Comune di Casal di Principe

Provincia di Caserta

Via Matteotti 02 Casal di Principe -81033-(Ce)
Tel/Fax 081/8166010

AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZI CIMITERIALI

AFFIDAMENTO DELLA GESTIONE DEI SERVIZI CIMITERIALI

DUVRI E STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

DUVRI
DOCUMENTO UNICO DI INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE
(Artt. 26 comma 3, 5 D. Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81)

INDICE

1. PREMESSA
2. ENTEAPPALTANTE
3. IMPRESA APPALTATRICE
4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO
5. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE
6. DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI, DELLE INTERFERENZE E DELLE MISURE DI SICUREZZA
7. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
8. COSTI DELLA SICUREZZA

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 dell'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 i degenti, gli alunni ed anche il pubblico esterno."

Analisi interferenze nell'ambito cimiteriale

Nella fattispecie dell'area cimiteriale sono individuate le possibili interferenze, di cui tener conto per l'eliminazione dei pericoli, dovute alla presenza anche contemporanea, sui viali del Cimitero, dei visitatori a piedi, dei visitatori portatori di handicap con permesso di accesso con autoveicolo, delle ditte autorizzate ai lavori per la costruzione o manutenzione delle sepolture private, delle ditte appaltatrici dei servizi comunali cimiteriali per le manutenzioni del verde e degli impianti, delle inumazioni, delle tumulazioni, delle estumulazioni e traslazioni. 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 l'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 a 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, coordinate con il DVR unico definitivo.

2. **ENTE APPALTANTE**

ENTE: Comune di Casal di Principe
LEGALE RAPPRESENTANTE: ing. Aniello Basco, Responsabile dell'Area Lavori Pubblici
DATORE DI LAVORO: ing. Aniello Basco, Responsabile dell'Area Lavori Pubblici
SETTORE: Servizi Cimiteriali
INDIRIZZO: Via Matteotti n. 2, 81033 Casal di Principe
E-MAIL: settore.tecnico@pec.comunecasaldiprincipe.it

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 e Responsabili
DATORE DI LAVORO
DIRETTORE TECNICO
RESPONSABILE
RLS
RSPP
MEDICO COMPETENTE
Personale dell'Impresa

MATRICOLA
NOMINATIVO
MANSIONE

4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'affidamento delle operazioni cimiteriali presso il cimitero comunale per anni due – periodo 2026 - 2028 e prevede le seguenti prestazioni:

- operazioni di inumazione, tumulazione e traslazione;
- operazioni di esumazione ed estumulazione.

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 dell'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 a un pericolo grave e 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 prosieguo 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 e 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 parte 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 a 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 e igiene del lavoro.
Per sospensioni dovute a pericolo grave e 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 speciale d'appalto.
Individuazione delle possibili situazioni di interferenza
Le possibili situazioni di interferenza che possono verificarsi nel corso dell'appalto, valutabili in questa fase di elaborazione del documento, vengono di seguito elencate:

- 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 di interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, ecc.).
- Attività dell'Appaltatore e contestuale presenza di altre imprese (imprese funebri, marmisti, imprese incaricate dai 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 interferenza e l'indicazione delle misure di sicurezza di massima da adottare.

7. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER TIPO ATTIVITÀ

- Guanti (protezione da rischi meccanici) - Movimentazione di materiali, lavorazioni manuali, utilizzo di utensili e attrezzature.
- Guanti (per operazioni cimiteriali) - Attività di esumazione, inumazione, tumulazione ed estumulazione.
- Scarpe antinfortunistiche - In tutte le attività svolte nel cimitero.
- Elmetto - Movimentazione di carichi sospesi.
- Visiera facciale - Durante le fasi di demolizione di muretti.
- Inserti auricolari - Attività svolte con attrezzature con motore a scoppio e per l'utilizzo del martello demolitore elettrico e del 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 dell'elevatore e del cestello.

8. COSTI DELLA SICUREZZA

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 articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1055, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente 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."*
Tali costi, finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto, saranno riferiti rispettivamente ai costi previsti per:
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 e 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;
- garantire il rispetto delle procedure contenute nel Piano di Sicurezza Integrativo e previste per specifici motivi di sicurezza.

Oneri per la sicurezza annui non soggetti a ribasso:

	PRESTAZIONI A MISURA	**QUANT.**	**Importo Unitario €.**	**Incidenza Manodop. ANNUO**	**Incidenza Sicurezza ANNUO**	**TOTALE ANNO €.**
a'	reperibilità 24/24h.	1	1.000,00	0,00	30,00	**1.000,00**

B600,	estumulazioni da tombe esistenti senza vestibolo in corrispondenza di vialetti con autobloccante (vecchie)	2	245,90	200,00	20,00	**491,80**
	estumulazioni da tombe esistenti senza vestibolo in corrispondenza di vialetti senza autobloccante (vecchie)	3	245,90	300,00	30,00	**737,70**
	estumulazioni da Tombe vestibolo/giardino	4	245,90	400,00	40,00	**983,60**
	estumulazioni da Loculi	27	245,90	2.700,00	270,00	**6.639,30**
	estumulazioni da cinerari, ossari	4	65,57	152,00	8,00	**262,28**
	esumazioni da campo comune	10	229,51	1.200,00	100,00	**2.295,10**
c	costo x Smaltimento rifiuti cimiteriali derivanti da esumazioni/estumulazioni compreso trasporti per Smaltimento casse derivanti da esumazioni/estumulazioni	28	81,97	0,00	84,00	**2.295,10**
d	Inumazione in campo comune	30	196,72	3.000,00	300,00	**5.901,60**
	Tumulazione in loculi	154	139,34	11.500,00	1.540,00	**21.458,36**
	Tumulazione in ossario/cinerario	44	65,57	1.540,00	220,00	**2.885,08**
	Tumulazione in Tombe vestibolo/giardino	15	139,34	1.125,00	150,00	**2.090,10**
e	Tumulazione in tombe esistenti senza vestibolo in corrispondenza di vialetti con autobloccante (vecchie)	4	139,34	300,00	40,00	**557,36**
	Tumulazione in tombe esistenti senza vestibolo in corrispondenza di vialetti senza autobloccante (vecchie)	4	139,34	300,00	40,00	**557,36**
IMPORTI TOTALI ANNUI				**22.767,00 €**	**2.872,00**	**48.154,80 €**

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ SVOLTA PRESSO LE AREE OPERATIVE E MODALITÀ LAVORATIVE DELL'ASSUNTORE

ATTREZZATURE DI LAVORO IMPIEGATE DALL'APPALTATORE

DPI IN DOTAZIONE AI LAVORATORI NELLO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DELL'ASSUNTORE

_____
_____
_____
_____
_____
_____

ALTRE INFORMAZIONI CHE L'ASSUNTORE RITIENE UTILE FORNIRE AL COMMITTENTE

_____
_____
_____
_____
_____
_____

IL R.U.P.
Ing. Aniello Basco