



# CITTÀ DI MODUGNO

PROVINCIA DI BARI

\*\*\*\*\*

**III SETTORE LAVORI PUBBLICI – SERVIZI – MANUTENZIONI**

**Servizio manutenzione verde pubblico cimitero**

Via Rossini n° 49 – 70026 Modugno – tel. +390805354842 – fax +390805865365

mailto: [settore3@comune.modugno.ba.it](mailto:settore3@comune.modugno.ba.it)

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

(Art.26/ D.Lgs. n° 81/2008)

**INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI DEL LUOGO DI LAVORO  
MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE**

## **APPALTO PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI CIMITERIALI**

### **ANNI 2011-2012**

C.I.G. 0870991C7F

C.U.P. B39E10005590004

## 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 dall'Appaltatore, gli utenti/visitatori e le imprese che, a vario titolo, operano nel cimitero (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 devono essere integrate e dettagliate, a cura e onere dell'Appaltatore, successivamente all'aggiudicazione dell'appalto.

Il DUVRI, così modificato e integrato, deve essere trasmesso al Responsabile Unico del Procedimento.

L'Appaltatore, 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 DUVRI, che dovrà essere allegato al contratto di appalto, deve essere messo a disposizione dei partecipanti alla gara ai fini di formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica ai sensi dell'art. 68 e dell'allegato VIII del D. Lgs. n. 163/2006.

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 dell'Impresa Appaltatrice che operano presso lo stesso sito.

Pertanto le prescrizioni previste nel presente Documento non si estendono ai rischi specifici propri dell'attività cui è soggetta l'Impresa Appaltatrice e per i quali dovrà conformarsi alla normativa di settore vigente. L'Impresa Appaltatrice, entro il termine massimo di 30 giorni dalla data di affidamento dell'appalto e comunque prima dell'inizio effettivo dello stesso, dovrà redigere il proprio documento di valutazione dei rischi e provvedere all'attuazione delle misure necessarie per ridurre al minimo tali rischi.

Il DUVRI, come ha affermato l'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (Determinazione n. 3/2008), non è un documento "statico" ma "dinamico", per cui la valutazione dei rischi, effettuata prima dell'espletamento della gara d'appalto, deve essere necessariamente aggiornata in caso di mutamenti, quali l'intervento di subappalti o di forniture, ovvero in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo rese necessarie nel corso dell'esecuzione dell'appalto e incidenti sulla modalità di effettuazione del servizio.

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 D.Lgs. 81/2008 (valutazione dei rischi, informazione, formazione addestramento, utilizzo DPI, ecc.).

**Soggetti coinvolti**

Nelle seguenti tabelle sono indicati i soggetti con compiti di sicurezza.

<b>ENTE APPALTANTE</b>	<b>CITTÀ DI MODUGNO</b> Piazza del Popolo n. 16 70026 Modugno (Ba)  <b>SETTORE LL.PP. – MANUTENZIONE E SERVIZI</b> Via Rossini n. 49 70026 Modugno (Ba) tel. 080.5865330 - fax 080.5865365 posta elettronica: <a href="mailto:petraroli@comune.modugno.ba.it">petraroli@comune.modugno.ba.it</a> sito internet: <a href="http://www.comune.modugno.ba.it/temp/">http://www.comune.modugno.ba.it/temp/</a>	
<b>RUOLO</b>	<b>NOMINATIVO</b>	<b>RECAPITO</b>
<b>Datore Lavoro</b>	Dirigente del Settore Lavori Pubblici – Città di Modugno  <b>Dott. ing. Emilio Petraroli</b>	Via Rossini n. 49 70026 Modugno (Ba) tel. 080.5865330 fax 080.5865365
<b>Responsabile del Procedimento</b>	Dirigente del Settore Lavori Pubblici – Città di Modugno  <b>Dott. ing. Emilio Petraroli</b>	Via Rossini n. 49 70026 Modugno (Ba) tel. 080.5865330 fax 080.5865365
<b>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione</b>	<b>Arch. Massimo Vitucci</b>	Via della Maglianella n. 65/T 04100 Roma
<b>RLS</b>	Funzionario Settore Urbanistica – Città di Modugno  <b>Geom. Francesco Loiacono</b>	Via Rossini n. 49 70026 Modugno (Ba) tel. 080.5865330 fax 080.5865365
<b>Medico Competente</b>	<b>Dott. Rosalia Ostuni</b>	Via F. Turati n. 13 70125 Bari Tel 080.5017854

<b>IMPRESA APPALTATRICE</b>	(ragione sociale) (indirizzo) (telefono – fax – mail)	
<b>RUOLO</b>	<b>NOMINATIVO</b>	<b>RECAPITO</b>
Datore Lavoro		
Responsabile del Procedimento		
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione		
RLS		
Medico Competente		
Direttore Tecnico		
Codice Fiscale		
Posizione CCIAA		
Posizione INPS		
Posizione INAIL		
Posizione CASSA EDILE		
	<b>PERSONALE DELL'IMPRESA</b>	
<b>Matricola</b>	<b>Nominativo</b>	<b>Mansione</b>

## 2) DESCRIZIONI DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento dei servizi cimiteriali nel cimitero del Comune di Modugno (BA), da effettuarsi mediante la fornitura di tutti i servizi e le prestazioni come specificate nel Capitolato tecnico.

### 2.1 Servizi cimiteriali

- A) SERVIZI DI CUSTODIA, SORVEGLIANZA E PRESIDIO;
- B) SERVIZI DI PULIZIA;
- C) LAVORI DI GIARDINAGGIO E MANUTENZIONE DEL VERDE;
- D) SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA;
- E) OPERAZIONI CIMITERIALI TANATOLOGICHE quale lavoro a richiesta con sommistrazione continuata di operazioni cimiteriali quali tumulazione, inumazione, traslazione, esumazione, estumulazione, ecc.;

L'appalto ha la durata di anni due dal 01.04.2011 al 31.03.2013.

## 3) DESCRIZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA ATTUATE

### 3.1 Con il presente documento unico preventivo vengono fornite all'impresa appaltatrice (I.A. ) già in fase di gara d'appalto,

- **3.1.1 dettagliate informazioni sui rischi di carattere generale** esistenti sui luoghi di lavoro oggetto dell'appalto (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 sono destinate ad operare le ditte appaltatrici nell'espletamento dell'appalto in oggetto e sulle misure di sicurezza proposte in relazione alle interferenze (vedi Allegato)
- **3.1.2 I Costi per la sicurezza:** i costi della sicurezza sono determinati tenendo in base alle misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o comunque ridurre al minimo i rischi derivanti da interferenze. Tali costi sono stati ricavati da un'indagine di mercato ed in base al costo di dispositivi simili a quelli individuati riferiti alle strutture ed agli impianti e sono a carico dell'Amministrazione quale proprietaria degli immobili; restano pertanto a carico dell'aggiudicatario i costi relativi agli adempimenti esclusivamente connessi agli aspetti gestionali dell'attività di lavoro.

I costi della sicurezza, nell'importo determinato e precisato in sede di gara, non sono soggetti a ribasso d'asta e su richiesta, saranno messi a disposizione, sia del Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, sia delle Organizzazioni sindacali dei lavoratori dell'Impresa Aggiudicataria.

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

- a) Attività dell'Appaltatore e contestuale presenza di utenti: ove non sia possibile differire l'attività dell'Appaltatore, si devono adottare tutte le misure necessarie per ridurre i possibili rischi da interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, ecc.).
- b) Attività dell'Appaltatore e contestuale presenza di altre Imprese (Imprese funebri, marmisti, imprese incaricate da privati): l'Appaltatore 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 di massima da adottare

Attività/lavorazioni	Possibili rischi Interferenze	Misure di Sicurezza - Interventi di prevenzione e protezione
<i>Inumazione salma a terra</i>	Urto, inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature
<i>Tumulazione salma in loculo, tomba di famiglia, tomba a terra, cappella privata</i>	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di monta feretri trabatelli/ponteggi
<i>Tumulazione resti ossei - ceneri in ossarino - cinerario</i>	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabatelli/ponteggi
<i>Tumulazione resti ossei - ceneri in loculo, tomba di famiglia, tomba a terra, cappella privata</i>	Rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabatelli/ponteggi
<i>Collocazione resti ossei, ceneri in ossario comune</i>	Rischio caduta, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabatelli/ponteggi

<i>Inumazione ceneri a terra</i>	Urto, inciampo, rischio caduta	Delimitazione dell' area interessata, segnaletica
<i>Esumazione Ordinaria</i>	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell' area interessata con recinzione idonea ad impedire l' accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature, predisposizioni di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
<i>Estumulazione ordinaria salma</i>	Rischio caduta dall' alto, rischio caduta materiali dall' alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell' area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di montafere tri trabatelli/ponteggi
<i>Estumulazione resti ossei-ceneri</i>	Rischio caduta dall' alto, rischio caduta materiali dall' alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell' area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabatelli/ponteggi
<i>Esumazione straordinaria</i>	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell' area interessata con recinzione idonea ad impedire l' accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchia
<i>Estumulazione Straordinaria</i>	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell' area interessata con recinzione idonea ad impedire l' accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature, predisposizioni di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
<i>Rifiuti derivanti da operazioni cimiteriali</i>	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	Delimitazione dell' area interessata con recinzione idonea ad impedire l' accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature, predisposizioni di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
<i>Riparazione, guasti, riparazioni lampade votive</i>	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, elettrocuzione	Delimitazione dell' area, segnaletica
Rifacimento/estensioni linee nei campi di inumazione	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, elettrocuzione	Delimitazione dell' area, segnaletica
Illuminazione votiva loculo/ossario/cinerario	Urto, rischio di inciampo, rischio caduta, elettrocuzione	Delimitazione dell' area, segnaletica
Sfalcio erba	Urto, rischio di inciampo, proiezioni di schegge o di sassi durante la lavorazione,	Delimitazione dell' area interessata con recinzione idonea, segnaletica,

	scivolamenti	cartellonistica
Servizio di pulizia	Urto, rischio di inciampo, scivolamenti	Delimitazione dell'area, segnaletica
Potatura	Urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Concimazione	Urto, rischio di inciampo, in relazione alla natura del prodotto impiegato possibili pericoli di inalazione e/o contatto diretto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Diserbo	Urto, rischio di inciampo, in relazione alla natura del prodotto impiegato possibili pericoli di inalazione e/o contatto diretto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Abbattenti/reintegri/nuove piantumazioni	Urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto	Delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
Verifica e manutenzione campi di sepoltura	Urto, inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, proiezioni di sassi durante la lavorazione	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, protezione, tavolame

**4) STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

I costi di sicurezza che saranno corrisposti all'Appaltatore per tutta la durata dell'Appalto, garantiscono la sicurezza rispetto ai rischi di interferenza che possono verificarsi nei luoghi interessati.

<b>COSTI DI SICUREZZA PERIODO 24 MESI</b>					
<b>n.</b>	<b>Indicazione dei lavori e delle provviste</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Importo unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo totale</b>
<b>1</b>	Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo /obbligo/divieto secondo la casistica al momento verificabile	a corpo			€ 2000,00
<b>2</b>	Segnalazione temporanea con transenne e/o paletti alti cm 90 con base metallica per attività di inumazione	a corpo			€ 2000,00
<b>3</b>	Fornitura e posa in opera e utilizzo di sbatacchiature, tavolame in legno, protezioni varie	a corpo			€ 2000,00
<b>4</b>	Fornitura e posa in opera recinzione in pannelli schermante per operazioni di esumazioni-estumulazioni compreso il montaggio e lo smontaggio	a corpo			€ 1500,00
<b>5</b>	Fornitura, utilizzo, montaggio e smontaggio di scale, trabatelli, ponteggi per attività in quota	a corpo			€ 1500,00
<b>6</b>	Attività di riunione periodiche trimestrali e/o formazione sui rischi specifici	a corpo			€ 523,00
	<b>TOTALE ANNUO</b>				<b>€ 9523.00</b>

Modugno li, **15.12.2010**

**R.U.P. - Dirigente del Settore Lavori Pubblici**  
**(Dott. ing. Emilio Petraroli)**

---



