



COMUNE di LECCO

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO IN APPALTO DEL
SERVIZIO DI GESTIONE DEI SERVIZI CIMITERIALI

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI DA INTERFERENZE**

D.U.V.R.I.

(Art. 26 del D.Lgs 81/08)

1. Premessa

Il presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze preliminare, detto DUVRI, redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08, contiene le misure di prevenzione e protezione da adottare al fine di eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dall'impresa aggiudicataria e quelle svolte dai lavoratori presenti o cooperanti nel medesimo luogo di lavoro presso cui l'impresa aggiudicataria dovrà fornire i servizi oggetto di gara; contiene inoltre l'indicazione degli oneri per la sicurezza necessari per attuare tali misure, oneri non soggetti a ribasso d'asta.

Il DUVRI, successivamente all'aggiudicazione del bando, verrà sottoscritto dal Comune di Lecco, dall'impresa aggiudicataria e da eventuali subappaltatori e altre imprese che possono prestare servizio all'interno dei cimiteri (ad esempio, per gestione lampade votive e opere di manutenzioni straordinarie non rientranti nel presente bando) ed allegato al contratto d'appalto. L'impresa aggiudicataria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, potrà presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro sulla base della propria esperienza; in nessun caso le eventuali integrazioni potranno giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza individuati nel presente documento.

Nel caso in cui, durante lo svolgimento del servizio, si renda necessario apportare varianti al contratto, o subentrino altri soggetti per l'espletamento di opere e servizi all'interno dei cimiteri non ricomprese nel presente bando (ad esempio opere di manutenzione straordinaria degli immobili), il Comune di Lecco procederà all'aggiornamento del DUVRI.

Il DUVRI infatti, come ripreso nella determinazione n. 3/2008 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, non può considerarsi un documento "statico", ma necessariamente "dinamico", per cui la valutazione dei rischi effettuata prima dell'espletamento dell'appalto deve essere aggiornata in caso di situazioni mutate, quali l'intervento di nuovi subappalti o di forniture e di pose in opera, ovvero in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo rese necessarie nel corso dell'esecuzione dell'appalto e incidenti sulle modalità realizzative del servizio.

Nel DUVRI vengono riportate solo le misure ed i costi per eliminare i rischi derivanti dalle possibili interferenze presenti nell'effettuazione della prestazione (anche verso gli utenti), sono quindi escluse le misure atte ad eliminare i rischi propri derivanti dall'attività delle singole imprese appaltatrici.

Tali imprese dovranno dimostrare di ottemperare a tutti gli adempimenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro previsti dal D.Lgs 81/08 (valutazioni dei rischi, informazione, formazione, addestramento, utilizzo DPI, presidi medicali, ecc) esibendo all'amministrazione comunale, prima dell'inizio dei lavori, il proprio Documento di Valutazione dei Rischi ed inoltre dovranno consegnare il proprio Piano Operativo di Sicurezza (POS) che recepisce il presente DUVRI.

Il DUVRI costituisce specifica tecnica del bando di gara ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016

2. Azienda committente

Ragione sociale:	COMUNE DI LECCO
Sede:	PIAZZA DIAZ 1 - 23900 LECCO
C.F. e P.I.	00623530136
Tel.:	0341-481111
Fax:	0341-286874
Datore di Lavoro	Dr. Marco Sordelli
Responsabile Gestione del Contratto	Stefania Oneto
RSPP	Ing. Giovanni Porri
Medico Competente	Dott. Michele Boiardi

3. Impresa appaltatrice (da compilare ad appalto aggiudicato)

Impresa aggiudicataria:	
Sede legale	
Recapito telefonico	Tel. Fax
Rappresentante legale	
Datore di lavoro	
Direttore tecnico	
Vicedirettore tecnico	
RSPP	
RLS	
Medico competente	
Personale impiegato	

Impresa di subappalto:	
Sede legale	
Recapito telefonico	Tel. Fax
Rappresentante legale	
Datore di lavoro	
RSPP	
RLS	
Medico competente	
Personale impiegato	

4. Altre imprese che operano nei cimiteri

Impresa per gestione lampade votive:	
Sede legale	
Recapito telefonico	Tel. Fax
Rappresentante legale	
Datore di lavoro	
RSPP	
RLS	
Medico competente	
Personale impiegato	

5. Attività e luoghi oggetto dell'appalto

Le attività oggetto del presente appalto sono le seguenti (*vd. specifiche nel capitolato di bando*):

- a) apertura e chiusura, in caso di guasto, dei cancelli automatizzati dei cimiteri;
- b) controllo, pulizia, manutenzione ordinaria e opere di giardinaggio;
- c) tenuta obbligatoria dei registri delle operazioni cimiteriali e controllo cimiteri;
- d) inumazioni ed esumazioni in campo comune o giardini 25li e 30li e esumazione resti mortali dopo il periodo di mineralizzazione;
- e) tumulazione ed estumulazione di salme in tombe esistenti o realizzate per l'occasione, in loculi;
- f) tumulazione o estumulazione di ossari o ceneri;
- g) recupero salme non mineralizzate risultanti durante i lavori di esumazione o estumulazioni e loro inumazione nei campi indicati dall'Ufficio incaricato;
- h) trasporto delle salme dall'ingresso del cimitero, o tra i vari cimiteri cittadini con veicolo autorizzato e a norma, al luogo di sepoltura indicato dall'Ufficio incaricato;
- i) raccolta e smaltimento dei rifiuti cimiteriali prodotti dalla propria attività secondo le prescrizioni delle norme vigenti in materia;
- j) operazioni rese relativamente a seppellimenti per cui il Comune abbia sostenuto gli oneri del servizio funebre di povertà, per una media di 10 operazioni annuali.
- k) costruzione di tombe;
- l) apertura e chiusura di tombe;
- m) demolizioni di monumenti e basamenti;
- n) rigenerazione dei campi comuni.
- o) manutenzione ordinaria e straordinaria dei cancelli elettrici, per l'apertura e chiusura dei cimiteri negli orari stabiliti dalla Stazione appaltante;
- p) manutenzione ordinaria e straordinaria di tutte le scale a binario serventi i colombari;
- q) manutenzione ordinaria e straordinaria della cella frigorifera presso il Cimitero di Castello, normalmente usata come deposito di salme in attesa di essere avviate a cremazione o in attesa di inumazione-tumulazione in posti assegnati dall'Ufficio Servizi Cimiteriali;
- r) manutenzione ordinaria e straordinaria di tutti i montafretri, di proprietà comunale;
- s) piccole opere di manutenzione ordinaria, da concordarsi preventivamente con la Stazione appaltante Comunale.

I cimiteri cittadini interessati dai sopraelencati servizi sono i seguenti:

- 1. Cimitero Monumentale (via Parini);
- 2. Cimitero di Castello (via Foscolo);
- 3. Cimitero di Rancio (via Quarto);
- 4. Cimitero di Laorca (via Crogno);
- 5. Cimitero di Acquate (via Foscolo);
- 6. Cimitero di Maggianico (Piazza S. Andrea);
- 7. Cimitero di Chiuso (via Don Marazzone);

In essi sono presenti numerose strutture per tumulazioni e sepolture (colombari, ossari, tombe interrato, campi comuni e cappelle di famiglia) oltre ad altri fabbricati accessori (guardiole, magazzini, ripostigli, servizi, camera mortuaria).

6. Valutazione rischi interferenze

All'interno dei cimiteri, oltre alla ditta appaltatrice e ad altre imprese incaricate e coordinate direttamente dal Comune di Lecco per svolgere specifiche attività non oggetto del presente affidamento, vi possono accedere le ditte che operano per conto dei privati cittadini, come ad esempio i marmisti incaricati della posa di lapidi e monumenti e realizzazione di loculi ed ossari.

Sarà responsabilità dei privati cittadini verificare e controllare che tali ditte operino nel rispetto delle normative vigenti in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. La ditta appaltatrice provvederà, con un proprio incaricato debitamente formato, a controllare che i marmisti delimitino le aree di loro pertinenza ed utilizzino vie d'accesso idonee, al fine di evitare interferenze con utenti o altri operatori in loco. In caso di inadempienze da parte dei marmisti, il suddetto incaricato chiederà la sospensione dei lavori dandone comunicazione immediata agli uffici comunali preposti.

Attività/ lavorazioni	Possibili rischi interferenze	Interventi di prevenzione e protezione
-Apertura e chiusura di tombe e loculi per inumazioni, tumulazioni, esumazioni, estumulazioni -costruzione di tombe, demolizioni di monumenti e basamenti -stoccaggio temporaneo materiali, strumenti, rifiuti -eventuale disinfestazione -triturazione e disinfezione rifiuti cimiteriali (legno e resti vestiari) -manutenzione ordinaria e straordinaria dei cancelli elettrici, di tutte le scale a binario serventi i colombari, dei montafretri e della cella frigorifera	Urto, cadute, inciampo, rischio caduta materiali dall'alto, rischio biologico, rischio chimico, rischio di folgorazione, investimento	Delimitazione dell'area interessata da tali attività con idonee recinzioni e segnaletica, atte ad impedire l'accesso da parte degli utenti e del personale presente. Prevedere un addetto preposto al controllo del transito del pubblico. Prima di iniziare gli scavi, coordinarsi con ditta preposta alla gestione delle lampade votive al fine di evitare di recidere le linee elettriche con pericolo di folgorazione
Pulizia ed opere di giardinaggio (<i>attività eseguite in collaborazione con i dipendenti dell'Amministrazione Comunale</i>)	Urti e inciampi, proiezioni di schegge o di sassi durante il taglio erba, scivolamenti, rischio chimico	Coordinamento tra ditta aggiudicataria e amministrazione comunale per ottenere una differenziazione temporale e spaziale rispetto alle altre attività oggetto del presente bando (esumazioni, estumulazioni, ecc) ed evitare possibili interferenze tra i lavoratori. Delimitazione dell'area interessata dal taglio del verde, divieto d'accesso al pubblico e al personale non autorizzato delle zone/locali interessate dalle operazioni di pulizia (camere mortuarie, servizi igienici, ecc). Delimitazione dell'area ed utilizzo di idonea cartellonistica durante le operazioni di lavaggio delle zone pavimentate Divieto di lasciare incustoditi i prodotti chimici utilizzati durante i lavori (detersivi, disinfettanti, diserbanti, ecc)
Circolazione nelle aree interne con automezzi per trasporto salme, materiali, strumenti, rifiuti	Urti, investimenti, schiacciamenti	Procedere a passo d'uomo, mantenendo una velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o per gli altri automezzi In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc), farsi coadiuvare da un collega a terra con funzione di muovere.
Rigenerazione dei campi comuni -smaltimento dei rifiuti cimiteriali	Rischio chimico, rischio biologico	Stoccare i rifiuti cimiteriali in appositi contenitori previsti dalla normativa vigente in idonee zone non accessibili a terzi e segnalate con opportuna cartellonistica Delimitare i terreni oggetto di rigenerazione con idonee recinzioni e segnaletica;

7. Calcolo dei costi per la sicurezza

num	Indicazione dei lavori e delle provviste misure	Importo a corpo
01.	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena o nastri colore bianco/rosso, compresa la segnaletica di pericolo e di divieto, conforme al D.Lgs. 81/2008. (nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri relativi all'acquisto, al trasporto, al carico, allo scarico, manutenzione, disfacimento e quanto altro necessario)	€ 3.000,00
02.	Riunioni di coordinamento tra l'appaltatore e la stazione appaltante per specifiche procedure di sicurezza da seguire e gestione interferenze anche con altre ditte coinvolte	€ 1.500,00
	Totale (IVA esclusa)	€ 4.500,00