

**D.U.V.R.I.**

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DOVUTI AD INTERFERENZA

**INDIVIDUZIONE DEI RISCHI E DELLE MISURE DA ADOTTARE  
PER ELIMINARE LE INTERFERENZE**

*(Art. 26 D.lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 e s.m.i.)*

AFFIDAMENTO

**SERVIZIO DI GESTIONE DEL CIMITERO DEL COMUNE DI SEGRATE**

## 1. INFORMAZIONI CIRCA L'AZIENDA COMMITTENTE

<b>COMMITTENTE</b>	Comune di Segrate DIREZIONE TERRITORIO SVILUPPO ECONOMICO
<b>DATORE DI LAVORO AVENTE GIURISDIZIONE DEI LUOGHI DI LAVORO</b>	DIRIGENTE SETTORE
<b>Responsabile del PROCEDIMENTO / Inquadramento attività</b>	DIRETTORE DEL SETTORE Amministrazione comunale
<b>Indirizzo</b>	Via I Maggio snc
<b>Telefono</b>	02 269021
<b>Fax</b>	02 2133751
<b>e-mail</b>	segrate@postemailcertificata.it
<b>SEDE ove si svolge l'appalto</b>	Cimitero comunale via Morandi

## 2. INFORMAZIONI SOGGETTO AFFIDATARIO

<b>Denominazione</b>	
<b>Ragione sociale</b>	
<b>Partita IVA e Codice Fiscale</b>	
<b>Legale Rappresentante</b>	
<b>Direttore Tecnico /Responsabile U.O.</b>	
<b>Recapiti</b>	
<b>Fax</b>	
<b>URL</b>	
<b>Posizione INAIL</b>	
<b>Posizione INPS</b>	
<b>Posizione Assicurativa</b>	

### Responsabili

<b>Datore di Lavoro</b>	
<b>Direttore Tecnico</b>	
<b>R.S.P.P.</b>	
<b>R.L.S.</b>	
<b>M.C.</b>	

<b>NOMINATIVO DEGLI OPERATORI</b>	
<b>INDIRIZZO FAX O TELEMATICO</b>	
<b>N.EMERGENZE</b>	
<b>RECAPITO direttore tecnico</b>	

### 3. PRESUPPOSTI

**Il presente documento è stato redatto in ottemperanza all'art. 26 del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.**

Come previsto dal comma 3 del succitato art. 26, 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.

Nello specifico il presente documento, oltre alle misure adottate per eliminare o ridurre al minimo i rischi da interferenze, contiene come previsto dal comma 1 lettera b) del succitato art. 26, le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire soggetto appaltatore / impresa appaltatrice, informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Il Datore di Lavoro committente, prima dell'affidamento dei lavori, provvederà a:

- verificare, in ottemperanza al comma 1 lettera a) del succitato art. 26, l'idoneità tecnico-professionale del soggetto appaltatore / impresa appaltatrice, attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria e Artigianato e dell'autocertificazione del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale
- verificare la regolarità retributiva e contributiva del soggetto appaltatore / impresa appaltatrice attraverso l'acquisizione del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC);
- indicare, in ottemperanza al comma 5 del succitato art. 26, pena nullità del contratto, i costi delle misure adottate per eliminare o ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni
- valutare, come previsto al comma 6 del succitato art. 26, che il valore economico nell'offerta sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza il quale deve essere espressamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità ed alle caratteristiche dei lavori, servizi o forniture;
- fornire, come previsto dal comma 5 del succitato art. 26, in allegato al contratto, il documento unico di valutazione dei rischi che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato e integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che il soggetto appaltatore / impresa appaltatrice, dovrà esplicitare in sede di gara.

Il documento è redatto dal committente per i soli potenziali rischi interferenziali.

Presupposto è che all'interno del Cimitero Comunale operano diverse Ditte incaricate all'Amministrazione, su commissione dei privati, quali marmisti, fiorai, imprese edili.

Sarà anche possibile riscontrare la presenza di manutentori degli impianti, incaricati dall'Aggiudicatario per quanto di sua competenza; la loro opera solitamente avviene in luoghi ed in orari diversi da quelli dedicati alle operazioni cimiteriali.

La veicolare all'interno del cimitero rispetta le norme del Codice della strada.

L'Aggiudicatario dovrà adoperarsi al fine di provvedere all'esecuzione delle operazioni cimiteriali necrofore in ambiti a lui esclusivi sia per ambientazione circoscritta (delimitazione e chiusura area di lavoro) che per tempistica diversificata. Così come dovrà provvedere all'allontanamento dell'utenza in caso di necessità.

Il documento tiene conto delle possibili interferenze che potrebbero verificarsi nel contesto delle operazioni.

L'Aggiudicatario /Esecutore dei lavori ha l'obbligo di redigere POS ogni qualvolta venga a presentarsi la necessità, come obbligato invece a redigerlo per l'espletamento dei lavori.

#### 4. RISCHI INTERFERENZIALI POSSIBILI

		Rischi interferenziali		
		1	2	3
		attività lavorativa specifica dell'aggiudicatario	Realizzazione all'interno del cimitero di nuove opere commissionate dal Comune di Segrate	Realizzazione all'interno del cimitero di opere per conto di privati (tombe / cappelle di famiglia), posa monumenti, ecc.)
Rischi interferenziali provocati dall'attività propria	A	attività lavorativa specifica dell'aggiudicatario	Rischi specifici	<p><u>Rischio elettrico</u>: rimessa in tensione intempestiva dell'impianto</p> <p><u>Urti, inciampi e cadute</u>: presenza di materiale lasciato nei luoghi di passaggio e per la realizzazione di fosse</p> <p><u>incendio</u>: innesco di arco elettrico</p> <p><u>rischio di investimento</u>: presenza di auto di servizio nel sito</p> <p><u>malori</u> provocati da odori provocati dalle operazioni cimiteriali</p>
	B	Realizzazione all'interno del cimitero di nuove opere commissionate dal Comune di Segrate	<p><u>Rischio elettrico</u>: rimessa in tensione intempestiva dell'impianto</p> <p><u>Urti, inciampi e cadute</u>: presenza di materiale lasciato nei luoghi di passaggio e per la realizzazione di fosse</p> <p><u>incendio</u>: innesco di arco elettrico</p>	<p><u>Urti, inciampi e cadute</u>: presenza di materiale lasciato nei luoghi di passaggio e per la realizzazione di fosse</p> <p><u>incendio</u>: innesco di arco elettrico</p> <p><u>rischio di investimento</u>: presenza di auto di servizio nel sito</p>

		rischio di <u>investimento</u> : presenza di auto di servizio nel sito <u>malori</u> provocati da odori provocati dalle operazioni cimiteriali	
C	Realizzazione all'interno del cimitero di opere per conto di privati (tombe / cappelle di famiglia), posa monumenti, ecc.)	<u>Urti, inciampi e cadute</u> : presenza di materiale lasciato nei luoghi di passaggio e per la realizzazione di fosse <u>incendio</u> : innesco di arco elettrico <u>rischio di investimento</u> : presenza di auto di servizio nel sito	<u>Urti, inciampi e cadute</u> : presenza di materiale lasciato nei luoghi di passaggio e per la realizzazione di fosse <u>incendio</u> : innesco di arco elettrico <u>rischio di investimento</u> : presenza di auto di servizio nel sito

Presso il Cimitero comunale non sono presenti rischi per esposizione a campi elettromagnetici, radiazioni ottiche artificiali, radon.

## 5. MISURE DI TUTELA

### PRESCRIZIONI E MISURE DI SICUREZZA DA ATTUARE

- Delimitazione, transennamento aree di intervento.
- Velatura di aree ove si svolgono operazioni di recupero resti mortali (opera di necroforo)
- Apposizione di segnaletica di richiamo del pericolo
- Realizzo di opere provvisorie per il transito o la sosta di Terzi
- Conoscenza delle competenze peculiari (e dei limiti) di ogni operatore con il/i quale/i si opera a stretto contatto ed in maniera solidale
- Rispetto delle norme e delle indicazioni fornite dal costruttore delle attrezzature e/o dei mezzi d'opera
- Diligenza nel relazionarsi con il Responsabile Servizio, per lo scambio delle informazioni possibili per prevenire rischi interferenziali.

Utilizzo di macchinari, attrezzature e autoveicoli del Comune

L'aggiudicataria potrà utilizzare macchinari, attrezzature ed autoveicoli di proprietà propria o messa a disposizione dal Comune e nel rispetto di quanto previsto dall'art. 72 del D.lgs. 81/08 e s.m.i.

È vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate e non pertinenti all'appalto.

Nel caso di sollevamento e trasporto manuale di materiali con mezzi ausiliari a ruota quali ad esempio carrelli, carriole ecc, la Ditta dovrà verificare sempre:

- la tenuta del mezzo
- la stabilità del carico
- il tragitto da percorrere
- l'ambiente circostante

e dovrà apprestare e svolgere il lavoro con massima attenzione per evitare, per qualsiasi altra causa e ragione, collisioni e danni ad altre persone presenti nel luogo di transito e di sollevamento

## **MISURE PARTICOLARE PER OPERE CIMITERIALI DI SEPOLTURA E DISSEPOLTURA ORDINARIA**

Accesso limitato alle aree oggetto di inumazione e di esumazione, divieto ai non addetti al lavoro di sostare o transitare nelle immediatezze della fossa.

Adozione, da parte della ditta committente, delle misure di sicurezza necessarie alla preclusione a terzi alle aree operative di tumulazione in Cappelle, Edicole, Colombari, Ossari) e di quelle di accesso e/o di transito comuni.

In particolare in tutti i casi riconducibili ad una pericolosità insita nel carico da traslare, ad un notevole ingombro o peso, al piano in altezza od in sotterraneo, perché siano di fatto allontanate (e/o tenute a distanza di sicurezza) persone non riconducibili alla operazione da effettuarsi.

Sovraccarichi: il deposito di ingenti carichi sui solai (anche quelli che si identificano come piano d'appoggio dei feretri) anche solo in maniera temporanea, dovrà essere sempre valutato a livello statico da tecnici competenti (da parte comunale e/o da parte Ditta Affidataria), perché si possa a ragione escludere il collasso della struttura per sovraccarico della stessa.

## **INFORMAZIONE SPECIFICA**

In particolare, il personale del soggetto appaltatore / impresa appaltatrice prima della immissione lavorativa nel Luogo di lavoro sia informato circa l'organizzazione, le procedure di sicurezza in atto presso lo stesso luogo cui il personale di supporto sarà in derivazione lavorativa; a tal motivo sosterranno apposita Azione informativa, circa:

- i luoghi di pertinenza lavorativa propri e degli altri lavoratori
- i locali di ricovero attrezzature e di spogliatoio
- il rimessaggio degli attrezzi, dei prodotti detergenti, la correttezza delle dosi, e dell'impiego
- il corretto uso delle attrezzature con la definizione delle competenze e delle responsabilità per esclusivo appannaggio e/o delle procedure da attivare per disfunzioni ed altro
- specifiche attribuzioni che si rendessero necessarie alla messa in sicurezza di luoghi o alla salvaguardia dell'incolumità fisica delle persone presenti
- circa i rischi e le potenzialità di rischio presenti nel luogo di lavoro ove avviene la prestazione
- l'obbligo circa la tempestiva segnalazione di anomalie, malfunzionamenti, pericoli
- procedure da adottare in caso di emergenza e pericolo grave
- i dispositivi d'emergenza e modalità /casi di attivazione per procedure d'emergenza
- procedure di pronto soccorso
- procedure e protocolli in essere nel luogo di lavoro.

## **6. TESSERA DI RICONOSCIMENTO**

Tutto il personale impiegato dell'impresa appaltatrice dovrà essere munito di apposita tessera visibile di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

## **7. 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 ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Affidatario

## **8. EMERGENZE**

Il servizio erogato prevede l'inserimento e l'integrazione completa da parte del personale della Ditta, per quanto riguarda le attività principali ed essenziali svolte negli ambienti del cimitero, pertanto il personale dell'Affidatario in caso di necessità durante le situazioni di emergenza dovrà assumere un ruolo attivo ed operare secondo le procedure previste assicurandone la sicurezza propria e delle altre persone presenti, comunque allertare immediatamente i Responsabili Comunali.

### **COMPORAMENTI PREVENTIVI COMUNI E MISURE INTENSE A RIDURRE LA PROBABILITA' DI INSORGENZA DEGLI INCENDI**

- Rispettare il divieto di uso di apparecchi elettrici difettosi, prese elettriche multiple precarie
- Rispetto dell'ordine e della pulizia degli ambienti
- Mantenere sgombre tutte le vie di uscita (NON DEPOSITARE ALCUN TIPO DI MATERIALE)
- Rispetto del divieto di fumo negli ambienti del Cimitero di Segrate
- Divieto di fiamme libere o fonti di innesco di vario genere
- Disattivazione al termine del loro utilizzo, di tutte le macchine ed apparecchiature elettriche, disconnettendole ove possibile dalla rete
- Riduzione al minimo del materiale combustibile e quindi del carico di incendio
- Mantenere adeguata separazione tra materiale combustibile e/o infiammabile e fonti di innesco
- Segregazione dei prodotti tossico nocivi

Si informa che presso i locali del Cimitero, ove si svolgono le attività d'ufficio e presso l'Area magazzino, sono presenti e funzionali i seguenti dispositivi di emergenza:

- estintori
- luci d'emergenza.

La ditta Appaltatrice dovrà preventivamente prendere visione della planimetria dei locali con l'indicazione delle vie di fuga e della localizzazione dei presidi di emergenza.

Nell'eventualità che il lavoro della Ditta Affidataria possa ridurre o bloccare una qualsiasi via di fuga, gli è imposto quale parte responsabile di attivarsi perché di concerto con il Coordinatore delle emergenze/Responsabile Comunale di tal luogo vengano definite nuove /altre alternative valide per evacuazione immediata dei lavoratori in caso di grave pericolo.

È comunque stabilito che la Ditta Affidataria debba mantenere liberi e percorribili i corridoi, le scale, i percorsi definiti "vie di fuga"; ovvero devono essere mantenuti costantemente in condizioni tali da garantire una facile percorribilità delle persone in caso di emergenza; sgombri da materiale, da ostacoli di qualsiasi genere (es. carrelli trasporto attrezzature per l'imbraco, scalette).

Ogni lavorazione o svolgimento di servizio deve prevedere la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari, deve sempre essere eseguita la delimitazione e la segnalazione delle aree per il deposito temporaneo.

Le emergenze medicali dovranno essere gestite dalla Ditta Affidataria in forza a quanto prescritto dall'art. 2 - comma 5 - del D. M. n. 388/2003. Obbligo alla Ditta Appaltatrice di provvedere alla dotazione delle proprie maestranze dei presidi di primo soccorso.

La normativa vigente in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (in particolare il D.lgs. 81/08), pone a carico del datore di lavoro l'obbligo di provvedere affinché ciascun lavoratore sia informato dei rischi lavorativi a cui è esposto e riceva un'adeguata formazione in materia di sicurezza per poterli prevenire;

Prima dell'inizio dei lavori la ditta dovrà provvedere ad informare i propri dipendenti sul contenuto del presente Documento; presupposto che gli operatori siano in possesso di comprovata specializzazione del mestiere, posseggano capacità di comunicazione normale, conoscano il linguaggio operativo e quello di segnalazione.

## 9. COSTI RELATIVI ALLA SICUREZZA SUL LAVORO

Nell'ottica del principio di collaborazione e coordinamento si opererà garantendo un coordinamento continuo tra manovalanze subordinate a Datori diversi e presenza di utenza. Fondamento della misura da attuare per la prevenzione e protezione del rischio da interferenza è il buon coordinamento del personale, la continua relazionalità, il ricorrente passaggio delle informazioni e delle consegne di lavoro da parte di tutte le persone coinvolte nella organizzazione, nella gestione, nella produzione del lavoro.

Gli oneri della sicurezza sono finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto per:

<b>STIMA COSTI SICUREZZA PRIMO ANNO</b>	
Casetta pronto soccorso D.M. 388/2003	€ 100,00
Estintori portatili	€ 200,00
Dispositivi di protezione individuale	€ 500,00
Recinzioni aree di lavoro, ponteggi per lavori in quota, puntellatura scavi con casseri, segnaletica e avvisi all'utenza, manutenzione attrezzature da lavoro	€ 3.000,00
Attività di coordinamento con gli altri soggetti che operano presso il cimitero, per il monitoraggio dei rischi e loro riduzione	€ 300,00
Redazione del documento di valutazione dei rischi interferenziali anche in collaborazione con gli altri soggetti	€ 2.000,00
Formazione del personale su sicurezza e igiene sul lavoro (D.lgs. 81/2008) 5 ore / anno per lavoratore	€ 300,00
Attività di informazione sui rischi specifici (1 addetto primo soccorso – 1 addetto antincendio)	€ 300,00
Formazione del personale relativa alla gestione dei rischi interferenziali	€ 300,00
<b>TOTALE COSTI PRIMO ANNO</b>	<b>€ 7.050,00</b>
<b>STIMA COSTI ANNI SUCCESSIVI</b>	
Formazione del personale su sicurezza e igiene sul lavoro (D.lgs. 81/2008) 5 ore / anno per lavoratore	€ 300,00
Formazione del personale relativa alla gestione dei rischi interferenziali	€ 300,00
Redazione del documento di valutazione dei rischi interferenziali anche in collaborazione con gli altri soggetti	€ 2.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.600,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO TRIENNIO</b>	<b>€ 12.200,00</b>

Gli oneri saranno corrisposti alla Ditta esecutrice secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale D'appalto.



## 10. FIRME PER APPROVAZIONE –VALIDITA' E REVISIONE

per il COMUNE DI SEGRATE

Figure	Nominativo	Firma
COMMITTENTE E RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		

per la PARTE AFFIDATARIA

DATA	Ragione sociale
Legale Rappresentante	

IL PRESENTE ATTO AD AVVENUTA STIPULA CONTRATTUALE VIENE TRASMESSO, OLTRE AI FIRMATARI, IN COPIA ALLE PARTI COINVOLTE RESPONSABILMENTE.

### Validità e revisione del DUVRI

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

Tenuto conto che il presente documento di valutazione deve intendersi dinamico, sarà assicurato costantemente lo scambio di informazioni tra il committente e la ditta. Il presente documento sarà tempestivamente aggiornato a seguito di eventuali variazioni che dovessero essere apportate ai locali, al servizio appaltato ed in caso di possibili modifiche organizzative e/o procedurali.