

## PROCEDURA DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI CIMITERI COMUNALI CIG 86125461CC

### **Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza ex art. 26 comma 3 – 5 D.Lgs. 81/2008**

#### 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”.

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, del lavoratore autonomo, attraverso la 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 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.

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.

**ENTE APPALTANTE DATI RELATIVI AL COMMITTENTE:**

Comune di Sarroch

Sede amministrativa: Via Siotto 2, Sarroch – 09018 (Ca) Tel. 070/909261- Partita I.V.A.: 01456640927

Sito internet: [www.comune.sarroch.ca.it](http://www.comune.sarroch.ca.it)

E-mail: [protocollosarroch@pec.it](mailto:protocollosarroch@pec.it)

**FIGURE DI RIFERIMENTO PER LA GESTIONE DELL'APPALTO**

Responsabile del trattamento dei dati personali Ing. Gian Luca Lilliu

Responsabile Unico del Procedimento (RUP) Ing. Gian Luca Lilliu

Direttore Esecuzione del Contratto (DEC) da nominare

**FIGURE DI RIFERIMENTO PER LA SICUREZZA**

Datore di lavoro: Sindaco Salvatore Mattana

del Servizio di Prev. e Prot. (RSPP): Ing. Fabrizio Faa

Medico Competente: Dott. Roberto Senis

Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS): in corso di elezione

Cantiere: cimitero comunale - cimitero del Comune di Sarroch - Via – San GIORGIO.

**IMPRESA APPALTATRICE**

Ragione sociale P.I.

e codice fiscale

Posizione CCIAA

Posizione INAIL Posizione INPS

Posizione Cassa Edile

Indirizzo

Telefono

Fax

Indirizzo

Telefono

Fax

Datore di lavoro

Direttore Tecnico Responsabile RLS

Descrizione dell'attività oggetto dell'appalto 3 L'appalto ha per oggetto la gestione dei servizi cimiteriali del Comune di Sarroch, da effettuarsi mediante la fornitura di tutti i servizi e le prestazioni come specificate nel Capitolato d'appalto e documenti allegati.

Le attività comprese nell'appalto sono le seguenti:

controllo del decoro

servizio di pulizia

raccolta, riduzione e conferimento rifiuti

manutenzione del verde

verifiche periodiche e manutenzione/monitoraggio pubblica incolumità.

L'appalto ha durata triennale

**INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE**

L'Appaltatore è obbligato al rispetto di tutti gli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e di protezione dei lavoratori. Nei luoghi in cui viene svolto il servizio potranno trovarsi altri interventi, ovvero essere svolte altre attività come ad esempio:

- interventi manutentivi del verde;
- interventi di pulizia;
- interventi di rimozione rifiuti

svolte da:

- personale del Committente;
- personale di Ditte prestanti servizi;
- soggetti terzi (pubblico - privati).

In occasione di queste attività l'Appaltatore dovrà operare al fine di ridurre possibili rischi derivanti da attività interferenziali. Per quanto concerne i momenti di presenza contemporanea del personale dell'Appaltatore con altre persone, si ritiene opportuno considerare come possibile, la presenza di terzi in tutte le zone di svolgimento del servizio. Tutte le misure di coordinamento e prevenzione dei rischi da interferenza che si rendessero necessarie, andranno ad essere trattate nel corso di una o più riunioni di coordinamento effettuate su sollecitazione del Committente ovvero dell'Appaltatore.

Non risultano disponibili appositi locali adibiti al primo intervento di pronto soccorso. E' compito dell'Appaltatore provvedere, per il proprio personale, a quanto disposto dalla specifica legislazione in materia.

Nessuna attrezzatura di proprietà del Committente, potrà essere utilizzata dall'Appaltatore, se non in via temporanea ed eccezionale, dietro specifica e formale autorizzazione scritta da parte del Committente.

Nessuno dei dipendenti del Committente potrà collaborare con l'Appaltatore, all'esecuzione di attività rientranti nell'ambito del presente contratto.

Potranno essere individuate, in accordo tra il Committente e l'Appaltatore, zone utilizzabili a deposito per i materiali e/o le attrezzature. L'Appaltatore non potrà depositare all'interno del cimitero attrezzature e/o materiali da loro utilizzati per l'esecuzione del servizio oggetto del presente appalto senza la preventiva autorizzazione del Committente.

Quando a seguito delle attività dell'Appaltatore, vengono a determinarsi delle situazioni che possono determinare dei rischi per le persone o i beni, l'area potenzialmente pericolosa deve essere opportunamente delimitata e circoscritta o presidiata da personale dell'Appaltatore stesso, fintantoché non sarà ripristinata la situazione preesistente.

È vietato:

- esercitare prestazioni che non siano connesse con il servizio stesso;
- l'utilizzo di sostanze e materiali pericolosi se non preventivamente e formalmente autorizzato;
- accedere all'interno o in prossimità dell'area di intervento in pantaloncini corti o a torso nudo, in sandali o ciabatte, durante lo svolgimento del servizio oggetto dell'appalto;
- fumare ed usare fiamme libere, nonché depositare materiali infiammabili nelle aree di lavoro;
- effettuare operazioni di manutenzione, pulizia e/o lavaggio di automezzi, macchine, ed attrezzature all'interno dei cimiteri;
- rimuovere o asportare la segnaletica di sicurezza e le attrezzature di emergenza e tenere comportamenti che potrebbero causare pericolo;

disporre le attrezzature e i materiali necessari allo svolgimento del lavoro all'esterno della zona di lavoro; portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate; usare materiale e attrezzature di proprietà del Committente, se non espressamente autorizzati; avvicinarsi ad impianti o macchine in funzione se non espressamente autorizzati; superare la velocità massima "a passo d'uomo" degli automezzi all'interno degli spazi cimiteriali; creare intralci e disagi al personale del Committente, di altre imprese esterne ovvero al pubblico; abbandonare all'interno del cimitero i rifiuti prodotti.

È obbligatorio:

per il personale occupato dall'Appaltatore, indossare idonea divisa di lavoro ed essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione dell'Appaltatore;

segnalare, anche a mezzo cartelli con bandelle a strisce bianche e rosse, i materiali depositati vicino a vie di transito, con superfici appuntite o spigolose;

l'impiego di attrezzature conformi alle norme in vigore;

che le sostanze chimiche impiegate siano accompagnate dalla relative schede di sicurezza aggiornate;

mantenere costantemente ordinate e pulite le aree di lavoro e le vie di transito;

il pronto allontanamento e smaltimento dei rifiuti secondo la normativa di legge;

sgomberare e pulire l'area di lavoro dai materiali e da altri impedimenti che possano intralciare il normale lavoro e costituire pericolo per il personale del Committente, ovvero per il personale di altre ditte prestanti servizi, ovvero il pubblico.

## **ATTREZZATURE E MATERIALI**

Tutte le attrezzature ed i materiali necessari per lo svolgimento del servizio sono ad esclusivo carico della ditta per tutta la durata del contratto.

Tutte le attrezzature acquistate dalla ditta rimarranno di proprietà della stessa.

Tutte le spese di manutenzione ordinaria e straordinaria in modo di avere i mezzi e le attrezzature sempre in perfetta efficienza, nonché la tassa di circolazione, assicurazione, carburanti e lubrificanti dei mezzi impiegati saranno a carico della ditta affidataria.

Tutto il materiale di consumo (sabbia, cemento, mattoni pieni, tappi per loculi ed ossari, ecc.), necessario per lo svolgimento dei lavori è a carico della ditta Appaltatrice.

La ditta non potrà depositare all'interno del Cimitero attrezzature e materiali oltre quelli strettamente necessari per svolgere il servizio e non potrà esercitare prestazioni che non siano connesse con il servizio stesso.

I materiali e le attrezzature dovranno essere depositati e tenuti nei punti stabiliti.

### **utilizzo del ponteggio**

Montaggio di ponteggio a norma di sicurezza per le operazioni di tumulazione superiore al metro e mezzo: il ponteggio verrà posato nell'ora precedente l'inizio delle operazioni affinché possano essere svolte le operazioni di tumulazione del feretro e di sigillatura del loculo.

### **smaltimento dei rifiuti**

I materiali di risulta, nessuna esclusa, debbono essere smaltiti a cura e spese dell'Impresa appaltatrice, secondo le norme vigenti in materia e nel rispetto delle modalità di gestione del servizio comunale di raccolta dei rifiuti urbani. I rifiuti cimiteriali speciali verranno smaltiti come da disposizioni di legge in vigore, a carico della stessa Ditta appaltatrice, che dovrà curare la tenuta degli appositi registri.

### **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:

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 di interferenza (segnalazioni, transenne, recinzioni, etc.).

b) 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, etc.)

Di seguito si riporta l'elenco dei possibili rischi da interferenza e le indicazioni delle misure di sicurezza di massima da adottare.

<b>attività / lavorazioni</b>	<b>possibili rischi interferenze</b>	<b>misure di sicurezza</b>
inumazione salma a terra	urto, inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, sbadacchiature
tumulazione salma in loculo	cappella privata rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica utilizzo di montafretri/trabattelli/ponteggi
tumulazione resti ossei/ceneri in ossarino	rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli/ponteggi
esumazione ordinaria	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, sbadacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
estumulazione ordinaria salma	rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di montafretri/trabattelli/ponteggi
estumulazione resti ossei/ceneri	rischio caduta dall'alto, rischio caduta materiali dall'alto, rischio di inciampo	delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli/ponteggi
esumazione straordinaria	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, sbadacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro

estumulazione straordinaria	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, sbadacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
ripristini igienici	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, sbadacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
servizio di pulizia	urto, rischio di inciampo, scivolamenti	delimitazione dell'area, segnaletica
rifiuti derivanti da esumazioni/estumulazioni	urto, rischio di inciampo, rischio caduta dall'alto, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbadacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro.
rifiuti derivanti da operazioni cimiteriali	urto, rischio di inciampo, rischio caduta dall'alto, possibile cedimento di terreno, rischio biologico	delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, sbadacchiature, predisposizione di particolari procedure da parte del Datore di Lavoro
rifiuti solidi urbani	urto, rischio di inciampo, rischio caduta urto, ,	particolari attenzione alla presenza di utenza, cartellonistica
sfalcio erba	rischio di inciampo proiezioni di schegge o di sassi durante la lavorazione, scivolamenti	delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea, segnaletica, cartellonistica potatura urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
interventi parassitari e anticrittogamici	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
estirpazione erbacce	urto, rischio di inciampo	delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica
verifica e manutenzione impianto idrico	urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto, scivolamenti	delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di ponteggi e trabattelli
verifica e manutenzione impianto idricosanitario	urto, rischio di inciampo, caduta materiale dall'alto, scivolamenti	delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di ponteggi e trabattelli
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
verifica e manutenzione vialetti	urto, inciampo, rischio caduta, possibile cedimento di terreno, proiezioni di sassi durante la lavorazione	delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, sbatacchiature
verifica e manutenzione attrezzature	urto, inciampo, rischio caduta	delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica
verifica e manutenzione edile/strutturale	urto, inciampo, rischio caduta, rischio caduta materiale dall'alto	delimitazione dell'area, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di piattaforme elevatrici, ponteggi e trabattelli, protezione, tavolame

### Stima dei costi di sicurezza

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

#### COSTI SICUREZZA INTRINSECI PER RISCHIO INTERFERENZA

Descrizione	Costo/anno
Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo/obbligo/divieto secondo la casistica al momento verificabile	a corpo Euro anno 250
Segnalazione temporanea con transenne e/o paletti alti cm. 90 con base metallica per attività di inumazione	a corpo Euro anno 250
Fornitura e posa in opera e utilizzo di sbadacchiature, tavolame in legno, protezioni varie	a corpo Euro anno 200

Fornitura e posa in opera recinzione in pannelli schermante per operazioni di esumazioni/estumulazioni/ripristini igienici compreso montaggio/smontaggio	a corpo Euro anno 300
Fornitura, utilizzo, montaggio e smontaggio di scale, trabattelli, ponteggi per attività in quota	a corpo Euro anno 300
Attività di riunione periodiche semestrali e/o formazione sui rischi specifici	a corpo Euro anno 250

TOTALE 1.550,00 Euro/anno Per costi della sicurezza legati al rischio da interferenza.

#### COSTI SICUREZZA DIVERSI DA QUELLI INERENTI AL RISCHIO INTERFERENZA

<b>Descrizione</b>	<b>Costo/annuo</b>
DPI ed altri apprestamenti.	a corpo Euro anno 250
Attività di riunione periodiche semestrali e/o formazione sui rischi specifici	a corpo Euro anno 250
Piani di sicurezza e valutazione dei rischi	a corpo Euro anno 200
SPP	a corpo Euro anno 200
Visite mediche e MC	a corpo Euro anno 550

TOTALE 1.450,00 Euro/anno Per costi della sicurezza non legati al rischio da interferenza.

**TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA 3000,00 Euro /Anno**