



Direzione Lavori Pubblici – Manutenzioni

Ufficio Aree di pregio – Infrastrutture a rete – Gestione dei Servizi Cimiteriali
Decoro Urbano ed Ambientale – Benessere degli Animali – Gestione Canili Municipali
Rapporti con la Consulta delle Associazioni Protezionistiche

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE
(D.U.V.R.I.)
(ART. 26 DEL D.LGS 81/2008)

APPALTO SOPRA SOGLIA COMUNITARIA PER LA GESTIONE DEI SERVIZI CIMITERIALI

CIG [8276843AE8]

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Federico Nannurelli

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 ed 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 15.03.2008): "... 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 ed 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 DVR unico definitivo.

2. ENTE APPALTANTE

Ente	
Legale Rappresentante	
Datore di Lavoro	
Settore	
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-Mail	
Sito Internet	

3. IMPRESA APPALTATRICE

Ragione Sociale	
E-Mail	
Partita Iva	
Codice Fiscale	
Posizione CCIAA	
Posizione INAIL	
Posizione INPS	
Posizione CASSA EDILE	

Sede Legale

Indirizzo	
Telefono	
Fax	

Uffici

Indirizzo	
Telefono	
Fax	

Figure professionali

Datore di Lavoro	
Direttore Tecnico	
Responsabile	
RLS	
RSPP	
Medico competente	

Personale dell'Impresa

MATRICOLA	NOMINATIVO	MANSIONE

4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO.

L'appalto ha per oggetto la gestione dei servizi cimiteriali dei n. 15 Cimiteri della Città di Terni (Cimitero Urbano, Cimiteri delle frazioni di Papigno, Miranda, Piediluco (nuovo), Piediluco (vecchio), Collescipoli, Cesi, Rocca San Zenone, Collestatte, Torreorsina, Acquapalombo, Poggio Lavarino, Porzano, Cecalocco e Collelicino) e precisamente:

- a) Servizi cimiteriali.
 - Inumazione
 - Esumazione
 - Tumulazione
 - Estumulazione
 - Lavori di pulizia aree interne / esterne
 - Lavori di pulizia percorsi pavimentati delle scale ai colombari
 - Lavori di pulizia servizi igienici, camera mortuaria e locali di pertinenza.
 - Raccolta rifiuti cimiteriali.

- b) Manutenzione del verde
 - Sfalcio erbe
 - Taglio siepi
 - Ricarica ghiaia vialetti e campi di inumazione.

- c) Manutenzione omnicomprensiva impianti illuminazione votiva

5. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE.

In caso di subappalto o, comunque, nel caso di compresenza di più imprese, si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione all'interno dei cimiteri, da parte dell'impresa appaltatrice, se non a seguito di avvenuta firma, da parte del responsabile di sede incaricato per il coordinamento dei lavori affidati in appalto, dell'apposito verbale di cooperazione e coordinamento. Si stabilisce inoltre che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto ad entrambe le imprese, di interrompere immediatamente i lavori. Si stabilisce inoltre che il responsabile di sede e l'incaricato della ditta appaltatrice per il coordinamento dei lavori affidati in appalto, potranno interromperli, qualora ritenessero nel proseguo delle attività che le medesime, anche per sopraggiunte nuove interferenze non fossero più da considerarsi sicure. La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante e per essa al responsabile del contratto ed al referente di sede, l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la verifica tecnico amministrativa, da eseguirsi da parte del responsabile del contratto e la firma del verbale di coordinamento da aprte del responsabile di sede. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, 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). I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

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 ed igiene del lavoro. Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente, il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

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

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

Attività / Lavorazioni	Possibilità rischi interferenze	Misure di sicurezza
Inumazione	Pericoli di caduta nella fossa e cedimento del terreno	Posizionamenti di sistema di protezione / delimitatori
Esumazioni / Escavazione fosse con mezzo meccanico	Pericoli di caduta nella fossa e cedimento del terreno, rischio di contatto con parti mobili di macchina	Segnalare e perimetrale le zone di intervento e vietare l'accesso nelle aree di esecuzione del lavoro.
Apertura e chiusura di tombe/loculi a tumulazione stoccaggio temporaneo materiali strumenti rifiuti ed eventuali disinfestazioni	Urto, cadute, inciampo, rischio caduta materiali dall'alto, rischio biologico, rischio chimico	Delimitazione dell'area interessata da tale attività con idonea recinzione e segnaletica, atte ad impedire l'accesso da parte degli utenti.
Transito dei mezzi mobili (macchine operatrici o automezzi)	Rischio di investimento per la presenza e/o transito di automezzi necessari per le lavorazioni	Mantenere una velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o gli altri automezzi (procedere a passo d'uomo); quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità) farsi coadiuvare da un collega.
Pulizia, manutenzione ed opere di giardinaggio, potatura siepi e cespugli, diserbo viali, interventi fitosanitari, ricarica vialetti con ghiaietto.	Pericoli dovuti all'uso di taglia erba e decespugliatori con possibile proiezione di materiale lapideo, formazione di accumuli di potature su zone di transito che formano ostacolo per il transito pedonale, possibili pericoli in relazione alla natura e posologia dei prodotti impiegati per inalazione e/o contatto diretto.	Posizionamento di cartelli e barriere di protezione, rimozione continua degli accumuli di potature e sfalci, recinzione delle aree soggette a trattamento.
Potenziale rischio di contatto con agenti biologici (in occasione di esumazioni,	Rischio di esposizione ad agenti biologici.	Delimitazione dell'area interessata, richiedere adeguato presidio sino alla conclusione delle attività.

estumulazioni ecc.)		Richiesta di vaccinazione antitetanica a tutti gli operatori impiegati nel servizio
Lavori di manutenzione ordinaria di fabbricati ed impianti	Interferenze di transito con dipendenti comunali o pubblico esterno	Delimitazione dell'area interessata, richiedere adeguato presidio sino alla conclusione delle attività
Manutenzione impianti luce votiva	Urto, cadute, inciampo, rischio caduta materiali dall'alto, elettrocuzione	Delimitazione area di lavoro e segnaletica

7. GESTIONE DELLE EMERGENZE.

Come regola generale, ogni persona presente all'interno dei luoghi oggetto dell'appalto devono avere ben presenti quali sono le vie di fuga dal luogo in cui si trovano, conoscere il numero di telefono delle Forze Istituzionali, quello del Responsabile dell'appaltatore e del Responsabile della Committenza che devono essere immediatamente avvertiti nel caso in cui si rilevino situazioni di pericolo o un'anomalia.

Responsabile Servizi Cimiteriali (Comune di Terni) dott. Federico Nannurelli	Tel. 0744 - 549570
Vigili del Fuoco	Tel. 115
Pronto intervento sanitario	Tel. 118
Carabinieri pronto intervento	Tel. 112
Polizia di Stato	Tel. 113
Polizia Municipale	Tel. 0744 - 426000
Ospedale S. Maria	Tel. 0744 - 2051

8. COSTI DELLA SICUREZZA

I costi della sicurezza vengono di seguito quantificati e non assoggettati a ribasso d'asta. Vengono quantificati come oneri della sicurezza tutti quelli relativi alle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate nel DUVRI, così come indicativamente riportato di seguito:

- Gli apprestamenti previsti nel DUVRI (come ponteggi, trabattelli etc.);
- Le misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti;
- I mezzi e servizi di protezione collettiva previsti nel DUVRI (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici etc.);
- Le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- Le misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

COSTO ANNUALE SICUREZZA (*)	IMPORTO
TRANSENNATURE E DELIMITAZIONI IN CASO DI INUMAZIONI ESUMAZIONI / ESCAVAZIONE FOSSE CON MEZZO MECCANICO	€ 2.300,00

DELIMITAZIONE, CON BARRIERE E SEGNALETICA, DELL'AREA INTERESSATA DA ATTIVITÀ DI APERTURA E CHIUSURA DI TOMBE/LOCULI A TUMULAZIONE STOCCAGGIO TEMPORANEO MATERIALI STRUMENTI RIFIUTI ED EVENTUALI DISINFESTAZIONI, CON IDONEA RECINZIONE E SEGNALETICA ATTE AD IMPEDIRE L'ACCESSO DA PARTE DEGLI UTENTI	€ 2.000,00
POSIZIONAMENTO DI CARTELLI E BARRIERE DI PROTEZIONE, NELLE AREE SOGGETTE A PULIZIA, MANUTENZIONE ED OPERE DI GIARDINAGGIO, POTATURA SIEPI E CESPUGLI, DISERBO VIALI, INTERVENTI FITOSANITARI, RICARICO VIALETTI CON GHIAIETTO.	€ 2.500,00
DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO E SEGNALETICA LUOGHI INTERESSATI DA INTERVENTI SU IMPIANTI LUCE VOTIVA	€ 1.550,00
RIUNIONI DI COORDINAMENTO E ELABORAZIONE PROGETTO	€ 400,00
TOTALE SICUREZZA ogni anno	€ 8.750,00

(*) I costi sono stati stimati in base all'onere derivante dalle attrezzature e dai tempi necessari per l'esecuzione delle attività e tenendo conto anche di precedenti esperienze.

Pertanto i costi relativi alla sicurezza del lavoro per tutta la durata contrattuale di anni uno è valutato in € 8.750,00 (non soggetto a ribasso in sede di gara).

9. CONCLUSIONI

(Verbale da compilarsi prima dell'inizio dei lavori)

In data odierna si sono riuniti:

per il committente: Comune di Terni

Cognome e Nome

Ruolo

Timbro e firma del Responsabile

Per la ditta appaltatrice

Cognome e Nome

Ruolo datore di lavoro

Timbro e firma del Legale Rappresentante

al fine di promuovere gli interventi di cooperazione e coordinamento previsti dall'Art. 26 del D. Lgs 81/2008 per il servizio descritto nel presente documento e valutare i possibili rischi derivanti dall'interferenza delle specifiche attività di ogni azienda nell'ambito dell'esecuzione del servizio.

Nel corso dell'incontro l'impresa ha fornito le informazioni riguardanti i rischi che, reciprocamente potrebbero essere trasmessi, che sono stati riportati nel presente documento. L'Ente committente prende atto che l'impresa appaltatrice è iscritta alla Camera di Commercio Industria ed Artigianato del luogo presso cui ha sede e per la specifica attività richiesta per l'esecuzione del servizio affidato.

Vista anche la documentazione consegnata, il committente ritiene quindi attuata la verifica dell'idoneità tecnico professionale dell'impresa che eseguirà il servizio.

L'impresa appaltatrice, con la firma riportata in calce, dichiara:

- Di aver preso atto delle dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nei luoghi in cui è chiamata ad operare e sulle misure di prevenzione e protezione adottate in relazione all'attività della ditta committente.

- L'avvenuta cooperazione dell'attività di prevenzione e protezione dai rischi incidenti sull'attività lavorativa oggetto del contratto; tali azioni si sono realizzate mediante la compilazione di documentazione, incontri tra le ditte/imprese e la redazione del presente documento;
- Che rimane a proprio carico la valutazione dei rischi e l'adozione di idonee misure di prevenzione e protezione inerente i rischi specifici propri dell'attività eseguita;
- Che provvederà alla formazione, informazione ed eventuale addestramento circa i rischi derivanti dalle interferenze nelle lavorazioni e circa le misure di prevenzione e protezione da adottare per eliminare o ridurre tali rischi e relativamente a quanto altro evidenziato e previsto dal presente documento.

In corso d'opera, in caso di modifica delle condizioni prese in esame nella data odierna, sarà cura dell'Ente committente promuovere una nuova iniziativa di coordinamento e cooperazione, o comunque riproporre il coordinamento e la cooperazione periodicamente.

Eventuali note ed osservazioni ad integrazione o modifica di quanto riportato nel presente documento e/o a specificare quanto emerso nell'incontro di oggi.

Per ricevuta del presente documento e conferma ed accettazione di quanto in esso riportato.

I datori di lavoro (o loro delegati) delle Ditte:

Per il committente Comune di Terni

Per la Ditta Appaltatrice

Data _____