

## **Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 81/08) relativo alla gara per l'espletamento del servizio di prelievo, trasporto e trattamento dei rifiuti cimiteriali codice CER 18.01.03**

---

Il presente DUVRI costituirà parte integrante dell'eventuale contratto per l'espletamento del servizio di prelievo, trasporto e trattamento dei rifiuti cimiteriali. Il servizio oggetto del presente DUVRI sarà svolto come da disciplinare tecnico e da capitolato speciale di appalto agli atti di gara. Il documento è stato preparato e redatto in conformità all'art. 26 del Decreto Legislativo 81/08 con lo scopo di identificare e valutare i rischi lavorativi a seguito di operazioni interferenti fra le attività svolte dai lavoratori delle due aziende che operano all'interno dei siti cimiteriali e che possono determinare rischi per loro stessi e/o per eventuali terzi. La finalità è quella di individuare misure di prevenzione e protezione tese ad eliminare o se non è possibile ridurre i fattori di rischio. Il documento si riferisce alle sole fasi lavorative esercitate contemporaneamente dalle due aziende tra loro eventualmente interferenti con creazione di rischi per la salute dei lavoratori. Non tiene invece conto dei rischi specifici delle rispettive attività essendo tale valutazione demandata per legge a ciascun datore di lavoro.

### **Oggetto delle attività in affidamento e delle possibili interferenze**

Come da documentazione agli atti di gara l'attività consiste nel prelievo, trasporto e trattamento dei rifiuti provenienti dalle esumazioni ed estumulazioni o dai trasporti di salme agli obitori comunali. La ditta aggiudicataria provvederà in maniera giornaliera al ritiro dei rifiuti sopra descritti ed al loro conferimento presso impianti autorizzati.

### **Modalità di esecuzione dei lavori**

La ditta aggiudicataria giunge con i propri automezzi ai punti di accesso delle aree cimiteriali ed in collaborazione con un referente della struttura cimiteriale elabora, in funzione della localizzazione delle attività di esumazione ed estumulazione ed in funzione dei punti di raccolta dei rifiuti, il miglior percorso possibile. Il personale della ditta aggiudicataria, provvede al ritiro dei sacchi contenenti i rifiuti provenienti dalle esumazioni ed estumulazioni o dai trasporti di salme agli obitori comunali ed al loro posizionamento

su di un automezzo atto al trasporto.

### **Luoghi oggetto del servizio**

Come da sopralluogo effettuato preliminarmente all'espletamento della gara di appalto, il lavoro verrà svolto presso vari cimiteri e/o presso gli obitori comunali. Pertanto la ditta aggiudicataria (sulla base del sopralluogo eseguito) individuerà e valuterà sia le situazioni di rischio specifico per lo svolgimento delle attività, sia quelle derivanti dalle eventuali interferenze lavorative, così come indicate nel presente DUVRI. La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di segnalare alla committenza eventuali altri rischi non contemplati.

### **Criteri di valutazione del rischio**

Per poter giungere alla determinazione dell'entità del rischio, si è rapportata la probabilità di accadimento dell'evento dannoso alla gravità dei danni che da questo possono potenzialmente derivare. In particolare, per la stima delle probabilità di accadimento di un evento, sono state definite le seguenti possibilità:

#### ***“improbabile”***

Non esistono precedenti storici di alcun tipo. L'evento si verificherebbe solo in seguito ad una sfavorevole quanto imprevedibile serie di circostanze. Il caso avrebbe caratteristiche di eccezionalità.

#### ***“poco probabile”***

Sono noti solo rari casi di episodi già successi. L'evento potrebbe provocare danni solo se associato ad alcune sfavorevoli concause tali da renderne difficile la prevedibilità.

#### ***“probabile”***

Sono noti dall'esperienza specifica e di letteratura casi e dati statistici di riferimento. L'evento può provocare danni sia in maniera diretta, sia associato ad una serie di concause. Il fenomeno può essere considerato possibile ma non atteso.

#### ***“certo”***

La logica e l'esperienza depongono per una elevata casistica di riferimento. La relazione fra causa ed effetto è quasi sempre rispettata. L'evento può considerarsi atteso. Per la stima dell'entità del danno derivante dall'evento dannoso, sono stati definiti degli indicatori basati sulle sue conseguenze, considerando sia gli effetti immediati sia quelli che possono manifestarsi nel tempo, nonché sulla loro reversibilità parziale o totale, prendendo ad esempio e mutuando in parte le graduazioni delle lesioni personali stabilite dagli articoli 582 e 583 del C.P.. Sulla base di tali criteri sono stati definiti i seguenti indicatori :

***“lesioni e/o disturbi lievi”***

Traumi e/o ferite di lieve entità con prognosi inferiore o uguale a 3 giorni, ovvero lievi e transitori disturbi dovuti ad occasionali stress psico-fisici o ad esposizioni improprie. La guarigione è rapida, totale e non esita postumi.

***“lesioni e/o disturbi di modesta entità”***

Traumi/ferite con prognosi compresa fra i 3 ed i 30 giorni, ovvero modesti e transitori disturbi dovuti ad occasionali stress psico-fisici o ad esposizioni improprie. La guarigione è rapida e non esita postumi.

***“lesioni o patologie gravi”***

Traumi/ferite con prognosi compresa fra i 30 ed i 180 giorni, ovvero insorgenza di patologie acute o croniche dovute ad improvvise ed eccezionali esposizioni ovvero ad esposizioni continuative talvolta cagionevoli di generare tecnopatie. La guarigione è commisurata all'entità del danno e può, talvolta, esitare postumi invalidanti permanenti di tipo parziale.

***“lesioni o patologie molto gravi”***

Traumi/ferite con prognosi superiore ai 180 giorni, ovvero insorgenza di patologie acute o croniche dovute ad improvvise, massive ed eccezionali esposizioni ovvero ad esposizioni continuative sicuramente cagionevoli di generare tecnopatie. La guarigione è commisurata all'entità del danno ed esita, spesso, gravi postumi invalidanti permanenti di tipo parziale o totale.

Dalla contemporanea valutazione fra la stima della probabilità di accadimento del danno e la gravità che ad

esso ne consegue , si è valutato il rischio in :

***“irrilevante”***

Situazione tale da non determinare condizioni lesive della integrità psico-fisica del lavoratore ovvero di procurare danni di lievissima entità . Nel quotidiano svolgimento del lavoro le probabilità di accadimento di un evento dannoso sarebbero da considerare come straordinarie.

***“controllato”***

Situazione che a seguito degli interventi di prevenzione e protezione posti in essere, è tale da non determinare, in condizioni di normalità, situazioni di pericolo per il lavoratore ovvero anche capace di causare lesioni di modesta entità e facilmente reversibili, in maniera poco frequente .

***“medio”***

Situazione che nonostante gli interventi di contenimento e riduzione adottati, è cagionevole di creare situazioni di pericolo da cui possono residuare lesioni di modesta entità ovvero di determinare, lesioni o patologie più gravi, non frequentemente e non in maniera automatica.

***“elevato”***

Condizione tale da determinare un danno fisico di qualunque entità soprattutto se grave o molto grave, a prescindere dalla frequenza con la quale tale condizione può crearsi, sempreché, le cause che la determinano, siano tecnicamente valutabili , prevedibili e non ricorrano, quindi, gli estremi della eccezionalità.

**Identificazione dei pericoli e dei rischi**

All'interno delle sedi, oggetto del servizio di prelievo, trasporto e trattamento dei rifiuti provenienti dalle esumazioni ed estumulazioni o dai trasporti di salme agli obitori comunali, si svolgono tutte quelle attività correlate al culto dei defunti e le attività legate alla manutenzione di fabbricati, strade, servizi ed impianti accessori presenti nelle sedi di cui sopra. Nelle ore di espletamento del servizio non è

esclusa la presenza di pubblico (visitatori).

### **Esito della valutazione dei rischi**

Dalla valutazione eseguita sulla base delle considerazioni sopraesposte ne deriva un rischio residuo , per quanto controllato, capace di provocare danni ai lavoratori a seguito di collisioni ed investimenti con automezzi, mezzi d'opera, attrezzature da lavoro.

### **Dispositivi di protezione individuale**

Per ridurre i rischi di infortunio dovuti alla presenza di personale della ditta aggiudicataria all'interno delle sedi oggetto dell'espletamento del servizio di prelievo, trasporto, recupero e smaltimento dei rifiuti provenienti dalle esumazioni ed estumulazioni o dai trasporti di salme agli obitori comunali, i lavoratori della ditta aggiudicataria utilizzeranno gli eventuali DPI previsti per la specifica attività se non già dotati. In ogni caso si valuta necessario l'uso di corpetto ad alta visibilità.

### **Dispositivi di sicurezza degli automezzi**

Al fine di rendere altamente percepibile la presenza degli automezzi all'interno dell'area delle operazioni, gli stessi dovranno avere sempre efficienti e funzionanti i dispositivi ottici ed acustici.

### **Esito della valutazione dei rischi da interferenza**

Dall'analisi e dallo studio delle fasi operative e dalla valutazione dei rischi residui evidenziati si conclude per la presenza di un rischio controllato ovvero per una "situazione che a seguito degli interventi di prevenzione e protezione posti in essere è tale da non determinare, in condizioni di normalità, situazioni di pericolo.



**Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 81/08) relativo alla gara per l'espletamento del servizio di prelievo, trasporto e trattamento dei rifiuti cimiteriali codice CER 18.01.03**

---

**Costi per la sicurezza**

In osservanza al disposto previsto dall'articolo 26 del Decreto Legislativo 81/08 è necessario specificare negli appositi modelli, i costi per la sicurezza per assicurare la tutela dei lavoratori impegnati nell'esecuzione delle attività in oggetto dell'affidamento. I costi per la sicurezza per l'eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza sono assorbiti nel prezzo a base di gara per il servizio a prescindere dal ribasso che sarà praticato. Costi necessari per l'acquisto dei dispositivi per interdire, segnalare e delimitare la zona delle operazioni e per gli indumenti in alta visibilità (2° classe) che dovranno indossare gli addetti alle operazioni.

Copia del presente documento, che sarà allegato all'eventuale contratto/ordine, dovrà esserci restituito debitamente firmato congiuntamente a tutta la documentazione richiesta in materia di sicurezza lavoro ed al Piano di Sicurezza da Voi predisposto .

Data \_\_\_\_\_

Timbro e firma della ditta aggiudicataria

\_\_\_\_\_

Timbro e firma ASIA Napoli S.p.A.

\_\_\_\_\_