

**APPALTO PER INTERVENTI DI
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
DEL VERDE PUBBLICO
PER LA DURATA DI MESI SEI SULL'INTERO
TERRITORIO COMUNALE**

(CONFORMI AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI DI CUI AL D. M. DEL 13/12/2013 E D. M. 10/03/2020)

ELABORATO	AGGIORNAMENTO: GIUGNO 2024
5	DVRI E COSTI DELLA SICUREZZA

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
(art. 26 del D. Lgs n° 81/08 e ss.mm.ii)**

Premessa

Il presente elaborato costituisce il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) nell'ambito dell'appalto per la "Manutenzione ordinaria e straordinaria del verde pubblico" ed è stato redatto dalla Stazione Appaltante ai sensi delle disposizioni del D. Lgs n° 81/08 e ss. mm. ii. di cui agli art. 2 (*definizioni*), comma 1, lettera b) e art. 26 (*obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione*) comma 3 e comma 3 ter.

Il DUVRI contiene l'indicazione delle potenziali interferenze che potrebbero scaturire nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e le conseguenti misure per eliminare o ridurre al minimo le interferenze stesse.

Il presente DUVRI costituisce, inoltre, specifica tecnica ai sensi della vigente normativa e come tale viene messo a disposizione dei concorrenti ai fini dell'offerta.

Pertanto, per quanto non specificato nel presente DUVRI, la Stazione Appaltante si atterrà alla

normativa di legge vigente in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro, restando immutato l'obbligo per l'Aggiudicatario di elaborare, aggiornare il proprio Documento di Valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici propri dell'attività oggetto del presente appalto.

Con specifico riferimento ai previsti costi della sicurezza contrattuali non soggetti a ribasso d'asta, si precisa che essi riguardano solo ed esclusivamente le misure per prevenire i rischi derivanti da interferenze con altre attività svolte nei luoghi oggetto dell'appalto in questione.

Per quanto riguarda, invece, i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'Impresa aggiudicataria, o dai suoi eventuali sub-appaltatori, resta immutato l'obbligo di elaborare ed eventualmente aggiornare, il proprio Documento di valutazione dei Rischi (DVR) e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi individuati nell'ambito dell'attività svolta.

DESCRIZIONE DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la manutenzione ordinaria e straordinaria del verde pubblico per la durata di mesi sei per la manutenzione ordinaria e sino all'esaurimento delle somme disponibili.

L'appalto, come meglio descritto negli altri elaborati allegati al presente, consiste nelle seguenti principali lavorazioni:

- potatura di alberi
- rasatura di manti erbosi
- applicazione di concimi e diserbanti
- verifica della stabilità di alberi e suoi componenti (rami e frutti pericolosi come quelli dei pini)
- pulizia del verde pubblico da foglie e oggetti ivi presenti
- sfalcio di erbe infestanti da marciapiedi e cigli stradali
- messa a dimora di nuovi esemplari arborei
- semina di nuovi manti erbosi

LUOGHI IN SI SVOLGERA L'APPALTO

L'appalto si svolgerà presso i seguenti luoghi pubblici di competenza comunale:

- tutte le strutture Comunali (casa comunale, Tenenza dei Carabinieri, Serbatoio idrico, Cimitero comunale, Villa Comunale, etc);
- tutte le strade comunali o, più in generale tutte le strade anche se non giuridicamente di proprietà pubblica, tutte le strade aperte al pubblico;
- tutte le piazze comunali, nonché le aree di proprietà comunale sistemate a verde, nonché

lerotatorie comunali, sistemate a verde;

- tutte le scuole comunali (Plessi scolastici "Rodari", "Collodi", Via Lavinaio, "T. Mauriello", "Falcone" al Corso Europa, "Falcone" di Via Atene, "Sibilla Aleramo", "M. Guarano", etc);
- tutti i marciapiedi annessi alle strade di cui al precedente punto 2.

RISCHI INTERFERENTI

Gli interventi di manutenzione previsti dall'appalto, saranno svolti anche in luoghi in cui le lavorazioni interferiscono con altre attività, in particolare nei plessi scolastici e nella casa comunale, inoltre alcune strade come Via Roma e Corso Europa sono interessate, nelle ore di punta, da flussi di traffico notevoli sia veicolari e sia pedonali per la presenza di numerose attività commerciali.

I rischi con le attività interferenti sono riportati nell'apposito documento di valutazione (DVRI) allegato e redatto ai sensi dell'art. 26 comma 1, lett. b del D. Lgs 81/08.

Nel predetto documento è previsto quanto segue che rappresenta un obbligo fondamentale per l'Appaltatore:

- nei plessi scolastici l'impresa non potrà effettuare interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria (salvo quelli di somma urgenza) nelle ore e nei giorni in cui si svolgono attività didattiche;
- nella Casa comunale gli interventi di manutenzione non potranno essere effettuati durante le normali ore di lavoro considerando che nei giorni di lunedì e giovedì gli uffici sono aperti al pubblico dalle 9:00 alle ore 17:00;
- nelle strade ad intenso traffico veicolare e pedonale ad esempio Via Roma e Corso Europa i lavori non potranno essere svolte durante le cosiddette ore di punta del mattino e del pomeriggio;
- nelle aree dove si svolgono mercatini rionali gli interventi di manutenzione non possono effettuarsi durante le ore in cui si svolgono le attività commerciali.

RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NEI LUOGHI IN CUI SI SVOLGERA' L'APPALTO

I luoghi in cui si svolgerà l'appalto sopra indicati in funzione dei rischi interferenti si possono raggruppare in cinque gruppi:

GRUPPO A – Strade comunali di cui Via Roma e Corso Europa, Via S. Di Giacomo sono interessate da notevoli volumi di traffico veicolare e pedonale

GRUPPO B – Aree di pertinenza di immobili Comunali non aperti al pubblico (Piscina Comunale, Serbatoio Idrico)

GRUPPO C – Aree di pertinenza di immobili Comunali aperti al pubblico (Cimitero Comunale e Villa Comunale e Tenenza dei Carabinieri)

GRUPPO D – aree di pertinenza della Casa Comunale

GRUPPO E – aree di pertinenza di plessi scolastici.

I rischi interferenti attività tra le attività oggetto dell'appalto con le attività svolte nei luoghi sopra indicati sono i seguenti:

- rumore
- investimento
- urti
- schizzi di materiale
- caduta di alberi, rami e frutti pericolosi
- tagli
- fibre
- rischio chimico

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE DA ADOTTARE PER ELIMINARE O RIDURRE ALMINIMO LE POTENZIALI INTERFERENZA

Si riportano nella tabella seguente le potenziali interferenze fra l'attività svolta dall'impresa e le normali attività che si svolgono nelle varie sedi con le misure preventive da adottare.

GRUPPO	INTERFERENZE	MISURE PREVENTIVE DA ADOTTARE
GRUPPO A	Attività commerciali, traffico veicolare e pedonale	Segnaletica di sicurezza-recinzioni provvisoriale - nelle strade a traffico intenso evitare gli interventi di potatura e sfalcio erba nelle ore di punta
GRUPPO B	Presenza di personale addetto alla manutenzione di ditte appaltatrici e personale dipendente del Comune	Allontanare le persone eventualmente presenti dalle zone di lavoro evitare qualsiasi interferenza. Richiedere una riunione di coordinamento.
GRUPPO C	Presenza di personale dipendente e di pubblico	Coordinare, preventivamente le attività con il responsabile della struttura. Recintare le zone di lavoro e applicare la segnaletica di sicurezza.

GRUPPO D – (CASA COMUNALE)	Attività amministrative aperte al pubblico.	Non eseguire interventi di potatura e rasatura manti erbosi quando si riceve il pubblico: lunedì ed il giovedì dalle ore 9:00 alle ore 16:30. Negli altri giorni della settimana è necessario evitare la rasatura dei manti erbosi durante le ore di lavoro dalle ore 9:00 alle 15:00.
GRUPPO E (PLESSI SCOLASTICI)	Presenza di insegnanti, dipendente non docente, alunni e genitori	Non eseguire interventi di manutenzione ordinaria durante l'ora di lezione in genere dalle ore 8:30 alle ore 14:30.

I luoghi di lavoro sono sprovvisti di apprestamenti igienico sanitari per il personale della ditta Aggiudicataria. Tali apprestamenti previsti dal testo unico sulla sicurezza (Allegato XV, punto 4 del D. Lgs 81/08) sono servizi igienici, mensa e spogliatoio, fornitura di acqua potabile.

Tali apprestamenti sono stati valutati nei costi per la sicurezza connessi alle specifiche attività dell'appalto la cui valutazione è riportata nell'allegato computo metrico.

L'area in cui tali apprestamenti saranno collocati sarà individuata dalla Stazione Appaltante nell'ambito del suo patrimonio immobiliare e consegnata alla ditta aggiudicataria prima dell'inizio dei lavori.

In questa sede, salvo eventuali futuri impedimenti, l'area prescelta per alloggiare gli apprestamenti provvisori ricade all'interno della Piscina Comunale.

COSTI DELLA SICUREZZA

I costi non soggetti a ribasso che dovrà sostenere l'Aggiudicataria per mettere in atto le specifiche misure di sicurezza per prevenire i rischi di natura interferenziale sono riportati nel computo metrico allegato il quale è stato desunto dal Prezzario vigente nella Regione Campania per i lavori pubblici ed applicando prezzi dedotti da analisi di mercato.

I costi riguardano:

- Apprestamenti provvisori igienico sanitari
- Bagno chimico
- Recinzioni provvisorie
- Segnaletica di sicurezza

L'importo dei costi della sicurezza per i rischi da interferenza relativo all'intero appalto non soggetto

a ribasso d'asta ammontano ad € **1793,04**, oltre iva per la manutenzione ordinaria ed € **525,02**, oltre iva per la manutenzione straordinaria.

INTEGRAZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO

L'Aggiudicatario, prima dell'inizio dei lavori può integrare il presente documento riferendolo anche ad eventuali ulteriori rischi specifici di interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto.

Presso ciascuna sede interessata si dovrà:

- effettuare la riunione di Coordinamento nella quale tutti i datori di lavoro si informeranno reciprocamente sui rischi specifici della propria attività svolta presso la sede, coordinandosi e cooperando per l'attuazione delle misure da interferenza;
- in particolare la ditta Aggiudicataria comunicherà i rischi specifici connessi alla propria attività da svolgersi presso la sede predisponendo un piano con l'indicazione delle fasi lavorative da svolgersi, i rischi esistenti e le misure preventive adottate per eliminarli o ridurli al minimo, nonché le misure di emergenza;
- La ditta aggiudicataria potrà presentare proposte di integrazione al DUVRI entro 7 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dell'esecuzione dell'appalto ove ritenga sulla base della propria esperienza, di poter garantire migliori condizioni di sicurezza. Tali indicazioni non potranno modificare in alcun modo i prezzi pattuiti per la sicurezza.

Melito di Napoli, Giugno 2024

**Il Tecnico Progettista
Arch. Luigi Panzera**