

COMUNE DI GAMBETTOLA
IV Settore Assetto del Territorio - Lavori Pubblici

**Affidamento in concessione del servizio
delle lampade votive nel cimitero comunale**

DUVRI
**Documento Unico di Valutazione
dei Rischi da Interferenze**

Committente:
Comune di Gambettola
Piazza II Risorgimento, 6 – 47035 Gambettola (FC)

Progettista:
Arch. Marcello Bernardi
Resp. IV Settore Assetto del Territorio

INDICE

- 1. PREMESSA**
- 2. ENTE APPALTANTE**
- 3. IMPRESA APPALTATRICE**
- 4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELLA CONCESSIONE**
 - 4.1 Impianti elettrici*
- 5. DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI, DELLE INTERFERENZE E DELLE MISURE DI SICUREZZA**
- 6. SOSPENSIONE DEI LAVORI**
- 7. PERSONALE**
- 8. ATTREZZATURE E MATERIALI**
 - 8.1 Dispositivi di protezione Individuale*
- 9. INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE**
- 10. OBBLIGHI E DIVIETI**
- 11. COSTI DELLA SICUREZZA**
 - 11.1 Dettaglio Costi della Sicurezza*
- 12. VALIDITA' E REVISIONE DEL DUVRI**

1.PREMESSA

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice o ai lavoratori autonomi 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 in ottemperanza all'art. 26 comma 1 lettera b, D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81:

- Secondo tale articolo al comma 3: *“Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento 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. Tale documento è allegato al contratto di appalto o d’opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell’attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi”.*

- Secondo la Determinazione n. 3 del 5 marzo 2008 “Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture. Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture. Predisposizione del documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI) e determinazione dei costi della sicurezza.” (GU n. 64 del 15-3-2008): *“...Deve, inoltre, essere sottolineato che la valutazione dei rischi da interferenze, in particolare negli edifici quali, a titolo esemplificativo, ospedali e scuole, deve avvenire con riferimento non solo al personale interno ed ai lavoratori delle imprese appaltatrici, ma anche agli utenti che a vario titolo possono essere presenti presso la struttura stessa quali degenti, gli alunni ed anche il pubblico esterno.”*

I datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori, devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento, in particolare:

- cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- in caso di subappalto, 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;
- attuano misure di prevenzione e protezione dai rischi derivanti dall'attività oggetto dell'appalto agli utenti dei cimiteri.

Prima dell'affidamento dei lavori si provvederà:

- a verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa appaltatrice; e in caso di subappalto
- delle imprese subappaltatrici;
- del lavoratore autonomo, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice;
- dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale o fornire in allegato al contratto il documento unico di valutazione dei rischi che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara.

La ditta appaltatrice dovrà produrre un proprio piano operativo sui rischi connessi alle attività specifiche, coordinato con il DUVRI.

2. ENTE APPALTANTE

ENTE	Comune di Gambettola
RESP. SERVIZIO	Arch. Marcello Bernardi
SETTORE	IV Settore Assetto del Territorio
INDIRIZZO	Piazza Il Risorgimento, 6
TELEFONO	0547-45111 0547-45302
FAX	0543-447856
E-MAIL	protocollo@comune.gambettola.fc.it

Figure e Responsabili

DATORE DI LAVORO	Marcello Bernardi
RESPONSABILE LAVORI	Marcello Bernardi

RLS	Mauro Massari
RSPP	Gabriele Morigi
MEDICO COMPETENTE	Vincenzo Musmeci

3. IMPRESA APPALTATRICE

RAGIONE SOCIALE	
E-MAIL	
CODICE FISCALE	
PARTITA IVA	
POSIZIONE CCIAA	
POSIZIONE INAIL	
POSIZIONE INPS	

Sede Legale

INDIRIZZO	
TELEFONO	
E-MAIL	
PEC	

Uffici

INDIRIZZO	
TELEFONO	
E-MAIL	

Figure e Responsabili

DATORE DI LAVORO	
RESPONSABILE LAVORI	
RLS	
RSPP	
MEDICO COMPETENTE	

Personale dell'Impresa

matricola	nominativo	mansione

4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELLA CONCESSIONE

La concessione ha per oggetto la gestione del servizio delle lampade votive, la fornitura di energia elettrica ed attiene a:

- 1) la gestione e manutenzione totale degli impianti e delle lampade votive;
- 2) la fornitura di energia elettrica a servizio dell'illuminazione votiva,
- 3) la fornitura di energia elettrica per l'illuminazione dell'ufficio del custode, della camera mortuaria, dei depositi, dei bagni pubblici e della chiesetta.

4.1. Impianti elettrici

Verifiche generali:

Le verifiche generali programmate preventive relative ai controlli da effettuare su tali impianti, da eseguire con cadenza annuale, sono così riassunti:

Lampade

- Controllo ed eventuale sostituzione corpi illuminanti e/o componenti non funzionanti;
- Controllo ed eventuale sostituzione delle protezioni;

Componenti elettrici:

- Verifica del grado di protezione (IP) originale dei componenti elettrici installati ed eventuale loro fissaggio e/o sostituzione;

Prese elettriche (anche Interbloccate)

- Controllo ed eventuale sostituzione delle prese deteriorate;

Cavi elettrici esterni, prolunghe, spine:

- Controllo ed eventuale sostituzione di cavi elettrici, prolunghe e spine che risultino deteriorati;

Collegamenti di terra (cavi, morsetti, dispersori, ecc.)

- Controllo dei componenti (ed eventuale serraggio) dell'impianto di terra, dai quadri principali e secondari ai dispersori;

Interruttori differenziali e magnetotermici:

- Verifica della funzionalità dei differenziali e degli interruttori di protezione dell'impianto dei quadri principali e secondari;

Lampade di sicurezza (alimentate da sorgente autonoma):

- Verifica del funzionamento delle lampade di sicurezza, alimentate mediante batterie autoalimentate o con generatore autonomo;

Attrezzature elettriche:

- Verifica delle attrezzature di lavoro alimentate elettricamente, sia quelle a doppio isolamento che collegate a terra, allo scopo di prevenire il rischio di contatti diretti ed indiretti.

Le operazioni da effettuare per la manutenzione totale, riguardano la sostituzione di tutte le parti componenti gli impianti sopra trattati.

Per i dettagli si rimanda al capitolato

5. DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI, DELLE INTERFERENZE E DELLE MISURE DI SICUREZZA

	Individuazione dei rischi specifici e di interferenza	si	no	Pericoli/rischi	Misure
1	Circolazione e manovre dei mezzi della ditta aggiudicataria con i visitatori ed il personale di altre ditte che possono accedere all'interno del Cimitero	X		Rischio impatti, urti, investimento, schiacciamento	- Procedere a passo d'uomo, predisponendo idonea segnaletica di sicurezza; - Impegnare le aree di carico e scarico previste e segnalate; - In caso di manovra in retromarcia con scarsa visibilità usare un moviere a terra; - Verificare l'efficienza delle segnalazioni acustiche e/o luminose; - Non ingombrare le vie di fuga e di uscita del Cimitero con materiale e mezzi; informare le varie ditte della rispettiva presenza nelle aree di lavoro.
2	Circolazione nell'area interna al cimitero con automezzi per trasporto di materiali, strumenti, rifiuti.	X		Urti, investimenti	Mantenere una velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o gli altri automezzi (procedere a passo d'uomo. 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.
3	Interventi in altezza relativi alla manutenzione totale di tutti gli impianti - Interferenza con altre ditte - Interferenza con gli utenti.	X		Caduta, schiacciamento	Se possibile intervenire quando non è presente l'utenza e gli operatori cimiteriali coordinando gli interventi con le altre ditte in modo da evitarne la compresenza. Se ciò non fosse possibile sarà necessaria la presenza di n. 2 operatori di cui uno dovrà dare indicazioni a terra al fine di evitare interferenze o collisioni.
5	Interventi a terra di manutenzione ordinaria di tutti gli impianti elettrici di servizio - Interferenza con altre ditte - Interferenza con gli utenti.	X		Rischio folgorazione	Se possibile intervenire quando non è presente l'utenza e gli operatori cimiteriali e coordinarne gli interventi con le altre ditte in modo da evitarne la compresenza. Se ciò non fosse possibile l'operatore deve delimitare l'area interessata dall'intervento con appositi presidi.
6	Uscite di sicurezza	X			Le operazioni che comportano, anche temporaneamente, l'ostruzione di una uscita

				di sicurezza si possono svolgere solo quando l'utenza e gli operatori cimiteriali non sono presenti. In ogni caso, al termine dei lavori, le uscite di sicurezza devono essere sempre sgombre.
7	Distacchi temporanei dell'alimentazione elettrica	X		Avvertire tutti gli utenti e gli operatori cimiteriali e le altre ditte presenti
8	Interventi nelle aree e passaggi	X		In ogni caso gli addetti alla manutenzione e alle verifiche, al momento dell'ingresso negli edifici o nelle aree cimiteriali, devono avvertire il personale presente in loco informandolo in merito a modalità, luoghi e tempi dell'intervento. A seconda dei casi le figure da avvertire possono essere le seguenti: <ol style="list-style-type: none"> 1. dirigenti/responsabili di servizio 2. personale cimiteriale 3. addetto alla sicurezza (si tratta di un personaggio al quale è stata affidata tale mansione)
9	Interferenze con impianti elettrici	X	Rischio folgorazione - impianto lampade votive 24v - impianto elettrico 220v	Particolare attenzione al contatto durante le fasi di lavorazione con l'impianto elettrico votivo a basso voltaggio, all'isolamento dei fili e al rischio di interferenza con l'impianto elettrico a 220v durante le fasi di scavo, utilizzo dei DPI
10	Esposizione intemperie o temperature estreme	X	Rischio igienico - ambientale	Verificare l'idoneità e il corretto utilizzo dei DPI e degli indumenti

Per quanto attiene alla descrizione dettagliata delle singole lavorazioni si fa riferimento al capitolato d'appalto

6. SOSPENSIONE DEI LAVORI

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei Lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo al Concessionario.

7. PERSONALE

Il Concessionario eseguirà l'intero servizio, per tutta la sua durata, con personale alle proprie dipendenze, ovvero socio-lavoratore in caso di Cooperative, correttamente inquadrato secondo le norme contrattuali vigenti.

L'impresa dovrà disporre del personale necessario alla perfetta e completa attuazione del servizio in rigorosa osservanza di quanto prescritto dal capitolato, che agirà sotto la diretta responsabilità della medesima.

La Ditta aggiudicataria dovrà avvalersi di idoneo personale, al fine di garantire l'espletamento di tutti i servizi di sicurezza.

Contestualmente al verbale di consegna del servizio, la ditta dovrà comunicare al Comune i nominativi del personale addetto al servizio con l'indicazione per ognuno dell'inquadramento nei livelli del contratto di categoria, nonché le eventuali successive modifiche, così come dovrà comunicare tempestivamente, e non oltre, 24 (ventiquattro) ore il nome dei sostituti in caso di malattie, ferie, ecc.

Nella sua qualità di datore di lavoro il gestore deve, a proprie totali esclusive cure e spese, provvedere a corrispondere al proprio personale la retribuzione e le indennità previste dal C.C.N.L. ed a provvedere alle assicurazioni sociali di legge.

Il personale addetto alla esecuzione dei servizi dovrà mantenere un contegno corretto, riguardoso e rispettoso confacente con le particolari funzioni e condizioni del servizio, osserverà tutte le disposizioni che gli saranno impartite ed agirà in ottemperanza alle disposizioni dei Regolamenti Nazionale e Comunale di Polizia Mortuaria.

L'abbigliamento del personale dovrà essere decoroso e prevedere un cartellino di riconoscimento: tale abbigliamento deve essere in buono stato di ordine e pulizia.

Al personale addetto alla gestione del servizio, è assolutamente vietato chiedere in qualsiasi modo mance a privati, sia in denaro che in natura, sotto pena di richiesta, da parte dell'Amministrazione Comunale, di immediato allontanamento e revoca del contratto d'appalto.

Il personale è diffidato dallo svolgere per conto terzi operazioni rientranti tra quelle previste dal capitolato.

Nell'accettare il capitolato il concessionario si impegna a richiamare, multare ed eventualmente sostituire a semplice richiesta dell'Amministrazione i dipendenti che mantengono un comportamento non confacente alle esigenze o che siano trascurati nel servizio o che abbiano un contegno riprovevole.

Il personale impiegato dovrà possedere adeguata professionalità e dovrà conoscere le norme di igiene della produzione e le norme di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro e dovrà portare esposto un tesserino contenente: dati identificativi del lavoratore, foto, dati identificativi del Datore di Lavoro, data di assunzione e se in regime di subappalto i riferimenti all'autorizzazione al subappalto.

La ditta appaltatrice è responsabile del comportamento del proprio personale, dei rapporti di collaborazione tra il suo personale e quello dell'Amministrazione Comunale.

8. ATTREZZATURE E MATERIALI

Tutte le attrezzature ed i materiali necessari per lo svolgimento del servizio sono ad esclusivo carico della ditta per tutta la durata del contratto.

Tutte le attrezzature acquistate dalla ditta rimarranno di proprietà della stessa.

Tutte le spese di manutenzione ordinaria e straordinaria in modo di avere i mezzi e le attrezzature sempre in perfetta efficienza, nonché la tassa di circolazione, assicurazione, carburanti e lubrificanti dei mezzi impiegati saranno a carico del concessionario.

La ditta non potrà depositare all'interno del Cimitero attrezzature e materiali oltre quelli strettamente necessari per svolgere il servizio e non potrà esercitare prestazioni che non siano connesse con il servizio stesso.

I materiali e le attrezzature dovranno essere depositati e tenuti nei punti stabiliti.

UTILIZZO DEL PONTEGGIO: Montaggio di ponteggio a norma di sicurezza per le operazioni di manutenzione degli impianti ad altezza superiore al metro e mezzo: il ponteggio verrà posato durante l'orario di chiusura del cimitero o delimitando l'area ove dovranno essere eseguiti i lavori.

8.1 Dispositivi di Protezione Individuale

- guanti (protezione da rischi meccanici): movimentazione materiale, lavorazioni manuali, utilizzo d'utensili e attrezzature;
- scarpe infortunistiche: tutte le attività svolte nel cimitero;
- elmetto: movimentazione carichi sospesi;
- imbracature nell'utilizzo ponteggio o di eventuale cestello.

9. INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Il concessionario è obbligato al rispetto di tutti gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e di protezione dei lavoratori.

Nei luoghi in cui viene svolto il servizio potranno trovarsi altri interventi, ovvero essere svolte altre attività dal personale comunale come ad esempio:

- interventi manutentivi del verde;
- interventi di pulizia;
- interventi di rimozione rifiuti;
- posizionamento lastre o tombe;
- interventi di inumazione, tumulazione ecc...

svolte da:

personale del Committente;

personale di Ditte prestanti servizi;

soggetti terzi (pubblico e privati).

In occasione di queste attività il concessionario dovrà operare al fine di ridurre possibili rischi derivanti da attività interferenziali.

Per quanto concerne i momenti di presenza contemporanea del personale del concessionario e con altre persone, si ritiene opportuno considerare come possibile, la presenza di terzi in tutte le zone di svolgimento del servizio.

Tutte le misure di coordinamento e prevenzione dei rischi da interferenza che si rendessero necessarie, andranno ad essere trattate nel corso di una o più riunioni di coordinamento effettuate su sollecitazione dell'Ente ovvero del Concessionario.

Disponibilità dei servizi igienici.

Vi è la disponibilità dei servizi igienici normalmente utilizzati dal pubblico.

Locali adibiti al primo intervento di pronto soccorso/ cassetta di pronto soccorso

Non risultano individuati appositi locali adibiti al primo intervento di pronto soccorso. E' compito del concessionario provvedere, per il proprio personale, a quanto disposto dalla specifica legislazione in materia.

Attrezzatura di proprietà del Concessionario

Nessuna attrezzatura o bene di proprietà del Concessionario potrà essere utilizzata dall'Ente, se non in via temporanea ed eccezionale, dietro specifica e formale autorizzazione scritta da parte del Concessionario.

Luoghi presso i quali è data la possibilità di organizzare un deposito dei materiali impiegati dal Concessionario.

Sono individuate, in accordo tra il Concessionario e l'Ente zone utilizzabili a deposito per i materiali e/o le attrezzature

Altre disposizioni di carattere generale per tutti i luoghi di lavoro

Quando a seguito delle attività del Concessionario, vengono a determinarsi delle situazioni che possono determinare dei rischi per le persone o i beni, l'area potenzialmente pericolosa deve essere opportunamente delimitata e circoscritta o presidiata da personale del Concessionario stesso, fintantoché non sarà ripristinata la situazione preesistente.

10. OBBLIGHI E DIVIETI

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 all'interno del cimitero a torso nudo, in sandali o ciabatte, durante lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto;
- 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 dei cimiteri;
- 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 dal Concessionario, indossare idonea divisa di lavoro ed essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del Concessionario;
- rispettare 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.

11. COSTI DELLA SICUREZZA

In analogia ai lavori, come previsto dal D. Lgs. n. 81/2008, sono quantificabili come costi della sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate nel D.U.V.R.I.

I costi della sicurezza devono essere quantificati e non assoggettati a ribasso d'asta.

In relazione all'appalto in oggetto, i costi così come indicativamente riportato di seguito, riguardano:

- a. le procedure contenute nel D.U.V.R.I. e previste per specifici motivi di sicurezza;
- b. le misure di coordinamento previste nel D.U.V.R.I. relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, mezzi e servizi di protezione.

La stima risponde a quanto verificato da indagine di mercato e verifica dei prezziari o listini ufficiali vigenti.

Le singole voci dei costi della sicurezza sono state calcolate sulla base di un verificarsi presunto di realistiche situazioni, che comportano l'intervento di uno o più operatori esterni.

11.1 Dettaglio costi della sicurezza

Nei costi sono stati inseriti:

- Operazioni di coordinamento (incontri vari e sopralluoghi ai siti in fase esecutiva, verifica condizioni di lavoro etc....)
- Informazione, formazione ed addestramento lavoratori
- Consegna ed utilizzo D.P.I.
- Sorveglianza Sanitaria
- Segnaletica (cartellonistica e segnaletica di avvertimento e pericolo vari, recinzioni o quant'altro necessario alla delimitazione delle aree di lavoro) e mezzi.

€. 1.500,00 (millecinquecento/00) oneri della sicurezza per l'intero periodo

Il Concessionario, in sede di offerta dovrà tener conto della sostenibilità di tali spese.

L'Ente non provvederà al pagamento di tali somme.

12. VALIDITÀ E REVISIONE DEL DUVRI

Il presente D.U.V.R.I. costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

Il D.U.V.R.I., in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto, potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

La revisione sarà consegnata per presa visione al concessionario e sottoscritta per accettazione.

IL COMMITTENTE

IL CONCESSIONARIO
