ecc., dovrà essere svolta preventivamente, un'azione di coordinamento tra le aziende ed il committente per cooperare a predisporre le necessarie misure tecnico/organizzative per la prevenzione e protezione dai suddetti rischi da interferenza.

Ciò non toglie che permangano tutti i rischi specifici propri delle attività contrattuali, che sono peraltro già analizzate nell'apposito piano di sicurezza dell'impresa, e che pertanto non saranno oggetto del presente documento.

I COSTI PER LA SICUREZZA

I costi della sicurezza riguardano le misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o comunque ridurre al minimo i rischi derivanti da interferenze; restano pertanto a carico dell'affidatario i costi relativi agli adempimenti in quanto connessi agli aspetti gestionali dell'attività di lavoro. Si è stimato circa il 7,12 ‰ dell'importo relativo all'affidamento.



INFORMAZIONI SUI RISCHI DI CARATTERE GENERALE

In caso di compresenza di più imprese, si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione all'interno delle aree, da parte dell'impresa appaltatrice, se non a seguito di avvenuta firma, da parte del responsabile di sede incaricato per il coordinamento dei lavori affidati in appalto, dell'apposito verbale di cooperazione e coordinamento.

Si stabilisce inoltre che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto ad entrambe le imprese, di interrompere immediatamente i lavori.

Si stabilisce inoltre che il responsabile di sede e l'incaricato della ditta appaltatrice per il coordinamento dei servizi affidati in appalto, potranno interromperli, qualora ritenessero nel prosieguo delle attività che i medesimi, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicuri.

La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la verifica tecnico amministrativa, da eseguirsi da parte del responsabile del procedimento e la firma del verbale di coordinamento da parte del responsabile di sede.

È VIETATO:

- Esercitare prestazioni che non siano connesse con il servizio stesso;
- l'utilizzo di sostanze e materiali pericolosi se non preventivamente e formalmente autorizzato;
- fumare ed usare fiamme libere, nonché depositare materiali infiammabili nelle aree di lavoro;
- effettuare operazioni di manutenzione, pulizia e/o lavaggio di automezzi, macchine, ed attrezzature all'interno delle aree verdi;
- rimuovere o asportare la segnaletica di sicurezza e le attrezzature di emergenza e tenere comportamenti che potrebbero causare pericolo;
- disporre le attrezzature e i materiali necessari allo svolgimento del lavoro all'esterno della zona di lavoro;
- portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate;
- usare materiale e attrezzature di proprietà del Committente, se non espressamente autorizzati;
- avvicinarsi ad impianti o macchine in funzione se non espressamente autorizzati;
- superare la velocità massima "a passo d'uomo" degli automezzi all'interno degli spazi di lavoro;
- creare intralci e disagi al personale del Committente, di altre imprese esterne ovvero al



- pubblico;
- abbandonare all'interno del cimitero i rifiuti prodotti.

È OBBLIGATORIO:

- per il personale occupato dall'Appaltatore, indossare idonea divisa di lavoro ed essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione dell'Appaltatore;
- rispettare la segnaletica stradale esistente, nonché la segnaletica di sicurezza relativa alla prevenzione degli infortuni sul lavoro;
- segnalare, anche a mezzo cartelli con bandelle a strisce bianche e rosse, i materiali depositati vicino a vie di transito, con superfici appuntite o spigolose;
- l'impiego di attrezzature non conformi alle norme in vigore;
- che le eventuali sostanze chimiche impiegate siano accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate;
- mantenere costantemente ordinate e pulite le aree di lavoro e le vie di transito;
- il pronto allontanamento e smaltimento dei rifiuti secondo la normativa di legge;
- sgomberare e pulire l'area di lavoro dai materiali e da altri impedimenti che possano intralciare il normale lavoro e costituire pericolo per il personale del Committente, ovvero per il personale di altre ditte prestanti servizi, ovvero il pubblico.

RISCHIO ELETTRICO

Si richiama come obbligatorio, l'utilizzo di macchine ed apparecchiature elettriche unicamente del tipo ad isolamento doppio o rinforzato, ovvero con un livello di sicurezza equivalente; qualora si intendesse utilizzare macchine od apparecchiature elettriche di tipo diverso, queste potranno essere utilizzate in ambiti e zone specifiche dietro autorizzazione.

Qualora l'Appaltatore richiedesse una maggiore disponibilità di potenza, rispetto a quanto reso disponibile, sarà chiamato a provvedere autonomamente, se del caso anche ricorrendo a gruppi autonomi di produzione dell'energia elettrica, che dovranno risultare opportunamente silenziati ed in regola con quanto previsto dalla normativa specifica applicabile in materia.

Si ricorda la presenza dell'impianto di illuminazione pubblica.

RIMANGONO FRA I VARI COMPITI DELL'APPALTATORE:

- verificare l'idoneità e la funzionalità degli impianti e dei dispositivi di sicurezza dal punto di allacciamento al punto di utilizzo;
- porre attenzione all'utilizzo delle attrezzature in dotazione;
- porre attenzione alle esistenze durante le operazioni ordinarie e straordinarie ed escludere alla viabilità l'accesso con l'installazione di delimitazioni e/o opportuna cartellonistica;
- non utilizzare apparecchiature non a norma, ovvero, non adeguatamente manutentate.



RISCHIO CADUTA E SCHIACCIAMENTO

Durante le operazioni di scavo a mano e/o con mini escavatore porre attenzione alla corretta realizzazione dello scavo e delimitare l'area per evitare il rischio.

Per i lavori effettuati in altezza le attrezzature di sollevamento, le scale, i trabattelli e i ponteggi devono essere conformi ai requisiti di sicurezza stabiliti dal D.Lgs 81/2008 e dalle norme tecniche di settore. I lavoratori devono essere dotati di DPI specifici (cinture di sicurezza, ove richiesto), i lavoratori devono essere adeguatamente formati circa le operazioni da eseguire.

MACCHINE ED IMPIANTI

Tutte le macchine ed attrezzature utilizzate dall'Appaltatore, dovranno rispondere a quanto prescritto dalle leggi vigenti, inoltre, viene richiesta una particolare attenzione al contenimento delle emissioni rumorose.

Dovranno essere delimitate le aree durante le operazioni di manutenzione del verde per evitare interferenze con gli utenti esterni.

ZONE AD ACCESSO CONTROLLATO

Anche in funzione della possibile presenza di altri intervenienti all'interno dei luoghi di lavoro contemplati nell'appalto, potrà manifestarsi la necessità di interdire determinate parti dell'area.

Qualora dovesse verificarsi questa situazione, la decisione verrà assunta di seguito ad una apposita riunione di coordinamento.

RISCHI INTERFERENTI

Le possibili situazioni di interferenza che possono verificarsi nel corso del periodo dell'appalto, valutabili in questa fase di elaborazione del documento, vengono di seguito elencate:

- Attività dell'appaltatore e contestuale presenza di utenti: ove non sia possibile differire l'attività dell'Appaltatore, si devono adottare tutte le misure necessarie per ridurre i possibili rischi da interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, ecc.).
- Attività dell'appaltatore e contestuale presenza di altre Imprese: l'Appaltatore ha l'onere di adottare tutte le misure necessarie per ridurre i possibili rischi di interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, ecc.)

Di seguito si riporta l'elenco dei possibili rischi da interferenze e le indicazioni delle misure di sicurezza di massima da adottare

<u>ATTIVITA'/LAVORAZIONI</u>	<u>POSSIBILI RISCHI/INTERFERENZE</u>	<u>MISURE DI SICUREZZA</u>
------------------------------	--------------------------------------	----------------------------



<p>Taglio completo del tappeto erboso, raccolta foglie, potatura siepi, potatura/abbattimento alberi presso aree verdi di pertinenza di sedi scolastiche ed edifici di servizio</p>	<ul style="list-style-type: none"> -proiezione di schegge o di sassi durante il taglio erba -produzione di polveri -rumore -rischio investimento per transito mezzi di lavoro -presenza personale di servizio e utenza (studenti, cittadini) -presenza di altre imprese per la manutenzione -occupazione percorsi di evacuazione 	<ul style="list-style-type: none"> -preventivi accordi con il responsabile della sicurezza di ciascuna area relativamente ai preferibili giorni ed orari di intervento, e per evitare compresenza di imprese -acquisizione di informazioni inerenti specifico Piano di emergenza e di evacuazione -individuazione di uno spazio interno all'area (o nelle immediate vicinanze) per parcheggio, carico/scarico mezzi e attrezzature -segnalazione dell'area di intervento con adeguata cartellonistica -attività di moviere che impedisca l'accesso all'area a non addetti ai lavori -rimozione completa di tutti i mezzi ed i materiali a fine giornata
<p>Taglio completo del tappeto erboso, potatura siepi in spazi pubblici aperti e aiuole spartitraffico</p>	<ul style="list-style-type: none"> - proiezione di schegge o di sassi durante il taglio erba - produzione di polveri - rumore - rischio investimenti per transito mezzi di lavoro - presenza utenza - presenza di altre imprese per la manutenzione 	<ul style="list-style-type: none"> - individuazione degli orari di intervento escludendo preferibilmente quelli di apertura/chiusura scuole - preventivi accordi con il committente per evitare compresenza di imprese - individuazione di uno spazio interno all'area (o nelle immediate vicinanze) per parcheggio, carico/scarico mezzi e attrezzature - segnalazione dell'area di intervento con adeguata cartellonistica - attività di moviere che impedisca l'accesso all'area a non addetti ai



		lavori - utilizzo abbigliamento ad alta visibilità
Taglio erba lungo banchine stradali	- rischio investimento per presenza/transito di mezzi necessari alle lavorazioni - proiezione di schegge o di sassi durante il taglio erba - produzione di polveri - rumore - presenza di altre imprese di manutenzione	- coordinamento preventivo con la committenza per evitare compresenze di imprese - delimitazione area di intervento con apposita cartellonistica e transennatura - attività di moviere per controllo traffico - utilizzo abbigliamento ad alta visibilità
Potatura/abbattimento alberi su pubblica via	- rischio investimenti per transito mezzi di lavoro - rischio caduta ramaglie dall'alto - proiezione di schegge durante operazioni di cippatura materiale - presenza utenza - presenza di altre imprese per la manutenzione	- coordinamento preventivo con la committenza per evitare compresenze di imprese - delimitazione area di intervento con apposita cartellonistica e transennatura - rimozione completa di tutti i mezzi ed i materiali a fine giornata - attività di moviere per controllo traffico - utilizzo abbigliamento ad alta visibilità

4. VALIDITÀ E AGGIORNAMENTO DUVRI

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

Il DUVRI è un documento "dinamico" per cui la valutazione dei rischi da interferenza viene aggiornato ogniqualvolta emergano variazioni sostanziali nelle condizioni operative tali da comportare ulteriori fonti di rischio da interferenze e/o da aggravare i rischi già esistenti e individuati, o se variano i soggetti che operano nel luogo di lavoro (es. assegnazione di un nuovo contratto di appalto). La revisione sarà consegnata per presa visione dell'appaltatore e sottoscritta



per accettazione.

5. FIRME

Firme Committente

**datore di lavoro responsabile dell'area tecnica
dell'impresa**

Ing. Claudio Fadini

Firme appaltatori

legale rappresentante

Per presa visione e accettazione delle misure previste da parte degli appaltatori / lavoratori autonomi: **di lavoro**

