



**CITTÀ DI  
CURTATONE**

Area Tecnica  
Lavori Pubblici, Patrimonio,  
Ambiente e Territorio

Ufficio Settore Lavori Pubblici

Tel. 0376/358103

Mail: tecnico@curtatone.it

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE  
ORDINARIA DELLE AREE A VERDE PUBBLICO DI PROPRIETA'  
DEL COMUNE DI CURTATONE  
Anni 2020 – 2021 – 2022 - 2023  
CON FACOLTA' DI PROROGA PER UN ULTERIORE ANNO**

**ALLEGATO 9**

**Documento Unico di Valutazione del Rischio di Interferenza  
(art. 26, comma 3° Decreto Legislativo 09 Aprile 2008, n° 81)**

Curtatone, lì 15 Gennaio 2020

Città di Curtatone  
Piazza Corte Spagnola, n.3  
46010 Montanara di Curtatone (MN)  
P.Iva 00427640206 – Cod. Fiscale 80001910209  
Fax 0376 358169 - Pec: comune.curtatone@legalmail.it



**CITTÀ DI  
CURTATONE**

Area Tecnica  
Lavori Pubblici, Patrimonio,  
Ambiente e Territorio

Ufficio Settore Lavori Pubblici

Tel. 0376/358103

Mail: tecnico@curtatone.it

**Spett.le** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ALLA C.A.** \_\_\_\_\_

Curtatone,

**Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE AREE A VERDE PUBBLICO DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CURTATONE – ANNI 2020-2021-2022-2023**

Egr. Signori,

con riferimento all'appalto in oggetto e agli obblighi imposti dall'art. 26 comma 1 lettera b) del D.Lgs 81/2008 (Testo Unico della Sicurezza) come modificato dal D.Lgs 106/2009, Vi trasmettiamo in allegato il DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi da Interferenza) riportante anche informazioni sui rischi per la sicurezza e salute presenti nei luoghi oggetto dell'appalto e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate.

Siete invitati ad attenervi scrupolosamente all'osservanza delle suddette misure di prevenzione e di emergenza e ad informare e formare a riguardo il proprio personale.

A disposizione per chiarimenti, porgiamo un cordiale saluto

**Il Datore di Lavoro (SERVIZIO LAVORI PUBBLICI)  
Ing. Giovanni Trombani**

Città di Curtatone  
Piazza Corte Spagnola, n.3  
46010 Montanara di Curtatone (MN)  
P.Iva 00427640206 – Cod. Fiscale 80001910209  
Fax 0376 358169 - Pec: comune.curtatone@legalmail.it



INFORMAZIONI SULLA SEDE MUNICIPALE	
Sede municipale	COMUNE DI CURTATONE
Datore di lavoro (SERVIZIO LAVORI PUBBLICI)	Ing. Giovanni Trombani
RSP	Ing. Fabrizio Veneziani, tel. 0376/290408
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	Dott. Luca Zanetti
Medico competente	Dott. Pietro Grazioli
Addetti prevenz. incendi	Elenco in allegato 1
Addetti primo soccorso	Elenco in allegato 2
Numeri di telefono di emergenza	<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro di Controllo Emergenze interno: tel 0376/3581</li><li>- Vigili del Fuoco: 115</li><li>- Primo Soccorso: 118</li><li>- Polizia Stradale: 113</li><li>- Carabinieri: 112</li></ul>
Valutazione rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori	L'Amministrazione Comunale è in regola con le norme attualmente vigenti in materia di sicurezza e salute dei lavoratori. Mantiene costantemente sotto controllo i rischi presenti negli ambienti di lavoro, aggiornando periodicamente il Documento di Valutazione dei Rischi ed ha in atto un programma di misure di prevenzione e protezione per ridurre al minimo o eliminare i rischi esistenti in conformità al D.Lgs 81/2008

IDENTIFICAZIONE DEL LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO	
Impresa affidataria	
Contratto di appalto	
Oggetto dell'appalto	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE AREE A VERDE PUBBLICO DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI CURTATONE – ANNI 2020-2021-2022-2023
Breve descrizione delle attività oggetto dell'appalto	<p>Le modalità di esecuzione dei lavori prevedono:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sfalci periodico delle aree verdi</li><li>2. Potature (siepi, arbusti, alberi, ecc.)</li><li>3. Abbattimenti e fresatura ceppaie</li><li>4. Spollonatura tigli ed altre pollonifere</li><li>5. Sfalci delle banchine e scarpate stradali</li><li>6. Manutenzione impianti automatici di irrigazione</li></ol> <p>Le tempistiche degli interventi sono indicati nel Capitolato speciale d'appalto e saranno comunque di volta in volta indicate dall'Ufficio Tecnico Comunale anche sulla base dell'andamento stagionale.</p>



IDENTIFICAZIONE DEL LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO	
Durata appalto	L'appalto ha la durata di anni <b>4 (quattro)</b> decorrenti dalla data del verbale di consegna del Servizio, eventualmente anche provvisoria. Alla data di scadenza del contratto il Comune si riserva insindacabilmente di rinnovare il contratto per altri <b>1 (uno) anni</b> , con preavviso all'aggiudicatario di almeno 60 (sessanta) giorni prima dell'inizio annuale del servizio.
Importo appalto	L'importo annuale dell'appalto è pari a € <b>125.000,00</b> , Iva esclusa, così suddiviso: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ importo a base d'asta € <b>123.100,00</b>, Iva di legge esclusa</li><li>▪ oneri di sicurezza € <b>1.900,00</b> non soggetti a ribasso d'asta, Iva di legge esclusa.</li></ul> L'importo quadriennale dell'appalto è pari ad € <b>500.000,00</b> , Iva esclusa. L'importo complessivo dell'appalto, comprensivo della facoltà di proroga biennale di cui all'articolo 2, ammonta ad € <b>615.500,00</b> (soggetto a ribasso) oltre € <b>9.500,00</b> per oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso), per un totale di € <b>625.000,00</b> .
Responsabile della impresa	
Luoghi di esecuzione delle attività oggetto dell'appalto	Tutti quegli spazi del territorio comunale destinati al mantenimento di specie vegetali singole o associate, finalizzati a scopo ornamentale, ricreativo - ornamentale, sportivo e tecnico
Lavoratori occupati nelle attività dell'appalto	
Tipologia di presenza presso i luoghi di lavoro del Committente	Fissa
Lavoratori del Committente presenti nelle aree di lavoro	Nelle aree di lavoro possono essere presenti addetti del servizio tecnico-manutentivo del Committente
Altre persone presenti nelle aree di lavoro	Saranno prevedibilmente presenti cittadini residenti nel Comune e non, presenti in tutti gli ambienti indicati

RISCHI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DEL COMMITTENTE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE OBBLIGATORIE	
Misure obbligatorie per l'accesso alle aree di lavoro	- Non si può accedere alle aree di lavoro senza essere preventivamente autorizzati. Ai sensi degli articoli 18, comma 1, lettera u), 20, comma 3 e 26, comma 8, del Decreto n. 81 del 2008, l'appaltatore è obbligato a fornire a ciascun soggetto occupato in cantiere una apposita tessera di riconoscimento, impermeabile ed esposta in forma visibile, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. L'appaltatore risponde dello stesso obbligo anche per il personale dei subappaltatori autorizzati. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento. Agli stessi obblighi devono ottemperare anche i lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nei cantieri e il personale presente occasionalmente in cantiere che non sia dipendente dell'appaltatore o degli eventuali



**RISCHI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DEL COMMITENTE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE OBBLIGATORIE**

	<p>subappaltatori (soci, artigiani di ditte individuali senza dipendenti, professionisti, fornitori esterni e simili); tutti i predetti soggetti devono provvedere in proprio</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La ditta ha l'obbligo di indicare il proprio responsabile tecnico.</li><li>- E' fatto obbligo, al responsabile tecnico e al capo squadra operativo della ditta appaltatrice, di partecipare ad incontri tecnico-operativi che saranno promossi dall'Ente Appaltante obbligatoriamente all'inizio delle attività, oltre che per tutti i casi in cui verrà ritenuto necessario dalla DL stessa</li></ul>
Misure comportamentali obbligatorie	<ul style="list-style-type: none"><li>- Il personale operativo che dipenderà direttamente dalla Ditta appaltatrice dovrà essere idoneo al servizio richiesto e mantenere in servizio un comportamento corretto e dovrà uniformarsi alle disposizioni ed agli ordini impartiti dalla ditta e dall'Ufficio Tecnico Comunale.</li><li>- La Ditta appaltatrice si assume ogni responsabilità per danni a cose e persone che si dovessero verificare nel corso dei lavori, rendendo sollevata l'Amministrazione Comunale, procedendo alla necessaria ed opportuna copertura assicurativa.</li><li>- Per l'espletamento del servizio dovranno essere utilizzate attrezzature e mezzi idonei, in perfette condizioni di efficienza e conformi alle norme antinfortunistiche vigenti, manovrati da personale specializzato. I vari mezzi dovranno inoltre essere coperti da polizza assicurativa R.C.T.</li><li>- L'aggiudicatario è tenuto all'osservanza delle disposizioni del D.Lgs 81/2008 e seguenti.</li><li>- La ditta appaltatrice dovrà redigere apposito cronoprogramma indicativo, delle attività di sfalcio aree verdi e cigli erbosi ed aggiornarlo tempestivamente, qualora condizioni climatiche o altri motivi dovessero modificarlo.</li><li>- Sono inoltre a carico dell'appaltatore:<ul style="list-style-type: none"><li>• le responsabilità sulla non rispondenza degli elementi eseguiti rispetto a quelli progettati o previsti dal capitolato.</li><li>• la pulizia delle aree verdi e delle vie di transito e di accesso alle stesse e la pulizia delle aree oggetto dei lavori in appalto al termine di ogni giornata lavorativa;</li><li>• la fornitura e manutenzione dei cartelli di avviso, di fanali di segnalazione, ove necessari, nei punti prescritti e di quanto altro indicato dalle disposizioni vigenti a scopo di sicurezza;</li><li>• l'adozione, nel compimento di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie a garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché ad evitare danni ai beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nelle vigenti norme in materia di prevenzione infortuni; con ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni a carico dell'appaltatore, restandone sollevati la Stazione appaltante, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei lavori.</li><li>• I trasporti, discese dal piano e i conferimenti a discarica e gli smaltimenti di materiali e terreni indipendentemente dalla distanza e dalla metodologia applicata dalla Impresa.</li></ul></li></ul>
Misure obbligatorie per la movimentazione nelle aree oggetto dell'appalto	<ul style="list-style-type: none"><li>- Il transito degli automezzi è consentito nel rispetto dei limiti di velocità imposto nell'area comunale dal CdiS</li><li>- Spegner l'automezzo durante la fase di carico e scarico e anche nelle pause di attesa</li><li>- Posizionare il freno di stazionamento, inserire la marcia e rimuovere la chiave per evitare movimenti del mezzo</li><li>- Non sostare in aree di passaggio</li></ul>



**RISCHI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DEL COMMITTENTE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE OBBLIGATORIE**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Non ingombrare tombini, idranti, quadri elettrici, porte di locali tecnici, etc</li><li>- Porre massima attenzione nel passaggio vicino alle strutture e nelle aree adiacenti a porte e portoni</li><li>- Non abbandonare il veicolo se non strettamente necessario</li></ul>
Rischi dei luoghi di lavoro e relative misure di prevenzione e protezione	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prestare sempre attenzione ai cavi elettrici, tubazioni, elementi in lavorazione, attrezzature di lavoro, ecc. presenti nelle aree di lavoro;</li><li>- Operare senza alterare in alcun modo le caratteristiche ed i livelli di sicurezza e di protezione dei luoghi di lavoro;</li><li>- Segnalare tempestivamente a nostro Preposto le situazioni di emergenza o le anomalie che si potrebbero determinare nel corso o a causa dell'esecuzione dei lavori commissionati;</li><li>- Adoperarsi, nei limiti delle proprie competenze e dei mezzi a propria disposizione, per la prevenzione dei rischi e per la riduzione al minimo dei danni;</li><li>- E' obbligatorio rispettare il divieto di assunzione di sostanze alcoliche e stupefacenti da parte del personale durante tutte le attività</li></ul>
Rischio impianti elettrici e relative misure di prevenzione e protezione	<p>Nei luoghi oggetto dell'appalto sono presenti tralicci ENEL per il trasferimento dell'alta tensione e tralicci per la pubblica illuminazione, realizzati e messi a terra alla regola dell'arte.</p> <p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- E' fatto divieto di impiegare tali fonti energetiche per l'alimentazione di attrezzature, che deve quindi avvenire o tramite batteria o tramite alimentazione indipendente;</li><li>- Prolunghe e cavi eventualmente presenti devono essere posati in modo da evitare deterioramenti per schiacciamento e taglio (ad esempio evitando l'attraversamento di aree di passaggio, segnalati ecc).</li><li>- Utilizzare eventuali cavi elettrici idonei alle attrezzature impiegate</li></ul>
Rischio impianti termici e relative misure di prevenzione e protezione	<p>Nei luoghi oggetto dell'appalto non sono presenti impianti termici</p> <p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prestare attenzione ad eventuali tubazioni che possano trasferire fluidi (acqua da impianti di irrigazione durante lo sfalcio erba, ecc...)</li></ul>
Rischio microclima e relative misure di prevenzione e protezione	<p>Tutti gli ambienti hanno un microclima sfavorevole nei mesi estivi e nei mesi invernali, dato che le attività vengono svolte all'aperto.</p> <p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dotare i lavoratori di giubbotti imbottiti ed abiti contro il freddo in inverno, e di abiti più leggeri ma comunque lunghi durante l'estate</li></ul>
Rischio incendio e relative misure di prevenzione e protezione	<p>E' presente una squadra di addetti prevenzione incendi e i luoghi di lavoro sono esclusivamente in aree aperte.</p> <p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- E' vietato utilizzare senza nostra autorizzazione sostanze infiammabili e/o esplosive;</li><li>- E' vietato avvicinare fonti di calore ai materiali infiammabili e viceversa</li></ul>








**RISCHI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DEL COMMITENTE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE OBBLIGATORIE**

	<ul style="list-style-type: none"><li>- E' vietato usare apparecchiature a fiamma libera, effettuare operazioni che possono dare luogo a sorgenti di innesco, senza che siano adottate idonee misure di sicurezza e aver richiesto specifica autorizzazione</li><li>- E' vietato usare attrezzature elettriche non conformi alle norme vigenti o in cattivo stato di manutenzione( fili scoperti o usurati ecc)</li><li>- <b>Assicurarsi che a bordo degli automezzi utilizzati durante le attività svolte vi sia almeno un estintore portatile a polvere da 6 kg</b></li></ul>
Rischio esposizione a rumore e relative misure di prevenzione e protezione	<p>Nei luoghi di lavoro oggetto del vostro appalto non vi è rischio di esposizione ad un livello di rumore superiore a 80 dB(A)</p> <p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Il servizio dovrà essere svolto in orari e con modalità tali da non arrecare disturbo all'attività scolastica e più in generale alla quiete pubblica;</li></ul>
Rischio chimico e relative misure di prevenzione e protezione	<p>Nei luoghi di lavoro oggetto del vostro appalto non vi è rischio di esposizione ad agenti chimici.</p> <p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- E' vietato l'impiego di qualsiasi materiale tossico – nocivo, se non su specifica richiesta (p.es., l'uso dei fitofarmaci); è inoltre vietato utilizzare o depositare sostanze e/o preparati potenzialmente pericolosi in recipienti non idonei e non correttamente etichettati.</li><li>- E' vietato l'utilizzo di contenitori di agenti chimici anonimi o non originali (contenenti quindi prodotti differenti da quelli indicati nel contenitore)</li><li>- E' vietato l'utilizzo di agenti chimici infiammabili senza preventiva autorizzazione</li><li>- E' vietato l'abbandono di contenitori di agenti chimici senza sorveglianza diretta e continua</li></ul>
Rischio attrezzature di lavoro e relative misure di prevenzione e protezione	<p>Nei luoghi di lavoro oggetto del vostro appalto non sono presenti nostre attrezzature di lavoro che possono comportare rischi per la sicurezza dei vostri lavoratori.</p> <p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tutte le vostre attrezzature di lavoro devono essere marcate CE e devono essere dotate dei libretti di uso e manutenzione;</li><li>- E' assolutamente vietato utilizzare le nostre attrezzature di lavoro se non specificatamente autorizzati;</li><li>- E' assolutamente vietato l'utilizzo di motofalciatrici agricole a barra;</li></ul>
Rischio esposizione agenti cancerogeni e relative misure di prevenzione e protezione	<p>Nei luoghi di lavoro oggetto del vostro appalto non vi è rischio di esposizione ad agenti cancerogeni.</p> <p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- E' assolutamente vietato introdurre agenti cancerogeni (amianto, sostanze classificate R41 o R45, ecc.)</li></ul>
Rischio esposizione agenti biologici e relative misure di prevenzione e protezione	<p>Nei luoghi di lavoro oggetto del vostro appalto non vi è rischio di esposizione ad agenti biologici.</p>



**RISCHI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DEL COMMITTENTE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE OBBLIGATORIE**

	<p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- E' vietato introdurre agenti biologici nelle aree oggetto dell'appalto</li></ul>
Rischio esposizione a campi elettromagnetici e/o ROA e relative misure di prevenzione e protezione	<p>Nei luoghi di lavoro oggetto del vostro appalto non vi è un rischio di esposizione a campi elettromagnetici e/o radiazioni ottiche artificiali.</p> <p><u>Misure di prevenzione e protezione obbligatorie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- E' assolutamente vietato introdurre sorgenti di campi elettromagnetici e/o radiazioni ottiche artificiali di qualsiasi natura se non dietro un preventivo consenso scritto;</li></ul>
Dispositivi di protezione individuale	<p>E' obbligatorio l'utilizzo di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li> CALZATURE PROTETTIVE Scarpe di sicurezza con punta rinforzata e suola imperforabile ogni qualvolta vi sia pericolo di offesa al piede</li><li> USARE I GUANTI Guanti di sicurezza ogni qualvolta vi sia pericolo di offesa per le mani (movimentazione carichi, utilizzo sostanze chimiche, ecc.)</li><li> USARE GLI OCCHIALI Occhiali di sicurezza con protezione laterale ogni qualvolta vi sia pericolo di offesa per gli occhi (es. durante lo sfalcio erba, ecc.)</li><li> PROTEGGERE L'UDITO CON CUFFIA ANTIRUMORE O TAPPI Protezioni per l'udito (tappi e/o cuffie) ogni qualvolta vi sia un rischio di esposizione a rumore superiore a 80 dB</li><li> CINTURA DI SICUREZZA OBBLIGATORIA Imbragatura e/o cinture di sicurezza ogni qualvolta vi siano da fare lavori di potatura in quota o comunque vi sia pericolo di caduta nel vuoto</li></ul>
Misure per il primo soccorso	<p>E' presente una squadra di addetti al primo soccorso specificatamente addestrata per prestare le prime cure in attesa dell'arrivo del personale esterno specializzato. A tal fine si raccomanda di allertare immediatamente il 118 (Primo soccorso) ed il Centro Controllo Emergenze interno che provvederà ad inviare l'addetto al primo soccorso presente.</p> <p><b>Assicurarsi che negli automezzi utilizzati per il servizio vi sia a bordo un pacchetto di medicazione</b></p>





**CITTÀ DI  
CURTATONE**

Area Tecnica  
Lavori Pubblici, Patrimonio,  
Ambiente e Territorio

Ufficio Settore Lavori Pubblici

Tel. 0376/358103

Mail: tecnico@curtatone.it

**RISCHI PRESENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DEL COMMITENTE E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE OBBLIGATORIE**

Misure per la gestione delle emergenze	In caso di emergenza dovete lasciare il posto di lavoro con calma, dopo aver messo in sicurezza le eventuali attrezzature utilizzate. Nel caso in cui veniate a conoscenza di una situazione di emergenza (incidente stradale, focolaio di incendio, altre situazioni di pericolo di varia natura) è obbligatorio allertare immediatamente il 115 (Vigili del Fuoco) ed il Centro Controllo Emergenze interno che provvederà ad inviare l'addetto prevenzione incendi presente.
--	--



**VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LA SICUREZZA E SALUTE DOVUTI A INTERFERENZE TRA LE ATTIVITA' DI COMMITTENTE E APPALTATORE E RELATIVE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ADOTTARE**

Sono stati valutati i seguenti rischi generali interferenziali:

- Rischi per la presenza di carichi sospesi (caduta di persone o materiali)
- Rischi per la presenza di mezzi in movimento nell'area di cantiere
- Rischio di folgorazione
- Rischi di infortunio per contatti con attrezzature taglienti e/o pungenti
- Rischi di seppellimento e/o annegamento
- Rischio di esposizione a livelli di rumore superiori a 80 dB
- Rischi di esposizione a vibrazioni mano-braccio e/o corpo intero
- Rischi di esposizione a campi elettromagnetici, sorgenti ROA, radiazioni ionizzanti
- Rischi di esposizione a sostanze chimiche pericolose
- Rischi di esposizione ad agenti biologici
- Rischi di esposizione a gas, fumi, vapori, polveri,
- Rischi di infortuni per la possibile proiezione di schegge e/o scintille
- Rischi per l'esecuzione di lavori in spazi confinati, fosse, cunicoli
- Rischi di infortuni per necessità di passaggio nelle aree dei lavori
- Rischio di incendio dovuto alle attività eseguite
- Rischi di cadute nel vuoto per la creazione di aperture nel suolo o rimozione parapetti esistenti
- Rischi per interferenze con altre ditte / lavoratori autonomi presenti

Si ritiene che gli unici possibili rischi di interferenza applicabili all'appalto in oggetto siano i seguenti:

**1) Rischi per la presenza di carichi sospesi**

Le attività saranno svolte area pubblica e quindi vi possono essere possibili rischi di infortunio a chi dovesse passare nelle aree del cantiere, legata all'eventuale caduta di persone in quota o di rami, durante la potatura.

*Misure di prevenzione e protezione da adottare:*

- Riunioni di coordinamento tra Committente e Appaltatore
- Segnalare temporaneamente le aree di cantiere con nastro bianco e rosso
- Obbligo di uso della cintura di sicurezza per evitare la caduta nel vuoto dal cestello

**2) Rischi di infortuni per la presenza di mezzi in movimento**

Le attività saranno svolte area pubblica e quindi vi possono essere possibili rischi di infortunio per investimento a chi dovesse passare nelle aree del cantiere.

*Misure di prevenzione e protezione da adottare:*

- Riunioni di coordinamento tra Committente e Appaltatore
- Segnalare temporaneamente le aree di cantiere con nastro bianco e rosso
- Segnalare eventuali riduzioni della velocità nelle aree stradali in prossimità del cantiere con cartellonistica o luminosità conformi a quelle previste dal CdiS

**3) Rischi di esposizione a rumore**

Le attività saranno svolte in area pubblica e quindi vi possono essere possibili rischi di esposizione al rumore prodotto dalle macchine impiegate per il giardinaggio (tosaerba, decespugliatore, ecc.).

*Misure di prevenzione e protezione da adottare:*

- Riunioni di coordinamento tra Committente e Appaltatore
- Utilizzare apparecchiature particolarmente rumorose tenendo conto della presenza di edifici scolastici ed in generale, della quiete pubblica e quindi in orari stabiliti con il Committente



#### **4) Rischi di esposizione a sostanze chimiche pericolose**

Le attività saranno svolte in area pubblica e quindi vi possono essere possibili rischi di esposizione ai fitofarmaci (presidi di III e IV Cat.) che, su richiesta del Committente, potranno essere utilizzati.

*Misure di prevenzione e protezione da adottare:*

- Riunioni di coordinamento tra Committente e Appaltatore
- Utilizzare fitofarmaci solo dopo aver segnalato l'area con nastro bianco-rosso ed i orari stabiliti con il Committente

#### **5) Rischi di esposizione a polveri**

Le attività saranno svolte in area pubblica e quindi, soprattutto nei mesi estivi, può essere presente rischio di sviluppo di polveri.

*Misure di prevenzione e protezione da adottare:*

- Riunioni di coordinamento tra Committente e Appaltatore
- Segnalare temporaneamente le aree di cantiere con nastro bianco e rosso, se ritenuto necessario
- Utilizzare getti d'acqua per abbattere le polveri, se ritenuto necessario

#### **6) Rischi di infortuni per la possibile presenza di schegge o scintille**

Le attività saranno svolte in area pubblica e quindi vi possono essere possibili rischi di infortunio per proiezione di parti di ramo o siepi durante le potature a chi dovesse passare nelle aree del cantiere.

*Misure di prevenzione e protezione da adottare:*

- Riunioni di coordinamento tra Committente e Appaltatore
- Segnalare temporaneamente le aree di cantiere con nastro bianco e rosso se ritenuto necessario (p.es., durante la potatura con ausilio del cestello o la potatura delle siepi, ecc...)

#### **7) Rischi di incendio dovuto alle attività eseguite**

Le attività saranno svolte in area pubblica e lo sfalcio erba e/o lo sviluppo di polveri possono favorire il rischio incendio, considerando anche il passaggio di pubblico possibile fumatore o di automezzi.

*Misure di prevenzione e protezione da adottare:*

- Riunioni di coordinamento tra Committente e Appaltatore
- Dotarsi di almeno un estintore a polvere nell'automezzo e dei numeri di telefono di emergenza del Committente

#### **8) Rischi di infortuni per necessità di passaggio nelle aree dei lavori**

Le attività saranno svolte area pubblica e quindi vi possono essere possibili rischi di infortunio a chi dovesse passare nelle aree del cantiere.

*Misure di prevenzione e protezione da adottare:*

- Riunioni di coordinamento tra Committente e Appaltatore
- Segnalare temporaneamente le aree di cantiere con nastro bianco e rosso se ritenuto necessario (p.es., durante la potatura con ausilio del cestello)
- Segnalare eventuali riduzioni della velocità nelle aree stradali in prossimità del cantiere con cartellonistica o luminosità conformi a quelle previste dal CdiS

#### **9) Rischi di interferenze con altre ditte**

Le attività saranno svolte area pubblica e quindi vi possono essere possibili rischi di infortunio legati anche alla presenza di ditte per riparazioni stradali, installazione di impianti di irrigazione, ecc....

*Misure di prevenzione e protezione da adottare:*

- Riunioni di coordinamento tra Committente e Appaltatore
- Segnalare temporaneamente le aree di cantiere con nastro bianco e rosso se ritenuto necessario (p.es., durante la potatura con ausilio del cestello)



- Segnalare eventuali riduzioni della velocità nelle aree stradali in prossimità del cantiere con cartellonistica o luminosità conformi a quelle previste dal CdiS

## COSTI DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DAI RISCHI DA INTERFERENZE

Misura	Q.tà	Costo unitario	Costo totale
Riunioni di coordinamento per incontri tecnico-operativi	Indefinita	-	€ 360,00
Informazione ai volontari autisti sull'obbligo di non bere alcol durante utilizzo automezzi	1,00	-	€ 100,00
Pacchetti di medicazione a bordo degli automezzi utilizzati per il trasporto	1,00	-	€ 100,00
Estintori portatili da 6kg a polvere a bordo degli automezzi	1,00	-	€ 200,00
Recinzioni provvisorie mobili per delimitare le aree di cantiere in aree vulnerabili	10,00	€ 25,00	€ 250,00
Rete plastificata in rotolo arancione	1,00	€ 80,00	€ 80,00
Coni da cantiere	10,00	€ 15,00	€ 150,00
Movieri per gestione interventi su strade	1,00	€ 160,00	€ 160,00
Cartellonistica stradale ai sensi del codice della strada con supporti	5,00	€ 80,00	€ 400,00
Nastri segnaletici	10,00	€ 7,00	€ 70,00
Lampada stradale a led gialla	2,00	€ 15,00	€ 30,00
<b>Totale costo della sicurezza delle interferenze (non soggetti a ribasso)</b>			<b>€ 1.900,00</b>



**VERBALE DI CONSEGNA DEL DUVRI ED ESECUZIONE DEL  
SOPRALLUOGO CONGIUNTO E COORDINAMENTO**

Premesso che il datore di lavoro, in seguito all'affidamento dei lavori all'impresa appaltatrice, ha provveduto a fornire dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività;

al fine di:

- cooperare con i datori di lavoro (inclusi i subappaltatori) all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- 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 delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva

in data odierna ha provveduto ad effettuare la valutazione dei rischi interferenziali in relazione ai lavori oggetto dell'appalto, con lo scopo di adottare misure idonee per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Le conclusioni di tale valutazione sono riportate nel presente documento.

La Ditta Appaltatrice dichiara di essere stata informata riguardo tutti gli aspetti antinfortunistici e prevenzionistici, di aver preso visione del presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali e di accettarne i contenuti, avendo fornito alla Committente tutte le informazioni necessarie sui rischi derivanti dalla propria lavorazione.

Si conviene che per qualsiasi modifica o integrazioni alle modalità di esecuzione lavori che riguardino la valutazione dei rischi e le relative misure di coordinamento, la Ditta Appaltatrice dovrà informare immediatamente la Committente che provvederà all'aggiornamento del presente documento.

**Data:**

**Il Committente:**

\_\_\_\_\_

firma

**L'Impresa Appaltatrice:**

\_\_\_\_\_

Timbro e firma