



COMUNE DI PORTOFERRAIO
Provincia di Livorno

Stazione Appaltante: COMUNE DI PORTOFERRAIO

**APPALTO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI
CIMITERIALI E DELLA MANUTENZIONE ORDINARIA
DEL CIMITERO COMUNALE**

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

D. Lgs. n.81/2008 – art. 26 comma 3

CONSIDERAZIONI GENERALI

L'art. 26 comma 1 let. B) del D.Lgs. 81/08 impone al datore di Lavoro di fornire alle Aziende Appaltatrici 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.

Il comma 3) dello stesso D.Lgs., inoltre, impone al datore di lavoro committente di promuovere la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2), elaborando un unico documento di valutazione dei rischi da interferenze (in seguito denominato DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il presente documento ha lo scopo di indicare i rischi, le prevenzioni ed eventuali DPI inerenti le interferenze con le attività svolte nella sede di svolgimento del servizio appaltato da parte di aziende esterne alle quali sia stato appaltato uno o più servizi mediante regolare contratto, al quale verrà allegato il presente DUVRI.

Nel DUVRI non sono riportate le misure per eliminare e rischi propri derivanti dall'attività delle singole ditte appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, ma solo i rischi derivanti dalle interferenze presenti nell'effettuazione della prestazione.

I costi della sicurezza di cui all'art.86 c.3bis del D.Lgs. 163/06 si riferiscono ai costi relativi alle misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o ridurre al minimo i rischi di interferenza.

La Valutazione dei rischi cui sono esposti i lavoratori delle aziende esterne ha richiesto l'analisi dei luoghi di lavoro e delle situazioni in cui i lavoratori delle aziende esterne vengono a trovarsi nello svolgimento delle attività appaltate, ed è finalizzata all'individuazione e all'attuazione di misure di prevenzione e di provvedimenti da attuare.

Pertanto essa è legata sia al tipo di fase lavorativa svolta nell'unità produttiva sia a situazioni determinate da sistemi quali ambiente di lavoro, strutture ed impianti utilizzati, materiali e prodotti coinvolti nei processi.

L'obbligo di cooperazione imposto al committente e di conseguenza il contenuto del presente DUVRI è limitato a quelle misure rivolte ad eliminare i pericoli che, per effetto dell'esecuzione delle opere appaltate, vanno ad incidere sia sui dipendenti dell'appaltante sia su quelli dell'appaltatore, mentre per il resto ciascun datore di lavoro deve provvedere autonomamente alla tutela dei propri prestatori d'opera subordinati, assumendone la relativa responsabilità.



COMUNE DI PORTOFERRAIO

Provincia di Livorno

AZIENDA COMMITTENTE

Ragione sociale	COMUNE DI PORTOFERRAIO
Sede legale	Via Garibaldi 17 – 57037 Portoferraio
Attività	Pubblica Amministrazione
C.F.	82001370491
P.IVA	00929490498
Datore di Lavoro	Dirigente Area 1° arch. Silvia Fontani
RSPP	Arch. Mauro Parigi
Medico Competente	Dott. Guadagno Luigi

IMPRESA APPALTATRICE (da compilare dopo l'aggiudicazione dell'appalto)

Impresa aggiudicataria	
Sede legale	
Recapito telefonico	
Rappresentante legale	
Datore di lavoro	
Direttore Tecnico	
RSPP	

METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI

La metodologia adottata nella Valutazione dei Rischi ha tenuto conto del contenuto specifico del D.Lgs. 81/2008.

La Valutazione di cui all'art. 17, comma 1, lettera a) dello stesso D.Lgs. 81/08, anche nella scelta delle attrezzature di lavoro e delle sostanze o dei preparati chimici impiegati, nonché nella sistemazione dei luoghi di lavoro, ha riguardato tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli inerenti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, secondo i contenuti dell'accordo europeo dell'8 ottobre 2004. E quelli riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza, secondo quanto previsto dal decreto legislativo 26 marzo 2001, n.151, nonché quelli connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi.

STIMA DEI COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA

L'art. 86 c.3bis del Codice dei Contratti pubblici, di cui al D.Lgs. 163/06, così come modificato dall'art.8 della L.123/07, richiede alle stazioni appaltanti che *“...nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nella procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e forniture, gli enti aggiudicatari sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificatamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture....”* Inoltre nel successivo comma 3ter, si richiede che *“...il costo relativo alla sicurezza non può essere comunque soggetto a ribasso d'asta...”*.

L'art. 87 del D.Lgs. 163/2006, al c.4 secondo periodo recita: *“...Nella valutazione dell'anomalia la stazione appaltante tiene conto dei costi relativi alla sicurezza, che devono essere specificatamente indicati nell'offerta e risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche dei servizi o delle*



COMUNE DI PORTOFERRAIO

Provincia di Livorno

forniture...". L'Amministrazione è tenuta a computare solo i rischi interferenziali, a conteggiare gli stessi ed a sottrarli a confronto concorrenziale.

ATTIVITA' E LUOGO OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto prevede l'affidamento dei Servizi Cimiteriali e la manutenzione ordinaria del Cimitero Comunale di Portoferraio.

Nello specifico le attività da svolgere sono:

1. apertura e chiusura dell'edificio
2. controllo, pulizia, manutenzione ordinaria e opere di giardinaggio
3. tumulazione ed estumulazione di salme in tombe e/o loculi
4. inumazione ed esumazione in campo comune ed esumazione resti mortali dopo il periodo di mineralizzazione
5. movimentazione feretri
6. opere correlate alle predette attività
7. gestione dei rifiuti cimiteriali prodotti dalla propria attività secondo le prescrizioni della normativa vigente

INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA

Nella valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione dell'appalto in oggetto, si sono rilevate possibili situazioni di interferenza, ascrivibili ad alcune fasi dell'attività, di seguito evidenziate, mentre per altre fasi l'attività dell'appaltatore viene svolta senza presenza di interferenze se non quelle riconducibili all'interazione con gli ambienti in cui si opera.

A seguito della valutazione effettuata, vengono valutati i costi per la sicurezza relativamente a diverse situazioni:

- a) Procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- b) B) misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenziali, le misure di prevenzione e protezione e di tipo organizzativo da porre in atto sono a cura dell'Appaltatore.

Per quanto concerne i rischi interferenziali derivanti dalle caratteristiche dei luoghi interni ed esterni dei locali interessati dallo svolgimento del servizio, dalla natura e dal tipo degli oggetti presenti, dal tipo di utenza e dalla conseguente attività svolta, se ne terrà conto nella valutazione dei rischi da interferenza.

Le imprese che intervengono negli edifici di proprietà comunale devono preventivamente prendere visione della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga, la localizzazione dei presidi di emergenza e la posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni idriche, elettriche o di altro tipo, comunicando al datore di lavoro interessato ed al Responsabile della struttura eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento degli interventi.

Il personale della ditta, nello svolgimento dei servizi previsti dall'appalto opera in tutte le aree cimiteriali, sia interne che esterne. Fatto salvo il principio di base, secondo il quale le operazioni devono sempre essere effettuate nel rispetto della incolumità dei lavoratori, le situazioni che potrebbero dare origine a rischi "interferenziali" sono riconducibili al caso in cui ci sia presenza di pubblico o di dipendenti comunali durante queste operazioni:



COMUNE DI PORTOFERRAIO

Provincia di Livorno

VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE

ATTIVITA' / LAVORAZIONI	POSSIBILI RISCHI INTERFERENZE	INTERVENTI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Inumazione salma a terra	Urto, inciampo, rischio caduta, possibile cedimento del terreno	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature
Tumulazione salma in loculo, tomba di famiglia, tomba ipogea, cappella privata	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, Cartellonistica, utilizzo di montafaretri, trabattelli, ponteggi, obbligo utilizzo imbracatura anticaduta per rischi caduta dall'alto.
Collocazione resti ossei in ossario comune	Rischio caduta, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica
Esumazione ordinaria	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento del terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro per evitare o ridurre il rischio biologico
Estumulazione ordinaria salma	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di montafaretri/trabattelli/ponteggi
Esumazione straordinaria	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento del terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature; predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro per evitare o ridurre il rischio biologico
Estumulazione straordinaria	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento del terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature; predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro per evitare o ridurre il rischio biologico
Ripristini igienici	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento del terreno, rischio biologico;	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature; predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro per evitare o ridurre il rischio biologico
Stoccaggio temporaneo materiali, strumenti, rifiuti;	Urto, cadute, inciampo rischio caduta materiali dall'alto, rischio biologico, rischio chimico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature; predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro per evitare o ridurre il rischio biologico



COMUNE DI PORTOFERRAIO

Provincia di Livorno

Eventuale disinfestazione rifiuti cimiteriali (legno e resti vestiari)	Urto, cadute, inciampo, rischio biologico, rischio chimico	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 al pubblico.
Servizio di pulizia	Urto, rischio di inciampo, scivolamenti	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature; predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
Pulizia, manutenzione ed opere di giardinaggio, lavori di manutenzione ordinaria	Urti ed inciampi, proiezioni di schegge o di sassi durante il taglio erba, scivolamenti	Delimitazione delle aree interessate dal taglio erba o dai lavori di manutenzione, divieto di accesso al pubblico e al personale non autorizzato delle zone/locali interessati dalle operazioni di pulizia e manutenzione ordinaria; prevedere una differenziazione temporale e spaziale rispetto alle altre attività oggetto del servizio affidato (esumazioni, estumulazioni, ecc.) ed evitare possibili interferenze tra i lavoratori

DISPOSIZIONI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

GUANTI (per protezione da rischi meccanici): Movimentazione materiali, lavorazioni manuali, utilizzo d'utensili e attrezzature;

GUANTI (per operazioni cimiteriali): Attività di esumazione, inumazione, tumulazione ed estumulazione;

SCARPE INFORTUNISTICHE: Tutte le attività svolte nel cimitero

ELMETTO: Movimentazione carichi sospesi

VISIERA FACCIALE: durante le fasi di demolizione di manufatti murari

INSERTI AURICOLARI: Attività svolte con attrezzature con motore a scoppio e per l'utilizzo del martello demolitore elettrico e flessibile

MASCHERE: In tutte le attività cimiteriali, durante la demolizione di manufatti edili

GREMBIULI: In tutte le operazioni cimiteriali

TUTE USA E GETTA: Per le operazioni di esumazione, inumazione, tumulazione ed estumulazione

IMBRACATURE: nell'utilizzo di elevatori e/o cestelli

COSTI DELLA SICUREZZA PER RISCHI DA INTERFERENZE

In analogia all'appalto di servizi di cui all'oggetto, sono quantificabili come costi della sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate nel DUVRI.

Secondo l'art. 26 comma 5 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81: "Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del succitato decreto e secondo gli artt.1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del Codice Civile, devono essere specificatamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del Codice Civile, i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto".



COMUNE DI PORTOFERRAIO
Provincia di Livorno

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


In relazione all'appalto in oggetto, di seguito sono riportati i costi della sicurezza riferiti alle interferenze per:

- Garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti (D.P.I.) in riferimento ai lavori appaltati;
- Garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi nell'area cimiteriale di proprietà comunale;

Sono esclusi da questo conteggio tutti gli oneri direttamente sostenuti dalla ditta appaltatrice per l'adempimento degli obblighi di sicurezza derivanti dalla propria attività.

DESCRIZIONE	COSTO ANNUO
Fornitura e posa in opera di segnaletica varia di pericolo/obbligo/divieto secondo la casistica al momento verificabile;	€ 50,00
Segnalazione temporanea con transenne e/o pannelli schermanti per attività di inumazione, esumazione, estumulazione, ripristini igienici	€ 100,00
Attività di riunioni periodiche e/o formazione sui rischi specifici	€ 150,00
TOTALE ANNUO	€ 300,00

Portoferraio, 24.01.2013


RSPP
Arch. MAURO PARIGI