



*Comune di Canneto sull'Oglio*  
(Provincia di Mantova)

Allegato al Capitolato d'Appalto

**SERVIZI CIMITERIALI**

***DOCUMENTO VALUTAZIONE  
DEI RISCHI DI INTERFERENZA***  
(art. 26 comma 3 D.LGS. 81/08)

## ***Introduzione***

Alla ditta \_\_\_\_\_ da ora in avanti denominata “Appaltatrice”, è stato conferito l’incarico per l’esecuzione del servizio descritto nel contratto di appalto di cui questo documento costituisce un allegato.

Nel presente documento, elaborato ai sensi dell’ **art. 26 comma 3 D.LGS. 81/08**, vengono analizzati i rischi dovuti alle interferenze tra le attività dell’Azienda committente, e di quella appaltatrice, e indicate le misure adottate per eliminarle.

Il Comune ha verificato l’idoneità tecnico-professionale dell’impresa appaltatrice, e fornito dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell’ambiente in cui è destinata ad operare, e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Quanto contenuto nel presente documento deriva dall’analisi incrociata dei documenti di valutazione rischi / piani di sicurezza, redatti da committente ed appaltatore ai sensi del D.Lgs. 81/2008.

Il DUVRI è un documento contestuale al contratto d’appalto di cui ne costituisce parte integrante a pena di nullità.

Il committente ha verificato l’idoneità tecnico-professionale dell’impresa appaltatrice, e fornito dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell’ambiente in cui è destinata ad operare, e sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Quanto contenuto nel presente documento deriva dall’analisi incrociata dei documenti di valutazione rischi / piani di sicurezza, redatti da committente ed appaltatore ai sensi del D.Lgs. 81/2008

*Dati identificativi ditta Committente*

<b>RAGIONE SOCIALE:</b>	<b>COMUNE DI CANNETO SULL'OGGIO PIAZZA MATTEOTTI, 1 46013 – CANNETO SULL'OGGIO (MN) P.IVA: 00603980202 – C.F.: 81001310200</b>
<b>ATTIVITA':</b>	<b>APPALTO SERVIZI CIMITERIALI</b>
<b>SEDE LEGALE:</b>	<b>PIAZZA MATTEOTTI, 1 46013 – CANNETO SULL'OGGIO (MN)</b>
<b>DATORE DI LAVORO</b>	<b>GEOM. SOMENZI DANIELE</b>
<b>R.S.P.P.</b>	<b>ING. ALDO MASTRAPASQUA</b>
<b>R.L.S.</b>	<b>SIG. CASTELLUCCHIO EMILIANO</b>
<b>MEDICO COMPETENTE</b>	<b>DOTT. CLAUDIO SCATTOLINI</b>

***Dati identificativi ditta appaltatrice***

<b>RAGIONE SOCIALE:</b>	
<b>ATTIVITÀ SVOLTA:</b>	
<b>DATORE DI LAVORO</b>	
<b>R.S.P.P.</b>	
<b>R.L.S.</b>	
<b>MEDICO COMPETENTE</b>	
<b>NOMINATIVO DEL PREPOSTO DELL'APPALTATORE</b>	

**LAVORI DA ESEGUIRE OGGETTO DELL'APPALTO:**

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della gestione dei servizi cimiteriali con decorrenza dalla data di sottoscrizione (anche sotto riserva di legge) del verbale di consegna del servizio fino al 31.12.2024.

L'appalto verrà effettuato presso i due cimiteri Canneto capoluogo e Carzaghetto.

Gli interventi dovranno essere svolti come indicati dal Capitolato Speciale d'appalto. Le opere oggetto dell'appalto consistono nei seguenti interventi:

- 1) Inumazioni
- 2) Tumulazioni in loculi colombari, ossari, cinerari, tombe di famiglia
- 3) Esumazioni da campo comune o da campo di mineralizzazione;
- 4) Estumulazioni da loculo ad apertura frontale o laterale;
- 5) Estumulazioni da tombe di famiglia ad apertura frontale o laterale;
- 6) Traslazione di feretro/cassetta contenente resti mortali/urna cineraria da un loculo o da tomba privata ad altro loculo o altra tomba privata nei casi consentiti dalla legge.

## ***DURATA DELL'APPALTO***

L'appalto in oggetto avrà la durata di 30 mesi dal 1 luglio 2022 a 31 dicembre 2024

## ***ANALISI DEI RISCHI***

Nell'analisi dei rischi da interferenza sono stati considerati:

- i RISCHI derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di lavoratori appartenenti ad Aziende diverse, compresi i lavoratori dell'Azienda committente;
- i RISCHI indotti o immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni eseguite dall'appaltatore;
- i RISCHI già esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ma ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- i RISCHI derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente e comportanti rischi ulteriori rispetto a quelli specifici delle attività appaltate.

### ***Caratteristiche dei luoghi di lavoro del committente:***

Le opere presenti non sono realizzate, in nessuna parte, con materiali contenenti amianto o altri agenti chimici pericolosi.

- Non sono presenti locali sotterranei soggetti all'obbligo di valutazione dell'esposizione a radon.
- I percorsi pedonali nelle aree esterne sono mantenuti in condizioni di sicura transitabilità.
- Gli impianti elettrici sono stati progettati e realizzati a regola d'arte; è disponibile la documentazione relativa alla loro conformità, e sono correttamente verificati, con esito favorevole, secondo le previste periodicità.

L'entità del rischio  $R=P \times D$  è stata stimata utilizzando le scale sotto riportate

### Scala delle probabilità P

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Altamente probabile	Esiste correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato. Si sono verificati danni per la stessa mancanza in altre circostanze.
3	Probabile	La mancanza rilevata può provocare un danno, anche se in modo non automatico o diretto.
2	Poco probabile	la mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi.
1	Improbabile	La mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti.

### Scala dell'entità del danno

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Gravissimo	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale. Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.
3	Grave	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.
2	Medio	Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile. Esposizione cronica con effetti reversibili.
1	Lieve	Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile. Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.

### Scala di attuazione

Livello di rischio	Classificazione	Indicazione sulle misure da adottare
7 ÷ 16	Rischio alto Inaccettabile	Attuare misure immediate di prevenzione e protezione dai rischi, salvo i casi in cui non sia in alcun modo possibile, allo scopo di raggiungere un livello di rischio almeno tollerabile.
4 ÷ 6	Rischio medio Tollerabile	Attuare provvedimenti atti a ridurre il rischio al di sotto del 4. Qualora, pur adottando provvedimenti il valore del rischio permanesse all'interno di questo intervallo, questo sarà da considerare accettato (tollerato)
2 ÷ 3	Rischio basso Accettabile	Non sono strettamente necessarie misure per la riduzione del livello di rischio.
1	Rischio nullo Trascurabile	Nessuna azione prevista.

### Principali rischi interferenza relativi alle attività oggetto dell'appalto

<b>RISCHIO</b>	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R=PxD</b>
contestuali attività dell'impresa con altre attività di imprese incaricate per opere di manutenzione ordinaria o straordinaria murarie ed impiantistiche, scavi e reinterri, manutenzione del verde, piantumazioni, trasporto di materiali e manufatti, attività di rito con presenza di pubblico, utenza in genere	2	3	6
attività di imprese per la posa, costruzioni, manutenzione di monumenti lapidei, realizzazione di nuove strutture e costruzioni all'interno dell'area cimiteriale, formazione o ricostruzione di pavimentazioni, posa impianti nel sottosuolo	2	3	6
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, etc.	2	3	6
attività dell'Appaltatore e contestuale presenza di altre imprese (imprese funebri, marmisti, imprese incaricate dai privati, imprese edili elettriche idrauliche appaltatrici del comune di Canneto): 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, etc.).	3	3	9
attività dell'Appaltatore e contestuale presenza di dipendenti comunali: L'Appaltatore ha l'onere di provvedere ad adottare tutte le misure necessarie per ridurre i possibili rischi di interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, etc.).	3	3	9



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

Le specifiche tecniche degli interventi da svolgere sono descritte nel capitolato Speciale d'Appalto.

Attività/lavorazioni	Possibilità rischi interferenze	Misure di sicurezza
Esumazioni/escavazione fosse con mezzo meccanico	Interferenza di persone presenti presso il cimitero con le lavorazioni, le attrezzature e le macchine in uso da parte dell'appaltatore relativamente ai lavori da eseguire	Segnalare e perimetrare le zone di intervento e vietare l'accesso nelle aree di esecuzione del lavoro con idonea recinzione e segnaletica, atte ad impedire l'accesso da parte degli utenti
Apertura e chiusura di tombe/loculi a tumulazione - stoccaggio temporaneo materiali strumenti rifiuti ed eventuali disinfezioni	Urto, cadute a livello, 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 (moviere a terra) uso di dispositivi di segnalazione ottici ed acustici
Potenziale rischio di contatto con agenti biologici (in occasione di esumazioni, estumulazioni, ecc.)	Rischio di esposizione ad agenti biologici	Delimitazione dell'area interessata, richiedere adeguato presidio sino alla conclusione delle attività. Richiesta di vaccinazione antitetanica a tutti gli operatori impiegati nel servizio, uso di idonei DPI di protezione delle mani e degli occhi

## OBBLIGO PER L'UTILIZZO DI MACCHINE ED ATTREZZATURE

Per l'uso di macchine ed attrezzatura si prescrive:

- occorre pianificare le operazioni necessarie a prevenire rischio meccanico, delimitando e segnalando l'area di influenza; ciò deve avvenire attraverso la predisposizione di delimitazioni, segregazioni ed opportuna segnaletica di sicurezza;

- non rimuovere le protezioni proprie delle attrezzature durante l'utilizzo;
- non abbandonare attrezzature elettromeccaniche collegate a fonti di alimentazione o dotate di chiavi di avviamento in assenza del personale preposto o in caso di temporaneo non utilizzo, garantire sempre l'attivazione dei sistemi di frenatura e stabilizzazione.;
- a fine lavori, o per temporanea assenza dell'operatore, rimuovere dall'area tutti i materiali di risulta, materiali d'uso ed attrezzature che possono causare danno ad eventuali soggetti ignari della presenza e rischio correlato;
- l'area di intervento sarà sempre preclusa alle persone non autorizzate, mentre quelle in possesso di autorizzazione potranno accedervi solo se in possesso degli idonei DPI . Il personale operante presso le aree oggetto del contratto inoltre dovrà prendere le necessarie precauzioni in caso di interventi congiunti, in modo da non pregiudicare la propria e/o altrui sicurezza.

## **DISPOSIZIONI OBBLIGATORIE PER IL PERSONALE DELLA DITTA APPALTATRICE**

Il personale della Ditta appaltatrice per poter accedere ed operare nelle aree cimiteriali interessate dal Contratto:

- deve indossare indumenti da lavoro ed i DPI previsti;
- deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro, dalla tessera di riconoscimento (ai sensi dell'art.26 comma 8 del DLgs 81/2008);
- prima dell'inizio lavori deve disporre ed attuare tutte le necessarie misure di prevenzione e protezione finalizzate alla tutela della sicurezza dei lavoratori durante il lavoro e per il pubblico presente (opere provvisorie, delimitazioni delle aree di intervento e del raggio di azione, recinzioni, segnaletica, viabilità, dispositivi di protezione individuale ecc.), sia per i rischi propri, sia per quelli specificamente individuati ai fini dell'eliminazione dei rischi di interferenza;
- deve scaricare il proprio materiale in luogo sicuro e delimitato o segnalato come area di lavoro;
- non deve abbandonare materiali e/o attrezzature che possano costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro, se non autorizzati e in condizioni di sicurezza;
- non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile;
- la movimentazione di materiale deve essere effettuata in sicurezza e, se necessario, con l'ausilio di apposite attrezzature;
- darà immediata comunicazione di eventuali rischi non previsti dal presente DUVRI o nel documento di sicurezza della ditta, che si manifestino in condizioni particolari e transitorie;
- dovrà sempre concordare con l'Ufficio comunale competente eventuali interruzioni di energia elettrica; le manovre di interruzione / erogazione verranno eseguite dopo l'accertamento che le stesse non generino condizioni di pericolo / danno per disservizio;
- deve utilizzare attrezzature proprie conformi alle norme vigenti e tutte le sostanze eventualmente usate devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate;

- deve attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica specifica sia all'interno che all'esterno delle strutture;
- deve utilizzare i servizi igienici presenti.

### ***MISURE DI SICUREZZA PREVENTIVE DI CARATTERE GENERALE***

È fatto obbligo al soggetto affidatario, al fine di garantire la sicurezza sui luoghi di lavoro, di attenersi strettamente a quanto previsto dalla normativa di cui al D.Lgs. 81 del 09/04/2008 "Attuazione dell'Articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e successive modificazioni.

Il soggetto affidatario risponde direttamente dei danni alle persone e/o alle cose, provocati nell'esecuzione del servizio, restando a suo esclusivo carico qualsiasi risarcimento. Essa è perciò tenuta ad osservare tutte le disposizioni di legge e di regolamento vigenti in materia di salute, sicurezza e prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro. Sono inoltre a suo

totale carico, gli obblighi e gli oneri dettati dalla normativa vigente, in materia di assicurazioni antinfortunistiche, assistenziali, previdenziali.

Il soggetto affidatario è altresì responsabile della rispondenza alle norme di legge delle attrezzature utilizzate nel servizio, nonché dell'adozione delle misure e cautele antinfortunistiche necessarie durante il servizio.

Il soggetto affidatario deve garantire lo svolgimento di corsi di formazione ed addestramento previsti dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. ed in particolare dal D.M. 10.03.1998 e dal Decreto 15.07.2003 a tutto il personale impiegato, al fine di renderlo edotto circa le circostanze, le modalità, gli standard di qualità previsti nel presente capitolato e le modalità con le quali Il soggetto affidatario intende applicarli.


Il soggetto affidatario è tenuto, inoltre, a presentare al Comune di Canneto sull'Oglio l'elenco del proprio personale che ha sostenuto i corsi di cui sopra, nonché corsi di aggiornamento, corsi specifici per il personale nuovo assunto ed all'addestramento dei lavoratori impiegati nel servizio sulla sicurezza e igiene del lavoro, sui rischi presenti, sulle misure e sulle procedure adottate per il loro contenimento nonché sulle misure da adottare in caso di emergenza.

Fermo restando quanto previsto al precedente articolo, il soggetto affidatario è tenuto altresì su richiesta del Comune di Canneto sull'Oglio a dimostrare di aver effettuato una congrua valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute degli operatori (articolo 28, comma 2, lettera a) del D. Lgs. N.81 del 09/04/2008), redigendo la relazione sulla valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute individuando le misure di prevenzione e di protezione e i dispositivi di protezione individuale, il programma delle misure ritenute opportune per garantire il miglioramento, nel tempo, dei livelli di sicurezza.

In attuazione di quanto disposto dall'articolo 28 del D. Lgs. N.81 del 09/04/2008, il Comune promuove la cooperazione e il coordinamento con Il soggetto affidatario appaltatrice, nell'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro, informandosi



				
2	<p><b>Rete Ombreggiante verde posta doppia sui pannelli di recinzione, a velatura del comparto sepulcrale oggetto di intervento necroforo.</b></p> <p>Prezzo onnicomprensivo della fornitura, taglio delle quantità, opera di montaggio smontaggio e messa in deposito per il riuso. Rotolo da 50 mt H mt. 2.00</p>	<p><b>numero</b></p> <p><b>1</b></p>	<p>Costo Unitario € 105,00</p>	<p>Costo totale €</p> <p><b>105</b></p>
3	<p>Limitazione decorosa dell'area di lavoro nel contesto di sepoltura o dissepoltura in/da loculi, ove congiunti presenziano ( cartellonistica e segnaletica</p>	<p><b>numero</b></p> <p><b>3</b></p>	<p>Costo Unitario €50,00</p>	<p>Costo totale €</p> <p><b>150</b></p>

	<p>di sicurezza a cura e carico dell'Assuntore in forza alDVR)</p> <p>SISTEMA DI DELIMITAZIONE AREA mediante COLONNINEA NASTRO incorporato , comprensive di meccanismi di tensione ed avvolginastro, del colore bianco e rosso o grigio o nera</p> <p>SISTEMA COMPOSTO DA 2 COLONNINE colonnine: h mm 970, base ø mm 330. dimensioni nastro: lunghezza 2,8 x cm 5 h. PREVISTI 3 SISTEMI = 6 COLONNINE</p> 			
4	Rotolo Nastro Vedo mt. 200	<b>numero</b> <b>5</b>	<b>Costo unitario</b> <b>€2</b>	<b>Costo totale</b> <b>€</b> <b>10</b>
5	Cartello di divieto di accesso in alluminio rettangolare mm 500x700 posato a parete	<b>numero</b> <b>2</b>	<b>Costo unitario</b> <b>€30,00</b>	<b>Costo totale</b> <b>€</b> <b>60</b>
6	Cartello di obbligo (prescrizione) in alluminio rettangolare mm 500x700 posato a parete.	<b>Numero</b> <b>1</b>	<b>Costo unitario</b> <b>€30,00</b>	<b>Costo totale €</b> <b>30</b>

## PRIMO SOCCORSO

Misure di Prevenzione e Protezione:

La ditta Appaltatrice deve dotare il proprio personale distaccato di un pacchetto di medicazione e di un sistema di comunicazione da utilizzare in emergenza come disposto dal DM 388/03. Comportamento di sicurezza:

- Qualora vi sia la necessità di un intervento di Pronto Soccorso, intervenire solo qualora se ne abbia la possibilità e se si è in possesso della qualifica di addetto al Primo Soccorso secondo il DM 388/03.

- Utilizzare i presidi sanitari presenti nella cassetta di pronto soccorso o nel pacchetto di medicazione.
- A fronte di un evento grave è necessario chiamare il 118 Pronto Soccorso.

## **PRESCRIZIONI**

In applicazione dell'art. 18 del DLgs. 81/08, ogni lavoratore dovrà essere munito di apposita tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le sue generalità e l'indicazione del datore di lavoro. Nei luoghi di lavoro è vietato fumare, portare e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dal referente della sede ove si svolge il lavoro.

.

### ***Formalizzazione e approvazione***

Il presente DUVRI è parte integrante degli accordi sottoscritti con il soggetto affidatario.

Può essere modificato in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto e revisionato in caso di varianti in corso d'opera.

La revisione deve essere data in presa visione al soggetto affidatario che agirà di conseguenza.

Canneto sull'Oglio,

### **Il Datore di Lavoro committente**

Geom. Somenzi Daniele

---

### **L'appaltatore**

---