



**ALLEGATO B SUB 4**

# **DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)**

Ai sensi del:

**D. Lgs. 9 aprile 2008, n° 81 e ssmm ed integrazioni - art. 26**

Riferimento ai servizi di

## **GESTIONE E MANUTENZIONE ORTO BOTANICO “GIARDINO DEI SEMPLICI”**

**ANNI 2024-2025**

Da svolgersi presso

**L'orto botanico sito nel  
Comune di Bagnacavallo in via Diaz n. 35**

REVISIONE N°: 1

DATA REVISIONE: 07/12/2023



## 1 Riferimenti legislativi

Il presente documento viene redatto ai sensi dell'articolo 26 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n° 81 e ssmm ed integrazioni, di seguito riportato:

### ***Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione***

*1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:*

*a) verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori, ai servizi e alle forniture da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al periodo che precede, la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:*

*1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;*

*2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'art. 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;*

*b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.*

*2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:*

*a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;*

*b) coordinano 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.*

*3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze ovvero individuando, limitatamente ai settori di attività a basso rischio di infortuni e malattie professionali di cui all'articolo 29, comma 6-ter, con riferimento sia all'attività del datore di lavoro committente sia alle attività dell'impresa appaltatrice e dei lavoratori autonomi, un proprio incaricato, in possesso di formazione, esperienza e competenza professionali, adeguate e specifiche in relazione all'incarico conferito, nonché di periodico aggiornamento e di conoscenza diretta dell'ambiente di lavoro, per sovrintendere a tali cooperazione e coordinamento. In caso di redazione del documento esso è allegato al contratto di appalto o di opera e deve essere adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. A tali dati accedono il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale. Dell'individuazione dell'incaricato di cui al primo periodo o della sua sostituzione deve essere data immediata evidenza nel contratto di appalto o di opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi. Nell'ambito di applicazione del codice di cui al decreto legislativo Dlgs 50 del 18-04-2016, tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del contratto, dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto.*

*3-bis. Ferme restando le disposizioni di cui ai commi 1 e 2, l'obbligo di cui al comma 3 non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, ai lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno, sempre che essi non comportino rischi derivanti dal rischio di incendio di livello elevato, ai sensi del decreto del Ministro dell'interno 10 marzo 1998, pubblicato nel supplemento ordinario n. 64 alla Gazzetta Ufficiale n. 81 del 7 aprile 1998, o dallo svolgimento di attività in ambienti confinati, di cui al regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 14 settembre 2011, n. 177, o dalla presenza di agenti cancerogeni, mutageni o biologici, di amianto o di atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI del presente decreto. Ai fini del presente comma, per uomini-giorno si intende l'entità presunta dei lavori, servizi e forniture rappresentata dalla somma delle giornate di lavoro necessarie all'effettuazione dei lavori, servizi o forniture considerata con riferimento all'arco temporale di un anno dall'inizio dei lavori.*



*3-ter. Nei casi in cui il contratto sia affidato dai soggetti di cui all'articolo 3, comma 34, del decreto legislativo Dlgs 50 del 18-04-2016, o in tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.*

*4. Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l'imprenditore committente risponde in solido con l'appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall'appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell'Istituto di previdenza per il settore marittimo (IPSEMA). Le disposizioni del presente comma non si applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.*

*5. Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. I costi di cui al precedente capoverso non sono soggetti a ribasso. Con riferimento ai contratti di cui al precedente periodo stipulati prima del 25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.*

*6. Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro e' determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro e' determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.*

*7. Per quanto non diversamente disposto dal decreto legislativo Dlgs 50 del 18-04-2016, trovano applicazione in materia di appalti pubblici le disposizioni del presente decreto.*

*8. 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.*

*8-bis. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, i datori di lavoro appaltatori o subappaltatori devono indicare espressamente al datore di lavoro committente il personale che svolge la funzione di preposto.*



## 2 Committente

DENOMINAZIONE	<i>Comune di Bagnacavallo</i>
INDIRIZZO	<i>Piazza della Libertà, 12 – 48012 Bagnacavallo (RA)</i>
DATORE DI LAVORO	XXX
RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE	<i>Nicola Cambi – KORU S.r.l.</i>
REFERENTE PER I SERVIZI AFFIDATI	XXX

## 3 Affidamento del servizio

### **Affidamento in appalto**

Per l'esecuzione del servizio in oggetto è previsto l'intervento di una sola impresa appaltatrice in regime di appalto.

### **Affidamento in subappalto**

Si applicano le norme contenute nell'articolo 119 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n.36.

Il datore di lavoro committente provvederà alla verifica, come previsto dall'art. 26 del DLgs 9 aprile 2008, n. 81, dell'idoneità tecnico - professionale dell'impresa appaltatrice, in relazione al servizio affidato in appalto, attraverso:

- ☐ Autocertificazione del possesso dei requisiti di idoneità tecnico – professionale;
- ☐ Copia del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato.



1 Descrizione del servizio

ATTIVITÀ DA SVOLGERE	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>pulizia periodica (frequenza quattro volte la settimana) del prato verde, delle aiuole e dei vialetti pavimentati;</i></li><li>• <i>sfalcio, rasatura e diserbo periodico del prato con formazione e mantenimento del prato esistente ed eventuale rigenerazione e risemina o rinnovo delle parti non riuscite o deteriorate;</i></li><li>• <i>irrigazioni ordinarie e di soccorso per aspersione meccanica o manuale;</i></li><li>• <i>mantenimento dei manufatti, rinnovo stagionale delle fioriere e delle aiuole;</i></li><li>• <i>conservazione di alberi, cespugli, arbusti, macchie, tappeti, ecc.;</i></li><li>• <i>vangatura periodica delle siepi e degli arbusti;</i></li><li>• <i>rinnovo delle parti di siepe e delle bordure morte;</i></li><li>• <i>concimazioni di fondo ed in copertura;</i></li><li>• <i>potatura di formazione e/o d'allevamento delle alberate; potature e sagomature periodiche degli arbusti;</i></li><li>• <i>spollonatura periodica;</i></li><li>• <i>trattamenti anticrittogamici, insetticidi ed interventi fitoiatrici per il controllo dei parassiti e delle fitopatie in genere;</i></li><li>• <i>controllo e rinnovo dei tutori</i></li><li>• <i>ripristino della verticalità delle piante;</i></li><li>• <i>espianto e rinnovo di piante morte (arbustive ed alberi fino al diametro di cm 15);</i></li><li>• <i>pulizia della canaletta e del laghetto artificiale;</i></li><li>• <i>custodia e sorveglianza del patrimonio comunale (piante ed impianti) in manutenzione;</i></li><li>• <i>manutenzione ordinaria, ove presenti, degli impianti di irrigazione e prese d'acqua che servono le aree verdi comunali;</i></li><li>• <i>apporto di terra colturale per le aiuole (la terra verrà fornita dall'Amministrazione Comunale);</i></li><li>• <i>manutenzione e valorizzazione di eventuali percorsi didattici;</i></li></ul>
LUOGO DI LAVORO	<i>Orto botanico sito nel Comune di Bagnacavallo in via Diaz n. 35</i>
INIZIO – FINE AFFIDAMENTO	<i>Vedasi convenzione / contratto</i>
GIORNI E ORARI DELLE ATTIVITÀ	<i>Da mezz'ora dopo l'alba a mezz'ora prima del tramonto, in giorni feriali, da concordare con il referente per i servizi affidati</i>
ATTREZZATURE DI LAVORO PREVISTE	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Decespugliatori;</i></li><li>• <i>Soffiafoglie;</i></li><li>• <i>Motosega;</i></li><li>• <i>Trattorini rasaerba;</i></li><li>• <i>Rasaerba a mano;</i></li><li>• <i>Rastrelli, falcetto, forbici ed altre attrezzature manuali per il taglio e la raccolta del materiale tagliato</i></li><li>• <i>Mezzi di trasporto</i></li></ul>
AGENTI CHIMICI PREVISTI	<i>Carburanti e lubrificanti per le attrezzature a motore Prodotti anticrittogamici, insetticidi e per interventi fitoiatrici</i>



## 1 Condizioni di contemporaneità

Nel corso del servizio oggetto del presente affidamento, si prevede che possano essere presenti nei luoghi di lavoro o in prossimità di essi:

- L'impresa appaltatrice;
- Dipendenti del Comune di Bagnacavallo;
- La cittadinanza.

Sulla base delle condizioni di contemporaneità sopra indicate vengono individuati i rischi derivanti da interferenze, di seguito indicati.

## 1 Informazione sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare l'impresa appaltatrice, sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate dal committente, sulle misure generali di sicurezza

In relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro del committente, i lavoratori dell'impresa appaltatrice dovranno utilizzare i seguenti Dispositivi di Protezione Individuale che dovranno essere forniti a cura dell'impresa appaltatrice:

- ☐ Scarpe di sicurezza con suola a carroarmato.

Eventuali altri DPI da utilizzare in relazione a fronte di rischi interferenziali sono specificati nel prospetto di seguito riportato.

I lavoratori dell'impresa appaltatrice sono inoltre tenuti ad utilizzare i DPI necessari per la protezione dai rischi specifici derivanti dalle attività da essi svolte.

In caso di esigenze specifiche inerenti allo svolgimento delle attività affidate, dovrà essere contattata il Referente del Servizio.

Non è consentito al personale dell'impresa appaltatrice richiedere l'ausilio del personale del Comune di Bagnacavallo per lo svolgimento delle attività appaltate.

L'impresa appaltatrice è tenuta, nello svolgimento delle attività oggetto del presente affidamento, a:

- ☐ mantenere sempre in ordine le attrezzature di lavoro e gli agenti chimici posti nell'area oggetto dell'intervento;
- ☐ dotare il caposquadra di un mezzo di comunicazione idoneo per essere immediatamente rintracciato (es. telefono cellulare);
- ☐ impiegare attrezzature di lavoro rispondenti alle vigenti prescrizioni legislative.
- ☐ segnalare eventuali pericoli presenti nel luogo di lavoro derivanti dalle attività in corso di svolgimento, al personale del Comune di Lugo ed alla cittadinanza.

I lavoratori dell'impresa appaltatrice dovranno essere muniti di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro; i lavoratori dovranno tenere sempre esposta la suddetta tessera di riconoscimento.

In caso di infortunio sul lavoro l'impresa appaltatrice dovrà dare tempestiva comunicazione del fatto al Referente del Servizio.

Il personale del Comune di Bagnacavallo si riserva la possibilità di verificare, sul campo, l'applicazione delle misure di prevenzione e protezione concordate, provvedendo eventualmente ad interrompere i lavori nel caso di non conformità che mettano a repentaglio la salute e la sicurezza dei lavoratori o della cittadinanza o l'integrità dei beni.



***Rischi derivanti dall'ambiente di lavoro***

<b>Rischi</b>	<b>Livello di rischio</b>	<b>Applicabile a:</b>	<b>Misure di sicurezza e relativi responsabili</b>	
			<b>Descrizione</b>	<b>Responsabile</b>
<i>Scivolamento, inciampo</i>	<i>Basso</i>	Impresa appaltatrice	Utilizzare scarpe di sicurezza con suola a carroarmato	Impresa appaltatrice
<i>Rischio biotico per punture di insetti, serpenti o roditori</i>	<i>Basso</i>	Impresa appaltatrice	Utilizzo di bastoni o attrezzi nel caso sia necessario spostare materiale in cui potenzialmente può essere presente un serpente Utilizzo di prodotti repellenti Utilizzo di vestiario a maniche lunghe Vaccinazione antitetanica	Impresa appaltatrice
<i>Esposizione a microclima sfavorevoli per lavori all'esterno</i>	<i>Basso</i>	Impresa appaltatrice	Adottare un'organizzazione del lavoro tale da ridurre il più possibile le esposizioni a temperature troppo fredde o troppo calde. Munirsi di abiti pesanti nella stagione fredda al fine di proteggersi dalle basse temperature. Durante le stagioni più calde è necessario indossare copri capo per evitare insolazioni ed è consigliato disporre di bibite fresche e integratori di sali minerali da consumare frequentemente.	Impresa appaltatrice

**Nota:** i livelli di rischio sono attribuiti sulla base della combinazione del livello di gravità del danno derivante (da danno lieve e reversibile a danno mortale) e del livello di probabilità di accadimento (da remoto a molto probabile)

***Rischi derivanti da interferenze***

<b>Rischi</b>	<b>Livello di rischio</b>	<b>Applicabile a:</b>	<b>Misure di sicurezza e relativi responsabili</b>	
			<b>Descrizione</b>	<b>Responsabile</b>
<i>Proiezione di sassi, erba, rami o altri oggetti</i>	<i>Medio</i>	Cittadinanza	Delimitazione della zona di intervento durante l'uso di decespugliatore – deve essere circoscritto un raggio d'azione di 15 metri Esecuzione delle attività in orari di minore afflusso di cittadini Interruzione dei lavori in caso di avvicinamento persone	Impresa appaltatrice
<i>Caduta di rami o alberi in caso di potature o abbattimento</i>	<i>Medio</i>	Cittadinanza	Delimitazione della zona di intervento durante l'uso della motosega – l'area di interdizione deve essere individuata in base al tipo di intervento ed alle dimensioni della pianta Esecuzione delle attività in orari di minore afflusso di cittadini Interruzione dei lavori in caso di avvicinamento persone	Impresa appaltatrice
<i>Esposizione a vapori di prodotti anticrittogamici, insetticidi e per interventi fitoiatrici</i>	<i>Basso</i>	Cittadinanza	Delimitazione della zona di intervento durante l'uso dei prodotti – l'area di interdizione deve essere individuata in base alle modalità di distribuzione dei prodotti Esecuzione delle attività in orari di minore afflusso di cittadini	Impresa appaltatrice



			Divieto di esecuzione delle attività in condizioni di vento superiore a "Brezza leggera"	
			Interruzione dei lavori in caso di avvicinamento persone	

**Nota:** i livelli di rischio sono attribuiti sulla base della combinazione del livello di gravità del danno derivante (da danno lieve e reversibile a danno mortale) e del livello di probabilità di accadimento (da remoto a molto probabile)

I Datori di Lavoro delle imprese appaltatrici ed i lavoratori autonomi dichiarano di impegnarsi a rispettare le misure di sicurezza a loro carico e, per le imprese appaltatrici, di informare e formare i propri lavoratori sui contenuti del presente documento, al fine di renderli edotti dei rischi specifici presenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare, sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate, sui rischi derivanti dalle interferenze e sulle misure di sicurezza da adottare.

#### 1 Costi relativi alla sicurezza

In relazione alla valutazione dei rischi derivanti da interferenze descritta in precedenza, si riportano di seguito i costi relativi alla sicurezza necessari per ridurre al minimo i suddetti rischi:

Misura di sicurezza	Costo unitario	Q.tà	Costo misura
<b>F01.025.070</b>  <i>Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura</i>	  € 4,22  Al metro	  200 mt	  € 844,00
<b>Costo totale</b>			<b>€ 844,00</b>

**Tale stima non è assoggettata al ribasso nelle offerte contrattuali.**

#### Firma del documento

Data	
Firma del datore di lavoro committente	
Firma del datore di lavoro dell'impresa appaltatrice	