



Comune di Pordenone

SETTORE I AFFARI GENERALI ED ISTITUZIONALI

SERVIZI DEMOGRAFICI CIMITERIALI E ONORANZE FUNEBRI

**CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA PRESSO I CIMITERI
COMUNALI DI PORDENONE, TORRE, RORAI GRANDE, VALLENONCELLO E
VILLANOVA, CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E FUNZIONALE DEGLI
IMPIANTI**

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

*DECRETO LEGISLATIVO 09.04.2008 n.81, art.26, comma 3
Sicurezza e Salute nei luoghi di Lavoro*

Ver. n.01 del aprile 2022

IL RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

Ing. Maschio Franco
.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Davide Zaninotti
.....

INDICE

PREMESSA	3
<i>Prescrizioni per l'Appaltatore in materia di sicurezza</i>	<i>3</i>
DATI IDENTIFICATIVI E SEDI OPERATIVE	4
<i>Dati generali del Committente</i>	<i>4</i>
<i>Dati identificativi Concessionario (Appaltatore).....</i>	<i>4</i>
INFORMAZIONI GENERALI	5
<i>Descrizione delle attività previste.....</i>	<i>5</i>
<i>Impianti, servizi e forniture del committente a disposizione del concessionario</i>	<i>5</i>
<i>Attrezzature concesse in prestito d'uso al concessionario</i>	<i>5</i>
<i>Orario di lavoro del concessionario</i>	<i>5</i>
<i>Data inizio lavori.....</i>	<i>5</i>
<i>Macchine/Attrezzature impiegate nell'appalto</i>	<i>5</i>
<i>Coordinamento delle fasi lavorative.....</i>	<i>5</i>
<i>Sostanze/prodotti utilizzati.....</i>	<i>6</i>
INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE POTENZIALMENTE INTERFERENZIALI CON I LAVORI PREVISTI	7
<i>Rischio specifici esistenti nelle aree di lavoro</i>	<i>7</i>
<i>Rischio interferenziali presenti.....</i>	<i>8</i>
MISURE DI PREVENZIONE PER ELIMINARE/RIDURRE AL MINIMO I RISCHI DA INTERFERENZE	9
NORME GENERALI DI SICUREZZA	9
MISURE DI CONTENIMENTO DIFFUSIONE VIRUS COVID-19.....	10
PROCEDURA DI COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA	10
COSTI DELLA SICUREZZA	11
SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO	11

PREMESSA

L'art. 26, nel caso di affidamento di lavori all'interno dell'azienda ovvero dell'unità produttiva, ad imprese o a lavoratori autonomi, introduce obblighi precisi a carico sia del datore di lavoro committente che dei datori di lavoro delle ditte incaricate della esecuzione dei lavori.

Gli elementi essenziali, indicati dall'articolo 26 del D.Lgs. 81/08, riguardano:

1. i requisiti tecnico professionali dell'appaltatore (o impresa affidataria);
2. le informazioni da fornire all'appaltatore inerenti i rischi specifici e interferenziali presunti;
3. il coordinamento e la cooperazione svolti dal datore di lavoro committente e appaltatore.

Il datore di lavoro committente elabora quindi, sulla base delle esigenze della gara di concessione che intende affidare, un DUVRI preliminare indicante i rischi interferenziali che presume possano verificarsi durante l'appalto, quantificandone i costi relativi agli apprestamenti e alle misure di sicurezza necessari per eliminarli o ridurli.

Tale documento non è un documento "statico" ma "dinamico", per cui la valutazione dei rischi effettuata prima dell'espletamento della gara di concessione è necessariamente aggiornata in caso di mutamenti o in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo che si rendano necessarie nel corso dell'esecuzione della concessione.

All'appaltatore è consentito proporre aggiornamenti, modifiche e/o integrazioni al presente DUVRI nell'eventualità si manifestassero situazioni di incompletezza del presente documento. L'appaltatore si impegna inoltre a promuovere e/o partecipare a specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti.

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.

Nel prosieguo del documento si utilizzerà il termine di Appaltatore quale sinonimo di Concessionario.

Prescrizioni per l'Appaltatore in materia di sicurezza

E' fatto obbligo, al Concessionario, di adottare nell'esecuzione dei lavori, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire l'incolumità degli addetti e dei terzi, avendo altresì cura di non causare danni ai beni pubblici e privati.

Il Concessionario consegnerà al Committente l'elenco nominativo del personale impiegato nel servizio corredato dei rispettivi dati anagrafici, la data di assunzione, il numero di iscrizione sul libro matricola e la posizione assicurativa INAIL e INPS per ognuno di essi.

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 (art. 26, comma 8, D. Lgs. 9 aprile 2008, n.81).

DATI IDENTIFICATIVI E SEDI OPERATIVE

Dati generali del Committente

Ente	Comune di Pordenone
Sede Legale	Corso Vittorio Emanuele, 64 - 33170 Pordenone tel. 0434 392910 fax 0434 392925
Datore di Lavoro Committente	Dott. Davide Zaninotti – Dirigente del Settore
RSPP	Ing. Franco Maschio
RUP	Dott. Davide Zaninotti tel. 0434 392111
Medico Competente	
RLS	

Dati identificativi Concessionario (Appaltatore)

Ragione sociale	
Partita IVA	
Codice fiscale	
N. Iscrizione CCIAA	
Sede legale	
Datore di lavoro	
RSPP	
Medico Competente	
RLS	
Posizione INPS	
Posizione INAIL	
Organico medio	

INFORMAZIONI GENERALI

Descrizione delle attività previste

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di illuminazione votiva presso i cimiteri comunali di Pordenone: Pordenone, Torre, Rorai Grande, Vallenoncello e Villanova.

Il servizio prevede la gestione e la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti votivi presenti nei cimiteri, nonché l'installazione e accensione delle singole lampade a chiunque ne faccia richiesta.

Nell'affidamento sono inseriti anche degli interventi di riqualificazione energetica e funzionale degli impianti elettrici di illuminazione votiva, interventi effettuati nel rispetto delle norme tecniche CEI di riferimento.

Gli interventi di riqualificazione energetica, sinteticamente, consistono nel:

- riqualificare gli impianti di illuminazione elettrica votiva nelle parti più datate internando i collegamenti elettrici e le canaline esterne;
- razionalizzare gli impianti esistenti ed nuove zone tuttora sprovviste;
- riqualificare ed opportunamente integrare i quadri elettrici dedicati alla distribuzione;
- eseguire interventi di rifacimento e razionalizzazione linee 24 volt e linee 220 volt;
- Installare impianto fotovoltaici connessi in rete o in isola al fine di ridurre i consumi complessivi;
- sostituzione di tutto il parco lampade con led di ultima generazione;
- consentire il riarmo automatico degli impianti in caso di momentanee sospensioni.

Come sopra specificato, gli interventi di riqualificazione vengono effettuati in tutti i cimiteri comunali di Pordenone, Torre, Rorai Grande, Vallenoncello e Villanova.

Impianti, servizi e forniture del committente a disposizione del concessionario

La stazione appaltante fornisce acqua corrente ed energia elettrica. Sono disponibili servizi igienici aperti presso ogni struttura.

Attrezzature concesse in prestito d'uso al concessionario

Non previsto salvo diverso e specifico accordo.

Orario di lavoro del concessionario

Secondo orari stabiliti dal contratto di lavoro con i dipendenti

Data inizio lavori

Da definire

Macchine/Attrezzature impiegate nell'appalto

Il concessionario utilizzerà attrezzature e macchine in propria disponibilità. Le caratteristiche delle macchine e delle attrezzature dovranno essere perfettamente compatibili con l'uso dei locali, non dovranno essere rumorose e dovranno essere dotate di tutti gli accorgimenti ed accessori atti a proteggere e salvaguardare l'operatore ed i terzi da eventuali infortuni. Le macchine dovranno essere conformi a quanto previsto dal D.P.R. 24.7.1996 n 459, sottoposte a regolare manutenzione e provviste di libretto di uso e manutenzione.

Nelle svolte nel presente servizio si prevede l'uso di: scale, trabattelli, ponteggio, automezzi, utensili portatili, utensili manuali.

Coordinamento delle fasi lavorative

Le attività potranno iniziare solo a seguito di coordinamento tra committente e concessionario, coordinamento attestato dalla sottoscrizione del presente documento. Eventuali inosservanze

delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato daranno il diritto di interrompere immediatamente i servizi.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dal concessionario deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (art. 26, comma 8, D. Lgs. 9 aprile 2008, n.81).

Sostanze/prodotti utilizzati

Non previsto.

INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE POTENZIALMENTE INTERFERENZIALI CON I LAVORI PREVISTI

Il committente è tenuto a fornire dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui il concessionario si trova ad operare, sui rischi derivanti da possibili interferenze negli ambienti in cui è destinata ad operare l'impresa concessionaria per il servizio in oggetto e sulle misure proposte.

Rischio specifici esistenti nelle aree di lavoro

I rischi specifici esistenti nelle aree di lavoro in cui il concessionario andrà ad operare e sulle misure da adottare sono così riassunti:

Rischi specifici	Misure da adottare
Viabilità esterna	Tenuto conto degli spazi di manovra, ogni veicolo deve procedere sempre a passo d'uomo all'interno degli spazi cimiteriali
Cadute a livello/scivolamenti	Le pavimentazioni, se bagnate, possono essere scivolose.
Inciampo	Durante la posa di cavi, cavidotti, ecc. delimitare la zona operativa con transenne, segnaletica, ecc ed interdire il passaggio in modo che gli utenti ed altri lavoratori non possano inciampare
Cadute dall'alto e caduta di oggetti dall'alto	Durante l'effettuazione di lavori in elevazione su loculi, ossari, tombe di famiglia o cappelle private è presente il rischio di caduta dall'alto. L'appaltatore dovrà mettere in atto misure idonee per mitigare questo rischio, quali utilizzo di ponti su ruote, ponteggi e delimitazione dell'area sottostante con transenne o recinzioni, posa di segnaletica di sicurezza.
Dislivelli nelle aree di transito	Sono presenti normali scalini per il superamento di piccoli dislivelli e soglie presenti nella pavimentazione
Spazi confinato o in cisterne/serbatoi	Non presenti
Ascensori e montacarichi	Non presenti
Elettrocuzione	L'impianto elettrico è alimentato a 230/400 V. Gli operatori dell'appaltatore dovranno possedere idonea qualifica di PES (persona esperta) o PAV (persona avvertita) secondo la norma CEI 11/27.
Transito mezzi, urti/investimenti con mezzi	I veicoli del concessionario, nel caso in cui accedano per esigenze di manutenzione all'interno dell'area cimiteriale, dovranno procedere a passo d'uomo.
Vibrazioni	Non presenti
Rumore	Non presente
Radiazioni ottiche superficiali	Non presenti

Radiazioni ionizzanti	Non presenti
Microclima	All'esterno è legato alle condizioni meteo
Agenti chimici	Non significativi
Agenti cancerogeni e mutageni	Non presenti
Incendio	Rischio basso ai sensi del DM 2.9.2021.
Rischio biologico	Non significativo

Rischio interferenziali presenti

Le possibili situazioni di interferenza che possono verificarsi nel corso della concessione, valutabili in questa fase di elaborazione del documento, sono di seguito elencate:

- a) attività del concessionario e contestuale presenza di utenti: ove non sia possibile differire l'attività del concessionario, quest'ultimo dovrà adottare tutte le misure necessarie per ridurre i possibili rischi di interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, ecc.).
- b) attività del concessionario e contestuale presenza di altre imprese (imprese funebri, marmisti, imprese incaricate dai privati): il concessionario deve provvedere al coordinamento delle varie imprese e di adottare tutte le misure necessarie per ridurre i possibili rischi di interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, etc.);

L'area cimiteriale è aperta al pubblico tutti i giorni in orari diurno (8.30-17.15 periodo invernale, 8.30-18.15 periodo estivo); il rischio di interferenza può essere contenuto e comunque circoscritto a situazioni particolari, ad es. quanto per motivi operativi altre imprese, oltre a quella appaltatrice, si trovino ad operare nel cimitero. In ogni caso tutti i lavori verranno svolti assicurando che l'area sia interdetta a tutti i presenti.

Nel caso si abbia necessità di effettuare accumuli o stoccaggi di materiali e prodotti, il concessionario dovrà preventivamente richiedere autorizzazione al committente, indicando tipologia e quantità di materiale da stoccare; il committente indicherà una zona idonea per lo stoccaggio.

MISURE DI PREVENZIONE PER ELIMINARE/RIDURRE AL MINIMO I RISCHI DA INTERFERENZE

L'appaltatore dovrà porre in essere nei confronti dei propri dipendenti tutti i comportamenti richiesti dalle normative disposte a tutela dell'igiene e sicurezza del lavoro e dirette alla prevenzione degli infortuni.

In particolare, si impegna ad imporre al proprio personale il rispetto delle norme di sicurezza e ai propri preposti di controllare ed esigere tale rispetto, al fine di evitare l'insorgere d'interferenze tra il personale del Committente, il personale dell'appaltatore, il personale di altre ditte e l'utenza. Il Committente si riserva di pretendere l'allontanamento del personale dell'appaltatore qualora contravenga ai propri doveri di sicurezza.

Le zone operative utilizzate dall'appaltatore saranno delimitate in modo da impedire l'accesso di operatori del Committente, personale di altre ditte o utenti estranei alle lavorazioni dell'appaltatore.

In caso di attività che necessitano lo stendimento di cavi operare delimitando l'area interessata mediante opportuna segnaletica. Concordare preventivamente con il personale del Committente le giornate di esecuzione delle attività.

Durante le lavorazioni in quota, l'area operativa dovrà essere delimitata e segnalata; nessuna persona potrà trovarsi al di sotto di tale zona. Nei lavori in altezza le attrezzature dovranno essere vincolate al fine di evitare la caduta dall'alto di oggetti.

Durante le lavorazioni di scavo a mano, oppure quando si tolgono le lastre dovranno essere messe in atto tutte le precauzioni per evitare la caduta dall'alto dell'operatore e di materiali; sulle aperture che espongono le persone al rischio di caduta dall'alto l'appaltatore dovrà usare un solido impalcato per coprire lo spazio vuoto.

E' vietato avvicinarsi ad impianti o macchine in funzione se non espressamente autorizzati; è vietato superare la velocità massima a passo d'uomo degli automezzi all'interno degli spazi cimiteriali.

Gli operatori dell'appaltatore dovranno segnalare anche a mezzo cartelli a bande bianche e rosse i materiali depositati vicino a vie di transito; inoltre dovranno allontanare e smaltire i rifiuti prodotti e sgomberare e pulire l'area di lavoro dai materiali e da altri impedimenti che possano intralciare il normale lavoro e costituire pericolo per il pubblico, per il personale del Committente, per l'eventuale personale di altre ditte prestanti servizi o per l'utenza.

In funzione della possibile presenza di altre imprese o lavoratori autonomi all'interno dei cimiteri, potrà manifestarsi la necessità di interdire parti del cimitero. Qualora dovesse verificarsi questa situazione, la decisione verrà assunta in seguito ad una apposita riunione di coordinamento tra Committente, Concessionario e le altre imprese o lavoratori autonomi.

NORME GENERALI DI SICUREZZA

Si riportano divieti e obblighi di carattere generale e norme comportamentali specifiche che tutti i lavoratori devono rispettare:

- rispettare il contenuto della segnaletica installata nei locali;
- non accedere a locali o aree per le quali non si è autorizzati;
- non correre all'interno delle aree di lavoro;
- non consumare cibi o bevande in aree non idonee, con presenza di sostanze pericolose o rifiuti;
- non fumare o utilizzare fiamme libere;
- non bere alcolici, non assumere stupefacenti o medicinali che creano stato confusionale diminuendo l'attenzione sul lavoro;

- non effettuare movimenti bruschi e pericolosi che possono provocare disattenzione ad altri lavoratori;
- non utilizzare all'interno delle strutture attrezzature che non rientrino tra quelle previste per lo svolgimento delle attività;
- non compiere di propria iniziativa manovre e operazioni che non siano di competenza e che possano perciò compromettere la sicurezza anche di altre persone;
- non ingombrare passaggi, corridoi e uscite con materiali e attrezzature di qualsiasi natura;
- utilizzare apparecchi e componenti elettrici con marchio di certificazione CE e in buono stato di conservazione; non fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni;
- indossare abiti idonei al lavoro da svolgere e atti a tutelare la sicurezza in relazione alle specifiche attività;

Ed inoltre è obbligatorio:

- adibire, per l'esecuzione dei servizi oggetto del contratto d'appalto, esclusivamente personale professionalmente formato e preparato in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento ai rischi specifici propri dell'attività svolta dall'Appaltatore, ed in condizioni di assoluta idoneità psicofisica;
- tenere un comportamento irreprensibile e rispettoso nei confronti del luogo in cui operano;
- garantire che i servizi erogati siano eseguiti con la diligenza richiesta dalla natura delle prestazioni, e che la fornitura sia conforme a tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni ed igiene del lavoro;
rispettare tutte le indicazioni impartite dal Responsabile dell'azienda committente;
- garantire anche in corso di esecuzione del servizio, qualora necessario, scambi d'informazione con il Committente, proponendo in particolare, ove necessario e per quanto evidenziato e di propria competenza, ulteriori norme comportamentali di sicurezza e misure di prevenzione, anche al fine di eliminare i rischi dovuti ad eventuali interferenze sopravvenute;
- attenersi alle osservazioni, rilievi o prescrizioni impartite; in alternativa, indicare tempestivamente per iscritto al Committente le motivazioni per la mancata ottemperanza;
- segnalare tempestivamente al Committente qualsiasi infortunio al proprio personale, danneggiamento a beni della Committente, atti di indisciplina o qualsiasi situazione di pericolo di cui vengono a conoscenza.

MISURE DI CONTENIMENTO DIFFUSIONE VIRUS COVID-19

Gli operatori del Concessionario adotteranno le misure stabilite dai protocolli al momento vigenti.

PROCEDURA DI COMPORTAMENTO IN CASO DI EMERGENZA

In caso di emergenza, il personale del Concessionario deve:

- Interrompere il lavoro
- Disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate
- Mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate
- Collaborare con gli operatori cimiteriali presenti per indirizzare eventuali utenti presenti ad uscire dal cimitero
- Allontanarsi e radunarsi all'esterno del cimitero.

In caso di incendio i lavoratori del Concessionario dovranno cercare di spegnere l'incendio comunicando l'allarme ai presenti; interrompere immediatamente l'attività lavorativa in essere.

Successivamente tutti devono raggiungere il punto di raccolta esterno e contattare i soccorsi al numero unico **112**

COSTI DELLA SICUREZZA

Sulla base della vigente normativa, il committente, per i lavori oggetto del presente Documento, ha stimato i costi per la sicurezza per i rischi da interferenza.

Ai sensi dell'art 26 comma 5 del D.Lgs 81/08 i costi determinati per l'eliminazione delle interferenze sono specificatamente indicati nei singoli contratti di appalto e non sono soggetti a ribasso.

I costi della sicurezza relativi al servizio offerto sono quantificati in:

Descrizione	u.m.	quantità n.	importo unitario €	importo totale €
Riunioni di coordinamento mirate alla definizione di particolari procedure o fasi di lavoro, informazione e formazione dei lavoratori, adempimenti specifici di sicurezza	n/anno	27	150,00	4.050,00
Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo/obbligo/divieto secondo la casistica al momento verificabile, delimitatori delle zone interessate dalle lavorazioni (compresa segnaletica, avvisi ed eventuale recinzione di cantiere)	n./anno	27	200,00	5.400,00
TOTALE €				€ 9.450,00

I costi della sicurezza relativi agli interventi di riqualificazione energetica, pari a € 3.030,09 sono invece stimati a parte ed indicati nel " *Quadro Economico complessivo dell'investimento*".

SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO

Il presente DUVRI è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, ed impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta. In caso di modifica significativa delle condizioni del contratto, il DUVRI dovrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento.

L'Appaltatore dichiara completa ed esauriente l'informativa ricevuta, sui rischi specifici e sulle misure di prevenzione e di emergenza agli stessi inerenti. Dichiara inoltre di aver assunto, con piena cognizione delle conseguenti responsabilità, tutti gli impegni contenuti nel presente DUVRI (documento unico di valutazione dei rischi da interferenze), di cui conferma espressamente, con la sottoscrizione, la completa osservanza.

L'Appaltatore:

- informerà il proprio personale delle disposizioni contenute nel presente DUVRI
- ottempererà a tutte le disposizioni vigenti in materia di sicurezza sul lavoro ed alle normative ambientali applicabili alla attività del Committente;
- fornirà ai propri dipendenti i dispositivi di protezione individuale e mezzi / attrezzature antinfortunistiche necessari alla tipologia dei lavori da eseguire;

- provvederà ad informare i propri lavoratori impegnati nell'esecuzione dei lavori / servizi / manutenzioni sui rischi derivanti dall'interferenza delle attività, e sulle relative misure preventive e protettive;
- verificherà il rispetto da parte dei propri lavoratori delle misure di prevenzione e protezione previste
- segnalerà al Committente eventuali anomalie in materia di sicurezza ed igiene del lavoro riscontrate durante l'esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto;
- proporrà al committente eventuali modifiche in materia di sicurezza ed igiene del lavoro che risultino migliorative per l'espletamento dei lavori le attività di propria competenza

Con l'apposizione della firma sottostante, l'appaltatore dichiara di essere a conoscenza del contenuto del presente DUVRI e di accettarlo integralmente, divenendone responsabile per l'attuazione della parte di competenza

Luogo e data

Il Committente

Luogo e data

Il Concessionario (o Appaltatore)
