



# COMUNE DI VADO LIGURE

Provincia di Savona

## I SETTORE AMMINISTRATIVO

### AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA NEI CIVICI CIMITERI DEL COMUNE DI VADO LIGURE

Oggetto: **Documento Unico per la Valutazione dei rischi da interferenza – DUVRI**  
**Ai sensi dell'art. 26 del decreto legislativo n. 81/2008 e s.m.i.**

<b>Responsabile Unico del Procedimento:</b>  F.TO Dott.ssa Cristiana Del Bono	Revisioni:		
<b>Collaboratori:</b>  F.TO Responsabile del Servizio Ufficio Demografici del I Settore Amministrativo Dott.ssa Daniela Zunino  F.TO Rag. Manuela Ravazza (C.U.C.)  F.TO Rag. Marilena Giaccardi (C.U.C.)	n.	Data	Oggetto
	0	08.09.2021	Emissione
		Numero elaborato: 2	

## **1) CAMPO DI APPLICAZIONE**

### **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 dalla ditta concessionaria, gli utenti/visitatori e le imprese che, a vario titolo, operano nei cimiteri del Comune di Vado Ligure (imprese funebri, marmisti, ecc.). Il documento contiene l'indicazione degli oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) necessari per attuare tali misure.

Il presente DUVRI contiene indicazioni di massima che potranno essere integrate e modificate nel corso dell'affidamento

La ditta concessionaria, 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.

In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamenti dei costi della sicurezza individuati nel presente documento.

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 della ditta concessionaria 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 la ditta concessionaria 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 decreto legislativo n. 81/2008.

### **FIGURE DI RIFERIMENTO AI SENSI DEL decreto legislativo n. 81/2008.**

### **COMMITTENTE**

Comune di VADO LIGURE, Piazza S. Giovanni Battista 5, 17047 Vado Ligure, C.F./P.I. 00251200093, Tel. 019 886350, E-Mail: [info@comune.vado-ligure.sv.it](mailto:info@comune.vado-ligure.sv.it), PEC: [info@cert.comune.vado-ligure.sv.it](mailto:info@cert.comune.vado-ligure.sv.it).

- Responsabile I Settore Amministrativo: Dott.ssa Cristiana Del Bono
- Responsabile Servizio Ufficio Demografici: Daniela Zunino (responsabile del procedimento con compiti riconducibili ai controlli/verifiche sull'esecuzione del contratto in collaborazione con all'Ufficio Lavori Pubblici - Servizi Tecnologici del Comune di Vado Ligure)
- Coordinatore per la sicurezza in progettazione e in esecuzione: non necessario.

### **CONCESSIONARIO**

Nell'ambito dello svolgimento di attività, il personale occupato dall'impresa concessionaria deve essere munito di tessera di riconoscimento ai sensi dell'articolo 26 comma 8 del decreto legislativo 81/2008, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, in assenza di ciò l'accesso agli stabili di proprietà del committente sarà vietato.

## **2) DESCRIZIONI DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELLA CONCESSIONE**

La concessione ha per oggetto il servizio di illuminazione elettrica votiva sulle tombe, cappelle, loculi, ossari, colombari, lapidi, edicole funerarie e sepolture in genere esistenti nei Cimiteri Comunali di Bossarino e Segno.

L'esecuzione del servizio viene affidata in nome, per conto e nell'interesse del Comune, alla Concessionaria che, con personale proprio, mezzi propri e proprio rischio e pericolo vi provvederà applicando le tariffe e le norme previste nel capitolato.

Il Concessionario è sottoposto alle seguenti condizioni:

- esecuzione degli interventi inerenti la manutenzione e gestione ordinaria degli impianti elettrici di luce votiva esistenti in ogni luogo ove siano costruzioni cimiteriali e sepolture in genere;
- installazione nuove utenze esclusivamente con lampade a led e sostituzione di quelle vecchie danneggiate esclusivamente con lampade a led;
- riordino ed adeguamento degli impianti esistenti che manifestino insufficienza sia in ordine all'erogazione della richiesta potenza, sia che risultino in cattivo stato di manutenzione nei singoli componenti e materiali che li costituiscono, o per intercorse variazioni della normativa in materia di impianti elettrici;
- tenuta e relativo aggiornamento di una planimetria schematica dell'impianto indicandovi i tracciati principali e secondari delle condutture ed apparecchiature elettriche installate;
- introito dei diritti di primo impianto da pagarsi per gli allacciamenti richiesti dai privati, per un importo di Euro 14,00 a nuovo allacciamento, nonché le tariffe annue, anch'esse per un importo di Euro 14,00; sono fatti salvi gli adeguamenti ISTAT della tariffa di cui sopra.

## **3) DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA ATTUATE**

**3.1 Con il presente documento unico preventivo** vengono fornite alla ditta concessionaria:

**3.1.1 Informazioni sui rischi di carattere generale** 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 concessionaria nell'espletamento dell'affidamento in oggetto e sulle misure di sicurezza proposte

**3.1.2 I rischi interferenti e misure di tutela:** si ritiene che, essendo l'area cimiteriale aperta al pubblico solo in giorni e orari stabiliti, il rischio da interferenza sia basso, e comunque circoscritto a particolari situazioni, ovvero quando per motivi operativi altre imprese, oltre a quella concessionaria, si trovino ad operare nel cimitero.

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

**3.1.3 I Costi per la sicurezza:** i costi della sicurezza sono determinati considerando le misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o comunque ridurre al minimo i rischi derivanti da interferenze.

## **3.2 INFORMAZIONI SUI RISCHI DI CARATTERE GENERALE**

### **Misure generali:**

In caso di compresenza di più imprese, si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione all'interno dei cimiteri, da parte della concessionaria, 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 gli interventi.

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

La ditta concessionaria è tenuta a segnalare al Comune di Vado Ligure e per essa al responsabile del contratto ed al referente di sede, l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

Gli interventi 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.

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;
- accedere alle aree interessate in pantaloncini corti o a torso nudo, in sandali o ciabatte, durante lo svolgimento del servizio oggetto di concessione;
- 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 interessate dal servizio;
- 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 cimiteriali;
- 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 dalla ditta concessionaria, indossare idonea divisa di lavoro ed essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione della ditta di appartenenza;
- 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 conformi alle norme in vigore;
- che le 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 la ditta concessionaria 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.

Rimangono fra i vari compiti della ditta concessionaria:

- verificare l'idoneità e la funzionalità degli impianti e dei dispositivi di sicurezza dal punto di allacciamento al punto di utilizzo;
- porre attenzione a non realizzare in nessun caso collegamenti non rispondenti alle regole di buona tecnica;
- se il sistema di allacciamento dovesse divenire ostacolo per l'attività del Committente o la viabilità intorno all'area cimiteriale, la situazione va segnalata mediante installazione di delimitazioni e/o opportuna cartellonistica;
- non utilizzare apparecchiature non a norma, ovvero, non adeguatamente manutentate.

### **Punti di alimentazione idrica**

Presso il Cimitero Comunale vengono garantiti punti dai quali è possibile attingere, da parte del personale della ditta concessionaria e di ditte prestanti servizi nonché di terzi, acqua non potabile per le esigenze del servizio ed il fabbisogno delle persone.

### **Rischio caduta**

Durante lo svolgimento delle attività oggetto del contratto di concessione devono essere messe in atto tutte le precauzioni per evitare la caduta: posizionare un parapetto rigido e resistente alla spinta di almeno 50 kg a metro lineare oppure usare un solido impalcato per coprire il vuoto.

Per i lavori effettuati in altezza di oltre due metri il posizionamento di un eventuale ponteggio deve seguire i criteri di sicurezza previsti all'Allegato XXII) del decreto legislativo n. 81/2008 con la redazione del relativo PiMUS.

#### **Zone per le quali devono essere adottati sistemi e misure di protezione particolari**

Nell'ambito cimiteriale non risultano definite zone soggette al rispetto di misure di protezione particolari; qualora, dovessero determinarsi situazioni che potrebbero compromettere questa situazione, sarà cura del Committente informare con congruo anticipo la ditta concessionaria, al fine di ridurre possibili rischi.

#### **Macchine ed impianti**

Tutte le macchine ed attrezzature utilizzate dalla ditta concessionaria, dovranno rispondere a quanto prescritto dalle leggi vigenti, inoltre, vista la tipicità dei luoghi di lavoro, viene richiesta una particolare attenzione al contenimento delle emissioni rumorose.

#### **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'impianto cimiteriale.

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

#### **Elenco dei prodotti e materiali pericolosi che possono essere presenti nelle aree interessate dai servizi.**

Anche in funzione della presenza di altri intervenienti all'interno dei luoghi ove viene svolto il servizio, potrà manifestarsi la presenza di materiali pericolosi, o comunque da trattare con procedure di cautela.

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

#### **Luoghi per i quali è possibile l'esposizione, per i lavoratori della ditta concessionaria, ad agenti fisici o chimici.**

Anche in funzione della presenza di altri intervenienti all'interno dei luoghi ove viene svolto il servizio, potrà manifestarsi la presenza ovvero l'utilizzo di strumenti ovvero prodotti in grado di determinare situazioni di rischio collegate con agenti fisici o chimici, o comunque da trattare con procedure di cautela.

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

#### **Luoghi per i quali è possibile l'esposizione, per i lavoratori della ditta concessionaria, ad agenti biologici**

Anche in funzione della presenza di altri intervenienti all'interno dei luoghi ove viene svolto il servizio, potrà manifestarsi la presenza ovvero l'utilizzo di strumenti ovvero prodotti in grado di determinare situazioni di rischio collegate con agenti biologici, o comunque da trattare con procedure di cautela.

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

#### **Luoghi per i quali è possibile l'esposizione, per i lavoratori della ditta concessionaria, al traffico veicolare**

Anche in funzione della presenza di altri intervenienti all'interno dei luoghi di lavoro contemplati nella concessione, potrà manifestarsi la possibile esposizione, per i lavoratori della ditta concessionaria, al traffico veicolare.

### 3.3 RISCHI INTERFERENTI

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

- a) Attività della ditta concessionaria e contestuale presenza di utenti: ove non sia possibile differire l'attività, si devono adottare tutte le misure necessarie per ridurre i possibili rischi da interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, ecc.).
- b) Attività della ditta concessionaria e contestuale presenza di altre Imprese (Imprese funebri, marmisti, imprese incaricate da privati): la ditta concessionaria ha l'onere di provvedere al coordinamento delle varie imprese e 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 da adottare:

<b>ATTIVITA'/LAVORAZIONI POSSIBILI</b>	<b>RISCHI/INTERFERENZE</b>	<b>MISURE DI SICUREZZA</b>
Lampada votiva in loculo, ossario, tomba di famiglia, cappella privata	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo.	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli e eventuali ponteggi
Rifiuti derivanti da operazioni cimiteriali	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica

### 3.4 RISCHIO BIOLOGICO SARS-COV-2

La presente valutazione del rischio biologico Sars-CoV-2 riassume le misure adottate per contrastare l'emergenza da rischio sanitario Covid-19 in relazione alle disposizioni previste dal DPCM 8 marzo 2020 e ss.mm.ii. e dagli specifici Protocolli. La valutazione di rischio riporta le principali azioni che devono essere seguite da parte del Datore di lavoro in tutte le tipologie di attività. Il Datore di Lavoro, analizza le modalità operative aziendali per capire se sono rispettate le indicazioni attualmente diffuse dagli organi competenti.

Al fine di contrastare e contenere la diffusione del virus COVID-19, vengono di seguito riportate le principali indicazioni operative da adottare, finalizzate ad incrementare l'efficacia delle misure precauzionali di contenimento adottate per contrastare l'epidemia di COVID-19. Il COVID-19 rappresenta, infatti, un rischio biologico generico, per il quale occorre adottare misure uguali per tutta la popolazione. In assenza delle adeguate misure si dovrà provvedere alla sospensione delle attività lavorative.

La Ditta concessionaria dovrà provvedere alla:

- fornitura di mascherine indicandone le modalità di impiego e di corretto utilizzo, conformemente alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie;

- fornitura di altri dispositivi ritenuti necessari ed opportuni (guanti, occhiali, tute, cuffie, camici, ecc.);
- predisposizione di mezzi detergenti per il lavaggio delle mani (prodotti specifici o sapone) e altri prodotti a base di cloro e/o alcool per la disinfezione delle mani.

La Ditta concessionaria dovrà provvedere alla valutazione e riorganizzazione in relazione alle caratteristiche del luogo di lavoro, dell'attività svolta e dell'affollamento, la possibilità di mantenere la distanza di sicurezza di almeno 1 metro tra i lavoratori e utenti e intensificazione delle misure di igienizzazione. Nelle attività ove non è garantita la distanza utilizzo di DPI.

Per l'accesso di personale all'interno dei cimiteri la ditta concessionaria deve individuare le procedure di ingresso, transito e uscita, mediante modalità, percorsi e tempistiche predefinite, al fine di ridurre le occasioni di contatto con il personale in forza.

### **3.5 I COSTI PER LA SICUREZZA**

La stima di tali costi è effettuata sulla base di analoghi servizi affidati dal Comune di Vado Ligure.

I costi di sicurezza quantificati per tutta la durata dell'appalto, garantiscono la sicurezza rispetto ai rischi di interferenza che possono verificarsi nei luoghi interessati. Gli stessi sono quantificati ai fini dell'affidamento ma non corrisposti alla ditta concessionaria in quanto ricompresi nell'incasso nel fatturato presunto della stessa relativamente allo svolgimento delle attività previste non sono dovuti

<b>Indicazione dei lavori</b>	<b>Importo totale</b>
Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo a seconda della casistica al momento verificabile e utilizzo di protezioni varie comprese le misure anti COVID-19	Euro 500,00

### **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 emergono 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.

La revisione sarà consegnata per presa visione all'appaltatore e sottoscritta per accettazione.

La concessionaria dovrà produrre un proprio piano operativo sui rischi connessi alle attività specifiche.