

# DOCUMENTO UNICO di VALUTAZIONE DEI RISCHI da INTERFERENZE

*Ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs 81/08 "Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare le interferenze"*

Ente		<b>AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PADENGHE SUL GARDA – PROV. DI BRESCIA</b>
Unità		MANUTENZIONE AREE VERDI
Attività		Amministrazione pubblica

**Febbraio 2020**

**OGGETTO DELL'APPALTO: APPALTO PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI  
MANUTENZIONE VERDE PUBBLICO COMUNALE**

Ente COMMITTENTE	<b>Comune di Padenghe sul Garda</b>
<hr/>	
Firma datore di lavoro Ente committente	

Azienda APPALTATRICE	
<hr/>	
Firma datore di lavoro azienda appaltatrice	

## 1. PREMESSA

Il presente Documento (DUVRI) viene elaborato ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, ai fini della cooperazione e del coordinamento fra impresa committente, impresa appaltatrice e lavoratori autonomi destinati ad operare nelle aree verdi e lungo le arterie stradali pubbliche del comune di Padenghe (Bs) nell'ambito di contratti di appalto o appalto d'opera in cui l'Ente riveste il ruolo di impresa committente.

Il coordinamento fra i lavoratori del COMMITTENTE e le imprese e/o lavoratori autonomi, è svolto di regola attraverso:

- Effettuazione di un sopralluogo preliminare, congiunto, per la valutazione dei rischi nelle aree dove si andrà ad operare (opzionale)
- Riunioni di coordinamento, con presa visione della documentazione prodotta dai diversi soggetti (DUVRI, P.O.S, piano di emergenza ed evacuazione, ecc.).
- Eventuale stesura di un apposito verbale, con ulteriori misure di prevenzione e protezione, aggiuntive rispetto a quelle contenute nel DUVRI e relativi allegati.

Il presente documento è allegato al contratto di appalto o d'opera e ne fa parte integrante.

La prestazione affidata, oggetto di rischi da interferenza, consiste nell'esecuzione della manutenzione delle aree verdi comunali al fine di garantire adeguate condizioni di sicurezza ai fruitori delle aree a verde e delle strade pubbliche.

Le prestazioni sono dettagliate nel Capitolato Prestazionale e relativi allegati.

## 2. DEFINIZIONI

Ditta *appaltatrice*: si intende la ditta che effettua lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, su macchine impianti ed attrezzature, o segue servizi, forniture e prestazioni d'opera in generale, all'interno della sede di competenza della ditta committente rappresentata dalla Direzione o da un suo dipendente, nominato occasionalmente responsabile dei lavori e dell'operato del personale all'interno del sito dell'azienda committente.

Ditta *committente*: la ditta che commissiona i lavori di cui sopra alla ditta appaltatrice e presso il cui stabilimento si svolgono le attività, rappresentata dalla Direzione o da un suo dipendente, nominato occasionalmente coordinatore dei lavori e responsabile dell'operato del personale delle ditte esterne.

Nella stesura del DUVRI si sono presi in considerazioni i seguenti ulteriori riferimenti di carattere normativo:

- a) *Circolare Ministeriale 14 novembre 2007, n. 24 "Oggetto: L. n. 123/2007 - norme di diretta attuazione - indicazioni operative al personale ispettivo."*
- b) *Determinazione del 5 marzo 2008 "Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture: Predisposizione del DUVRI e determinazione dei costi per la sicurezza"*

### 3. DATI ANAGRAFICI COMMITTENTE

Figura	Nominativo (cognome e nome)
ENTE	Amministrazione comunale di Padenghe – Prov. di Brescia
Datore di lavoro	Sindaco pro-tempore – Delegato dell'ufficio tecnico
Medico competente	Dott.ssa Elisabetta Farise'
Resp. Serv. Prev. e Prot.	Geom. Adamo Crotti
Rapp. Lavoratori per la sicurezza	Sig. Bertoloni Elia
Addetti antincendio	NON PRESENTI*
Addetti pronto soccorso	NON PRESENTI*

\*ALL'INTERNO DEI LUOGHI DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO NON È PRESENTE PERSONALE DELL'ENTE

#### Sedi svolgimento dell'appalto

Le attività dovranno essere svolte nelle aree individuate nella planimetria quale allegato "D" e nell'elenco parchi aree verdi ed aiuole allegato "B" del Capitolato Speciale d'Appalto

### 4. DATI ANAGRAFICI DITTA APPALTATRICE

Figura	Nominativo (cognome e nome)
Azienda	
Rappresentante Legale – Datore di Lavoro	
Resp. Serv. Prev. e Prot.	
Rapp. Lavoratori per la sicurezza	
Medico competente	
Preposto c/o la sede della Committenza	

\* dati da inserire a cura della ditta appaltatrice a seguito dell'aggiudicazione appalto.

**Personale della ditta appaltatrice che opera all'interno dell'unità:**

ELENCO DA ALLEGARE A CURA DELLA DITTA APPALTATRICE (con copia tesserino o carta identità)

**POSIZIONI ASSICURATIVE DOCUMENTAZIONE E DICHIARAZIONI OBBLIGATORIE  
(da allegare al presente documento a cura della ditta appaltatrice)**

- 1 Libro Unico o copia L.A.V.
- 2 Iscrizione alla camera di commercio
- 3 Posizione INAIL
- 4 Posizione INPS
- 5 Contratto di Assicurazione
6. Documento Unico Regolarità contributiva
7. Attestazione idoneità tecnica

**5. ATTREZZATURE IMPIEGATE**

**Elenco attrezzature:**

**\* dati da inserire a cura della ditta appaltatrice a seguito dell'aggiudicazione appalto.**

Per lo svolgimento delle attività la ditta appaltatrice non utilizzerà strumenti utensili mezzi o attrezzature fornite dalla Committente.

**6. DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA'**

Il verde pubblico oggetto del presente appalto, è individuato nella planimetria individuata quale allegato "D" e nell'elenco parchi aree verdi ed aiuole allegato "B" del Capitolato Speciale d'Appalto comprendente le seguenti opere:

- manutenzione ordinaria taglio erba dei parchi, delle aree verdi e delle aiuole spartitraffico, delle aree di pertinenza agli edifici scolastici o municipali;
- manutenzione straordinaria per la potatura di alberi da effettuarsi su richiesta e sotto la diretta sorveglianza dell'Ufficio Tecnico Comunale.

**7. RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO**

Di seguito sono riportate le fasi lavorative e i relativi rischi presenti nell'ambiente di lavoro dell'azienda committente:

Il lavoro si svolge prevalentemente in:

- sedi stradali;
- aree a verde pubblico;
- aree verdi di pertinenza di scuole e sedi municipali
- aree urbane;

Per quanto riguarda gli ambiti di interferenza, si ritiene fondamentale che venga individuato preventivamente la compresenza che deriva quindi dal condividere nel tempo e nello spazio il luogo di lavoro.

Tutte le attività espletate devono essere programmate, pertanto le potenziali interferenze si evidenziano già in fase di programmazione, consentendo l'adozione di misure di prevenzione.

In generale i rischi di compresenza si possono presentare nelle aree sopra indicate per la presenza occasionale di altre ditte inviate dall'amministrazione per la manutenzione delle strade e di strutture pubbliche in genere e di eventuale personale dipendente dell'Amministrazione sempre addetto alla manutenzione del patrimonio comunale.

In tal caso sarà cura dell'Amministrazione attivare una riunione di coordinamento tra le imprese al fine di eliminare i rischi da interferenza.

**N.B.: i lavori da eseguire nelle aree di pertinenza agli edifici pubblici devono essere preventivamente programmati e concordati con i responsabili dei rispettivi siti (Dirigente scolastico per scuole, Responsabile Comune per gli altri edifici). I lavori potranno essere eseguiti SOLO dopo coordinamento tra le parti in funzione dell'utilizzo delle aree e previo AUTORIZZAZIONE dei responsabili che gestiscono gli immobili pubblici, aperti al pubblico o con presenza di studenti.**

<b>Attività/lavorazione</b>	<b>Possibilità di rischi di interferenza</b>	<b>Misure di sicurezza</b>
Potatura e manutenzione delle aree verdi comunali (parchi, cigli stradali, aree non recintate)	Presenza di altre imprese per la riparazione manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica, degli edifici comunali, manutenzione strade, impianti in genere	Delimitare l'area di intervento e apporre adeguata segnaletica. Effettuare l'intervento in orari di chiusura degli edifici o in orari con ridotta affluenza di persone (es. nei pressi di cigli stradali). E' prevista deviazione del traffico veicolare durante lavori nei pressi di strade trafficate. Segnalare adeguatamente le aree interessate dai lavori e utilizzare indumenti ad alta visibilità. Provvedere alla direzione del traffico. Gli interventi di abbattimento alberi di alto fusto realizzati a tronco intero non sono normalmente previsti. Nei casi rari dove si rende necessario l'abbattimento di alberi di alto fusto a tronco intero gli interventi vanno preventivamente concordati con i tecnici comunali, definendo tempi e modalità esecutive.
Lavorazioni svolte in quota, ad altezza superiore ai 2 m., con rischio di caduta dall'alto di persone, attrezzature o materiali di lavoro.	L'eventuale presenza di curiosi durante le lavorazioni in quota, possono inoltre comportare rischi di investimento degli stessi con materiale di lavorazione caduto dall'alto	Devono essere sempre preventivamente adottate le necessarie misure di sicurezza per tali interventi, quali: - preventivi accordi con committenza e polizia locale per eventuali deviazione di percorsi meccanizzati, ciclabili o pedonali; - delimitazione delle aree di lavoro (transenne metalliche); - messa in opera segnaletica di avvistamento lavorazioni in corso e di eventuale deviazione dei percorsi meccanizzati, ciclabili o pedonali; - utilizzo di macchine o attrezzature per lavorazioni in quota (cestelli elevatori o piattaforme) omologate, ben mantenute e secondo le indicazioni del libretto d'uso e

		<p>manutenzione</p> <p>- imbraco ancorato a parte stabile per i singoli lavoratori che operano in quota (al cestello piattaforma);</p> <p>Particolare attenzione deve essere posta per il calo a terra di rami tagliati, da sistemare sempre in aree che non prevedono assolutamente la presenza di persone esterne.</p>
<b>Attività/lavorazione</b>	<b>Possibilità di rischi di interferenza</b>	<b>Misure di sicurezza</b>
<p>Diverse lavorazioni, in particolare quelle di manutenzione delle alberate stradali, devono essere eseguite in presenza di traffico urbano ed extraurbano, con rischio di investimento</p>	<p>Presenza di autoveicoli, mezzi di trasporto, motocicli, biciclette che possono transitare nelle zone limitrofe ai luoghi di intervento.</p>	<p>Tutti gli interventi in fregio alle strade urbane ed extraurbane dovranno essere eseguiti nel completo rispetto del codice della strada e previo accordo con i tecnici comunali e la polizia locale. In particolare la squadra di manutenzione, prima di iniziare i lavori in sede stradale o nelle sue vicinanze, deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apporre la segnaletica prevista dal codice della strada;</li> <li>- aver cura di delimitare le aree di intervento, con coni, delineatori flessibili, transenne;</li> <li>- indossare abbigliamento ad alta visibilità (UNI EN 471).</li> </ul> <p>Quando richiesto per motivi di sicurezza va prevista persona a terra per deviare il traffico veicolare o ciclo-pedonale</p>

## 8. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione sulle aree verdi, da parte dell'impresa appaltatrice, se non a seguito di avvenuta firma, da parte del responsabile di sede incaricato per il coordinamento del servizio affidato in appalto dell'apposito verbale di cooperazione e coordinamento.

I lavori da svolgersi nelle aree di pertinenza agli edifici scolastici o municipali dovranno essere svolti in modo tale da non ostacolare i servizi di istituto o arrecare incomodo o molestia al pubblico. L'orario dovrà comunque essere concordato per tutti o per parte delle zone secondo le determinazioni dei dirigenti scolastici in presenza di motivate necessità.

Si stabilisce inoltre che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato daranno il diritto di interrompere immediatamente il servizio.

Si stabilisce inoltre che il responsabile di sede e l'incaricato della ditta appaltatrice per il coordinamento del servizio affidato in appalto, potranno interromperli, qualora ritenessero nel prosieguo delle attività che le medesime, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure.

La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante e per essa al responsabile del contratto ed al referente di sede, 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 contratto e la firma del verbale di coordinamento da parte del responsabile di sede.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 26, comma 8, D. Lgs. 9 aprile 2008, n.81).

I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

## **9. COSTI DELLA SICUREZZA**

I costi della sicurezza, relativi esclusivamente ai rischi di tipo interferenziale, sono stati valutati pari a € 500,00 (cinquecento/00) per ogni anno di servizio. La stima è stata effettuata sulla base di consolidate esperienze in precedenti analoghe attività contrattualmente definite.

I costi della sicurezza individuati, sono compresi nell'importo totale dei lavori, ed individuano la parte del costo dell'opera da non assoggettare a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.

Qualora, per eventuali attività specifiche non prevedibili in questa fase, si rendesse necessario adottare misure che comportino oneri aggiuntivi, si provvederà a computare i costi relativi.

## **10. PRESCRIZIONI GENERALI**

### **OBBLIGHI DELLA DITTA APPALTATRICE**

1. Il materiale e le attrezzature utilizzate dovranno essere conformi alle norme di sicurezza.
2. L'area di lavoro deve essere mantenuta costantemente in ordine e pulita.
3. Segnalare tempestivamente, al Preposto della ditta committente ogni situazione di potenziale rischio, per i propri dipendenti e per quelli della committente, che dovesse essere individuata durante l'esecuzione dei lavori.
4. Comunicare tempestivamente al Preposto della committente ogni eventuale incidente, infortunio occorso al proprio personale, danni a cose del Committente o di altri.

### **INFORMAZIONI RELATIVE A TALI OBBLIGHI**

1. Informare i propri dipendenti, sui quali per conto della Ditta esercita la direzione e la sovrintendenza, di tutti i rischi generici e specifici presenti nei luoghi ove si dovranno svolgere i lavori e di tutte le misure adottate a tutela della Sicurezza e della Salute dei lavoratori.
2. Esigere e verificare il rispetto, da parte dei propri dipendenti, dei divieti e degli obblighi indicati.
3. Rispettare e far rispettare dai propri dipendenti tutte le norme vigenti relative alla Prevenzione incendi, prevenzione Infortuni, Igiene del Lavoro ed alla tutela dell'ambiente.

### **OBBLIGHI DEI DIPENDENTI DELLA DITTA APPALTATRICE**

1. Le attrezzature utilizzate (scale, utensili, macchinari, ecc..) devono rispettare le normative di legge e non devono generare rischi per le persone.
2. Le attrezzature, gli utensili ed i materiali di lavoro devono essere lasciati alla fine della giornata di lavoro in condizioni da non costituire pericolo per le persone.
3. Il tesserino di riconoscimento deve essere visibile ed al più portato con sé ed immediatamente reso disponibile.

### **ATTIVITA' CON RISCHI DI CADUTA DALL'ALTO**

Per le attività che richiedano ai lavoratori dell'impresa esecutrice di operare in posizione sopraelevata rispetto al piano di calpestio dovranno essere utilizzate scale portatili con caratteristiche conformi o equivalenti a quelle previste dalle norme di standardizzazione (EN 131).

E' vietato operare con le scale portatili ad altezze superiori ai due metri dal piano di calpestio. Per operare ad altezza superiori ai due metri di altezza dovranno essere utilizzati idonee attrezzature quali piattaforme di lavoro elevabili, ecc.

Al lavoratore dell'impresa esecutrice che operi su scala portatile dovrà essere prestata assistenza da parte di altro lavoratore dell'impresa nel caso in cui le condizioni lo richiedano per evitare rischi a chi opera sulla scala e agli altri lavoratori.

Il lavoratore dell'impresa esecutrice che operi su scala portatile dovrà anche prestare attenzione alla possibile caduta di oggetti dall'alto.

I lavoratori che impiegano piattaforme di lavoro elevabili dovranno essere obbligatoriamente formati secondo quanto previsto dall'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012. I lavoratori che operano all'interno della piattaforma di lavoro elevabile dovranno essere dotati di appositi DPI (imbracature) e debitamente formati.



## **DIVIETI PER I DIPENDENTI DELLE DITTE APPALTATRICI**

E' vietato:

1. Ingombrare con materiali le aree di transito
2. Intervenire su impianti ed apparecchiature di qualunque genere se non espressamente autorizzati.
3. Utilizzare mezzi ed attrezzature particolari della Committente, senza specifica autorizzazione.

***N.B. Tutte le autorizzazioni previste possono essere date solo dal datore di lavoro o preposto dell'azienda committente per i lavori in atto.***

## **MISURE DA ADOTTARE NELLA GESTIONE DELLE EMERGENZE**

Per quel che riguarda le misure di emergenza adottate dal committente queste sono relative ai luoghi di lavoro con presenza di proprio personale dipendente, non anche ai luoghi di lavoro oggetto di attività manutentive del verde pubblico.

E' pertanto indispensabile che l'impresa esecutrice, prima dell'inizio delle attività manutentive, abbia predisposto le loro specifiche procedure per la gestione delle emergenze, come da normativa vigente. In particolare siano organizzate in modo tale da garantire la presenza, sul posto di lavoro:

- di presidi sanitari, quale cassetta primo soccorso;
- dei presidi antincendio, quali estintori, quando si svolgono attività manutentive che possono comportare il rischio di innesco incendio;
- di personale in numero adeguato alla squadra di lavoro, debitamente informato, formato e addestrato sul primo soccorso, nonché sulla prevenzione incendi.

## **11. PRINCIPALI RISCHI INTRODOTTI “ EDIFICI O AREE PUBBLICHE” DA PARTE DELL’APPALTATORE :**

**N.B.: i lavori da eseguire nelle aree di pertinenza agli edifici pubblici devono essere preventivamente programmati e concordati con i responsabili dei rispettivi siti (Dirigente scolastico per scuole, Responsabile Comune per gli altri edifici). I lavori potranno essere eseguiti SOLO dopo coordinamento tra le parti in funzione dell'utilizzo delle aree e previo AUTORIZZAZIONE dei responsabili che gestiscono gli immobili pubblici, aperti al pubblico o con presenza di studenti.**

<b>Rischio introdotto</b>	<b>Misure di sicurezza</b>
Rischio intralcio vie di esodo e/o circolazione: dovuto alla presenza delle attrezzature che occupano temporaneamente le viabilità;	Individuare immediatamente la viabilità alternativa prima di occupare le vie di esodo. Posizionamento segnaletica stradale temporanea
Rischio di investimento: dovuto da autoveicoli in transito	Delimitare adeguatamente l'area di intervento operatrici in movimento. Posizionamento segnaletica stradale temporanea
Rischio rumore: dovuto all'utilizzo di attrezzature e macchinari	Circoscrivere l'area di intervento ed eventualmente chiedere l'autorizzazione in deroga
Rischio polveri: dovuto alle lavorazioni	Delimitare adeguatamente l'area di intervento. Le aree di lavoro dovranno essere tenute perfettamente pulite dai materiali di risulta delle potature/sfalci e quant'altro. Si opererà in modo

	da limitare al massimo le emissioni di polveri di legno durante le potature.
Rischio caduta oggetti dall'alto: per la presenza del cestello per le lavorazioni in quota	Delimitare adeguatamente l'area di intervento. Deviare l'eventuale passaggio pedonale passante sotto l'area d'intervento
Rischi da reti e impianti tecnologici	Al fine di limitare possibili limitazioni delle fasi operative durante il cantiere, prima dell'inizio della realizzazione delle attività di contratto dovrà essere effettuata una ricognizione dei luoghi atta alla individuazione di eventuali presenze di impianti tecnologici come ad esempio antenne, ripetitori, servizi di competenza di gestori di linee elettriche o telefoniche. Tutti i cavi aerei o correnti sul terreno dovranno essere in via cautelativa considerati in tensione e procedere.

L'art. 83 del DLgs 81/08 (Testo Unico sulla sicurezza) vieta i lavori a distanza inferiore a quella indicata nella tabella 1 sottostante da linee o impianti elettrici con parti attive in tensione non protette o insufficientemente protette, a meno che non vengano adottate delle disposizioni organizzative e procedurali idonee che salvaguardino i lavoratori dai rischi elettrici, come quelle contenute nelle normative tecniche.

Un (kV)	Distanza minima consentita (m)
≤ 1	3
10	3,5
15	3,5
132	5
220	7
380	7

In caso di impossibilità a rispettare questo franco di sicurezza, prima di eseguire qualsiasi lavorazione in prossimità della linea attiva, è necessario adottare le seguenti misure preventive o protettive:

- fare richiesta scritta, all'Ente gestore della linea, di interruzione dell'erogazione della corrente;
- ricevere risposta scritta di interruzione della corrente per il periodo temporale richiesto;
- dare immediata comunicazione all'ente gestore della linea dell'avvenuta ultimazione lavori.

### **NORME DI SICUREZZA**

#### **1. Informazione sui rischi connessi all'attività da svolgere.**

La ditta appaltatrice dichiara di attenersi alle procedure di lavoro in sicurezza, di comunicare la presenza di rischi provocati dalla propria attività; si impegna nel caso a fornire le indicazioni sulle misure di sicurezza aggiuntive che dovranno essere messe in atto.

#### **2. La ditta appaltatrice consegnerà nei casi previsti dal D.Lgs 81/2004 titolo IV il Piano Operativo di Sicurezza per l'attività di propria pertinenza.**

#### **3. La ditta appaltatrice dichiara altresì di aver adempiuto a quanto previsto dal D.Lgs. 81/08, in particolare di aver informato e formato i propri lavoratori e di averli forniti dei necessari D.P.I.**

Per la ditta Committente COMUNE DI PADENGHE:

Padenghe, .....

Firma.....

