



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 1 di 20

### DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (DUVRI)

Redatto ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs 81/08

#### **"CONTRATTO D'APPALTO**

#### **PER LA GESTIONE DEI SERVIZI CIMITERIALI DEL COMUNE DI OLIANA"**

AZIENDA COMMITTENTE:	COMUNE DI OLIANA via V. Emanuele, 4 - 08025 Oliena (NU)
AZIENDA APPALTATRICE	
OGGETTO DELL'APPALTO:	GESTIONE DEI SERVIZI CIMITERIALI DEL COMUNE DI OLIANA

00	03/04/2017	Emissione	Sosei S.r.l.	Comune Di Oliena
<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Redige</b>	<b>Autorizza</b>



COMUNE DI OLIANA

# DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 2 di 20

## SOMMARIO

1. Premessa .....	3
2. Finalità .....	4
3. Campo di applicazione .....	4
4. Definizioni ed acronimi .....	5
5. Costi della Sicurezza .....	7
6. Informazioni generali .....	8
6.1. ENTE APPALTANTE Azienda Committente.....	8
6.2. IMPRESA APPALTATRICE Impresa esterna. ....	8
6.3. Caratteristiche contratto.....	8
6.4. Lavoratori dell'impresa. ....	8
6.5. Descrizione dell'attività svolta presso la committenza e modalità lavorative della Ditta.....	9
6.6. Descrizione spazi di lavoro. Elenco attrezzature di lavoro impiegate dalla Ditta .....	11
6.7. Rischi specifici legati allo svolgimento dell'attività della Ditta. ....	13
6.8. Individuazione dei rischi specifici e di interferenza .....	13
6.9. Ulteriori misure che si ritengono necessarie per eliminare le interferenze.....	19
7. Elenco documentazione allegata.....	20
8. Stima dei costi per la sicurezza.....	20
9. Sottoscrizione del documento .....	20



COMUNE DI OLIENA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 3 di 20

### 1. Premessa

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice 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) del D.Lgs n. 81/08:

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 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture n. 3 del 5 marzo 2008 "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" (G.U. 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 degenti, gli alunni ed anche il pubblico esterno."

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 lavoratori 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 del cimitero.

Il presente Documento ha lo scopo di:

- fornire alle imprese partecipanti alla gara di appalto e soprattutto all'Impresa risultata aggiudicataria, dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui il servizio deve essere svolto.
- promuovere la cooperazione e il coordinamento tra il Committente, l'Impresa aggiudicataria e i Datori di lavoro, per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro inerenti l'attività lavorativa oggetto dell'appalto con particolare riguardo alla individuazione dei rischi dovuti alle interferenze tra i lavoratori dell'Impresa, dei Datori di lavoro e le persone operanti presso il Cimitero di Oliena ed eventuale pubblico esterno.
- ridurre ogni possibile rischio a cui i lavoratori sono soggetti, nell'ambito dello svolgimento delle loro normali mansioni, tramite l'adozione di un comportamento cosciente, la generazione di procedure/istruzioni e regole a cui devono attenersi durante il lavoro



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 4 di 20

Prima dell'affidamento del servizio si provvederà a verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa appaltatrice. La Ditta appaltatrice inoltre dovrà esibire un proprio documento di valutazione dei rischi connessi alle attività specifiche, coordinato con il DUVRI unico definitivo

### 2. Finalità

Il presente Documento di Valutazione è stato redatto dalla stazione appaltante, prima di esperire la gara di appalto, in ottemperanza al dettato dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/200 per promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsto al comma 2 del medesimo articolo e cioè:

- per cooperare all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- per coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- per informarsi reciprocamente in merito a tali misure;
- al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze nelle attività costituenti l'oggetto dell'appalto.

### 3. Campo di applicazione

Il presente documento (DUVRI) riguarda esclusivamente i rischi residui dovuti alle interferenze ovvero le circostanze in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del Committente, il personale dell'Impresa aggiudicataria e il personale del/i Datore/i di lavoro che operano presso gli stessi siti, come ad esempio altre ditte esterne o utenze esterne.

Pertanto le prescrizioni previste nel presente Documento non si estendono ai rischi specifici cui è soggetta l'Impresa aggiudicataria che eseguirà il servizio.

Infine il presente documento come chiarito dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale è da considerarsi "dinamico" nel senso che la valutazione dei rischi effettuata dalla Committente prima dell'espletamento dell'appalto deve essere obbligatoriamente aggiornato nel caso in cui nel corso di esecuzione del contratto, dovessero intervenire significative modifiche nello svolgimento delle attività e quindi si configurino nuovi potenziali rischi di interferenze.



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 5 di 20

#### 4. Definizioni ed acronimi

##### **APPALTI PUBBLICI DI FORNITURE**

appalti pubblici diversi da quelli di lavori o di servizi, aventi per oggetto l'acquisto, la locazione finanziaria, la locazione o l'acquisto a riscatto, con o senza opzione per l'acquisto, di prodotti (art. 3 c. 9 D.Lgs. 163/2006).

##### **APPALTI PUBBLICI DI SERVIZI**

appalti pubblici diversi dagli appalti pubblici di lavori o di forniture, aventi per oggetto la prestazione dei servizi di cui all'allegato II del D.Lgs. 163/2006 (art. 3 c. 10 D.Lgs. 163/2006).

##### **CONCESSIONE DI SERVIZI**

contratto che presenta le stesse caratteristiche di un appalto pubblico di servizi, ad eccezione del fatto che il corrispettivo della fornitura di servizi consiste unicamente nel diritto di gestire i servizi o in tale diritto accompagnato da un prezzo, in conformità all'articolo 30 del D.Lgs. 163/2006 (art. 3 c. 12 D.Lgs. 163/2006).

##### **CONTRATTO MISTO**

contratto avente per oggetto: lavori e forniture; lavori e servizi; lavori, servizi e forniture; servizi e forniture (art. 14 c. 1 D.Lgs. 163/2006).

##### **RISCHI INTERFERENTI**

il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o, comunque, il soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività, ha la responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa. Nelle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per datore di lavoro si intende il dirigente al quale spettano i poteri di gestione, ovvero il funzionario non avente qualifica dirigenziale, nei soli casi in cui quest'ultimo sia preposto ad un ufficio avente autonomia gestionale, individuato dall'organo di vertice delle singole amministrazioni tenendo conto dell'ubicazione e dell'ambito funzionale degli uffici nei quali viene svolta l'attività, e dotato di autonomi poteri decisionali e di spesa. (art. 2 comma 1 lettera, b) D.Lgs 81/08).

##### **DATORE DI LAVORO**

Committente soggetto titolare degli obblighi di cui all'art. 26 del D.Lgs 81/08.

##### **LUOGHI DI LAVORO**

Luoghi destinati a contenere i posti di lavoro, ubicati all'interno dell'azienda ovvero dell'unità produttiva, nonché ogni altro luogo nell'area della medesima azienda ovvero unità produttiva comunque accessibile per il lavoro.



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 6 di 20

### **DUVRI**

Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti, da allegare al contratto d'appalto, che indica le misure adottate per eliminare o ridurre i rischi da interferenze di cui all'art 26 comma 2 e 3 del D.Lgs 81/08.

### **STAZIONI APPALTANTI/COMMITTENTE**

L'espressione «stazione appaltante» comprende le amministrazioni aggiudicatrici e gli altri soggetti di cui all'articolo 3 comma 33 del D.Lgs.163/2006.

### **RISCHI INTERFERENTI**

Tutti i rischi correlati all'affidamento di appalti o concessioni all'interno dell'Azienda o dell'unità produttiva, evidenziati nel DUVRI. Non sono rischi interferenti quelli specifici propri dell'attività del datore di lavoro committente, delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.

### **ASSUNTORE/ AZIENDA APPALTATRICE**

Soggetto affidatario del servizio che assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, l'obbligazione di compiere in favore di un'altra (committente o appaltante) un'opera o un servizio verso un corrispettivo in denaro.



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 7 di 20

### 5. Costi della Sicurezza

Secondo l'art. 26 comma 5, del D. Lgs n. 81/08: "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, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'art. 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:

- Garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, 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 all'interno dei locali;
- Delle procedure contenute nel Piano di sicurezza Integrativo e previste per specifici motivi di sicurezza.

Con il presente documento unico preventivo, vengono fornite ai concorrenti e di conseguenza all'Impresa che aggiudicataria, le informazioni relative oltre ai rischi residui dovuti alle interferenze e le misure di sicurezza da attuare anche le informazioni relative ai costi per la sicurezza che:

- sono stati determinati in base alle misure preventive e protettive necessari ad eliminare o comunque ridurre al minimo i rischi derivanti da interferenze. Tali costi sono stati ricavati da un'indagine di mercato ed in base al costo di dispositivi similari a quelli individuati.
- sono compresi nel valore economico dell'appalto e pertanto riportato su tutti i documenti afferenti alla gara di appalto, non sono soggetti a ribasso e su richiesta, potranno essere messi a disposizione sia dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, sia delle Organizzazioni sindacali dei lavoratori dell'Impresa aggiudicataria.



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 8 di 20

### 6. Informazioni generali

#### 6.1. ENTE APPALTANTE Azienda Committente.

Ente	Comune di Oliena
Legale Rappresentante	Martino Salis
Indirizzo	Via V. Emanuele, 4 - 08025 Oliena (NU)
Part. IVA e Cod. Fisc.	00156030918
Telefono	0784 280200
Fax	0784 280206
RSPP	Pasqualino Franco Mario
Medico Competente	Usala Carlo
RLS	Pinna Gianfranca

#### 6.2. IMPRESA APPALTATRICE Impresa esterna.

Ragione sociale	
Legale Rappresentante	
Indirizzo	
Part. IVA.	
Cod. Fisc	
Telefono Fax	
Datore di lavoro	
RSPP	
Medico Competente	
RLS	

#### 6.3. Caratteristiche contratto

Luoghi di lavoro	Cimitero Comunale di Oliena
Oggetto dell'appalto:	I servizi e le attività, compresi i lavori, le forniture, lo smaltimento dei rifiuti in un insieme integrato di prestazioni di seguito elencate, volte alla gestione completa del Cimitero Comunale di Oliena
Durata del contratto	2017 al 2020
Data inizio lavori	3 anni

#### 6.4. Lavoratori dell'impresa.

Nominativi lavoratori che svolgeranno l'attività presso l'azienda nonché il loro numero e la presenza media giornaliera prevista.

Nominativo	Mansione	Luogo di lavoro	Presenza giornaliera	Orario di lavoro
	Operaio	Cimitero Comunale di Oliena	Da Lunedì a Domenica	<p>Orario invernale 08:00-12:00 15:00-17:00</p> <p>Orario estivo 08:00-12:00 17:00-19:00 (venerdì pomeriggio chiuso)</p>



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 9 di 20

Il personale della Ditta dovrà essere idoneamente informato e formato sui rischi specifici della propria attività lavorativa (ai sensi del capo III sez IV artt 36 – 37 del D.Lgs 81/08).

- ❖ il personale che svolge l'attività presso l'azienda in regime di appalto ed eventuale subappalto è riconducibile mediante apposita tessera di riconoscimento (ai sensi del capo III sez I art 26 comma 8 del D.Lgs 81/08) corredata di fotografia e contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.
- ❖ DPI in dotazione ai lavoratori nello svolgimento dell'attività della Ditta: I DPI forniti ai lavoratori sono conformi alle vigenti disposizioni legislative, così come previsto dal capo II art. 74, 75, 76, 77, 78, 79 del D.Lgs 81/08

### **6.5. Descrizione dell'attività svolta presso la committenza e modalità lavorative della Ditta.**

L'Appalto ha per oggetto i servizi e le attività, compresi i lavori, le forniture, lo smaltimento dei rifiuti in un insieme integrato di prestazioni di seguito elencate, volte alla gestione completa del Cimitero Comunale di Oliena.

Nello specifico il servizio si puntualizza nelle seguenti tipologie di attività:

- Inumazione;
- Inumazione di feti e resti ospedalieri;
- Tumulazione in loculo individuale o edicole private;
- Tumulazione resti mortali in celletta ossario;
- Tumulazioni ceneri in loculo cinerario o celletta ossario;
- Esumazione ordinaria e deposizione resti nell'ossario comune (compreso rimozione cippo);
- Esumazione ordinaria e tumulazione resti in celletta ossario (compreso rimozione cippo) ;
- Esumazione ordinaria e deposizione resti in loculo già occupato da altra salma (compresa la rimozione del cippo) ;
- Esumazione con reinumazione per incompleta mineralizzazione della salma (ricognizione);
- Esumazione straordinaria ordinata dall' autorità Giudiziaria;
- Estumulazione ordinaria e deposizione resti mortali in ossario comune;
- Estumulazione ordinaria e deposizione resti mortali in celletta ossario;
- Estumulazione ordinaria e deposizione resti mortali in loculo occupato da altra salma;
- Estumulazione salme non mineralizzate e inumazione nel campo comune;
- Estumulazione salme da avviare a cremazione;
- Estumulazione di resti ossei o ceneri e deposizioni in ossario o cinerario comune;
- Estumulazione straordinaria e ritumulazione nello stesso loculo;
- Estumulazione straordinaria ordinata dall' Autorità Giudiziale;
- Traslazione di salma o resti mortali da loculo a loculo;
- Traslazione di salma o resti mortali da sepoltura a cappella privata ,e viceversa;
- Traslazione di salma o resti mortali da sepoltura ad altro cimitero (esumazione straordinaria);
- Traslazione di salma o resti mortali da loculo ad altro cimitero (Estumulazione straordinaria);
- Ricognizioni;
- Apertura tomba di famiglia per ispezioni tombali;
- Tenuta e aggiornamento dei registri cimiteriali e della documentazione amministrativa;
- Manutenzione straordinaria annua in occasione della commemorazione dei defunti;



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 10 di 20

- Dispersione ceneri;

Quant'altro inerente e conseguente ai sopra elencati interventi nonché in materia di servizi ed interventi cimiteriali in generale;

A quelle sopra riportate si devono ritenere a carico della ditta appaltatrice:

- la custodia e la sorveglianza del Cimitero, la sua apertura e chiusura, il tutto come più dettagliatamente descritto nell'art. 5 del presente capitolato e comunque secondo le specifiche indicazioni dell'Amministrazione comunale;
- la manutenzione ordinaria e straordinaria del verde cimiteriale, degli spazi verdi dei vialetti, dei percorsi pedonali e delle aree di pertinenza;
- la pulizia del cimitero, da realizzarsi a mezzo di tutto il complesso di lavori, forniture e quanto altro necessario a garantire condizioni ottimali di conservazione e decoro della struttura cimiteriale, dei manufatti, dei servizi igienici, ecc., il tutto come più dettagliatamente descritto negli artt. 6-7-8 del presente capitolato;
- la raccolta, stoccaggio e conferimento a discarica autorizzata dei rifiuti cimiteriali limitatamente a quelli provenienti da operazioni cimiteriali in genere e come meglio definiti nell'art. 9 del presente capitolato.

L'esecuzione dei lavori è a cura dell'appaltatore con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio dei lavori.

I lavori dovranno essere eseguiti dall'appaltatrice in conformità al capitolato ed alle direttive impartite dall'ente e alle regole dell'arte. L'appaltatrice dichiara di avere tutte le capacità tecniche ed economiche per eseguire i lavori, in particolare di possedere gli strumenti, le attrezzature necessarie e di utilizzare maestranze di adeguata capacità tecnica nonché di disporre di tutta l'organizzazione necessaria.

L'appaltatrice consegnerà all'inizio dei lavori un apposito elenco con indicazione dei nominativi degli operai che saranno impiegati nell'esecuzione dei lavori. L'appaltatrice dichiara che i luoghi di lavoro soddisfano tutti gli obblighi posti a carico della committente per l'esecuzione di tutti i lavori previsti dal presente contratto e dal TITOLO II del D.Lgs. 81/2008.

Durante l'esecuzione dei lavori, l'appaltatrice dovrà adottare tutte le cautele ed i provvedimenti atti ad evitare qualsiasi incidente o danno alle persone ed alle cose.

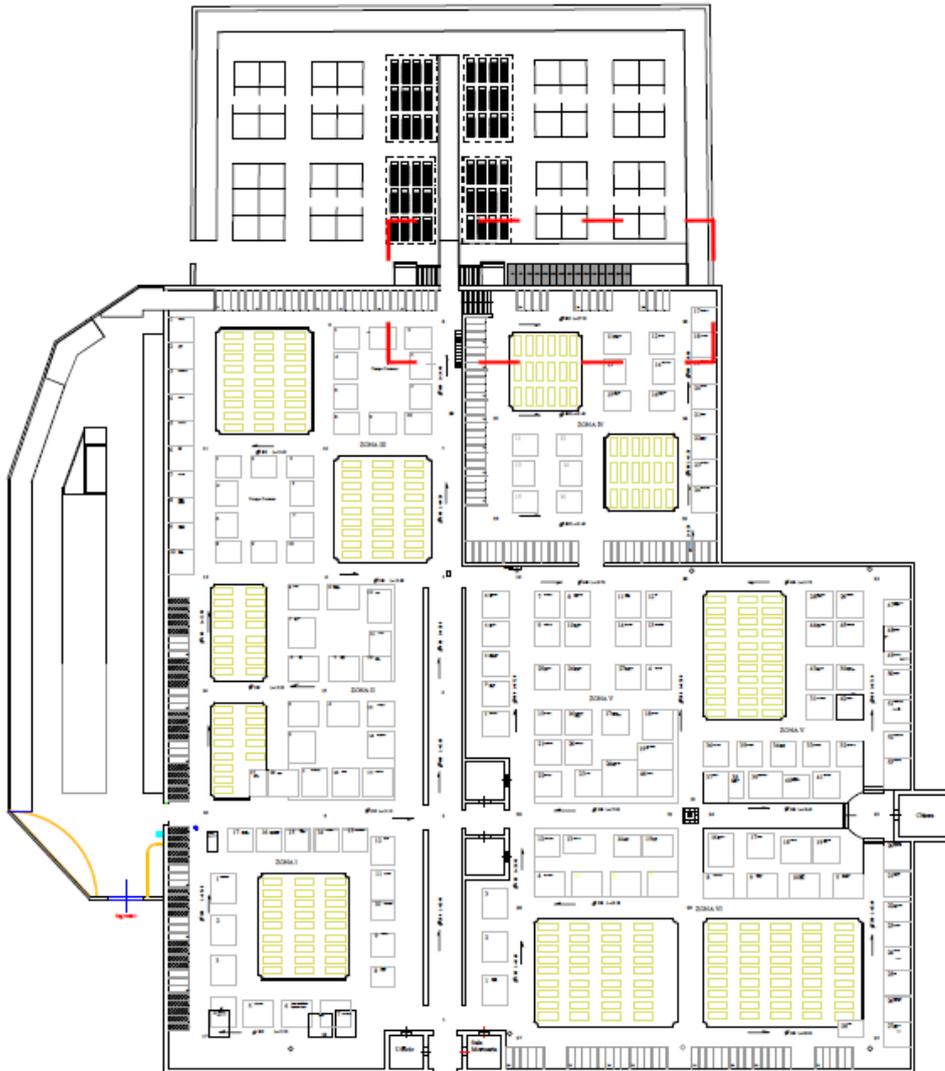
L'appaltatrice si obbliga ad impiegare dipendenti, anche occasionali, regolarmente assunti, retribuiti e assicurati e si impegna sin d'ora a sollevare la committente da qualsiasi responsabilità sia nei confronti degli enti previdenziali e assistenziali che dei collaboratori stessi o eventuali dipendenti di essa appaltatrice, eventualmente conseguente a qualsiasi inadempimento e/o mancato rispetto delle norme in materia contributiva e/o previdenziale pregresso e futuro.

L'esonero da responsabilità della committente si estende altresì a qualsiasi addebito proveniente da terzi derivante da danni causati dai collaboratori e/o attrezzature in uso alla stessa appaltatrice. Resta inteso che ogni provvedimento e ogni cura diretta ad evitare danni é a carico dell'appaltatrice, che pertanto risponderà in ogni caso, direttamente tanto verso la committente che verso i dipendenti, i collaboratori e gli altri terzi, dei danni alle persone e alle cose, provvedendo al completo risarcimento senza diritto a indennità o compenso alcuno.



## 6.6. Descrizione spazi di lavoro. Elenco attrezzature di lavoro impiegate dalla Ditta

Il servizio oggetto del presente si riferisce agli spazi delle strutture cimiteriali comunali: di seguito alcuni dati dimensionali e quantitativi che costituiscono un quadro conoscitivo della consistenza e delle caratteristiche del patrimonio cimiteriale del Comune di Oliena e dei servizi richiesti. Tali dati sono indicativi e non costituiscono alcun diritto per la ditta appaltatrice per rivendicare compensi di alcun genere qualora le quantità effettivamente eseguite fossero diverse da quelle preventivate. L'Area cimiteriale all'interno della quale la Ditta Appaltatrice dovrà svolgere i servizi oggetto del capitolato è pari a circa mq 10.000, comprese le aree di pertinenza. I servizi di cui al presente capitolato dovranno essere resi nelle attuali aree cimiteriali e dovranno essere resi dall'appaltatore anche nei successivi eventuali ampliamenti del cimitero, previo adeguamento contrattuale.



Planimetria Cimitero Oliena



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 12 di 20

### **Attrezzature di lavoro impiegate dalla Ditta:**

In fase di consegna dei luoghi e delle attrezzature alla ditta, entro 15 giorni dal Verbale di aggiudicazione, dovrà essere redatto un Verbale di consistenza delle attrezzature cedute in comodato dall'Amministrazione con indicato lo stato di conservazione delle stesse e accompagnato da documentazione fotografica esaustiva. La Ditta dovrà altresì provvedere ad effettuare un controllo periodico dello stato di manutenzione delle scale metalliche in dotazione del cimitero, eseguendo quei controlli di sicurezza che la Ditta fornitrice delle scale (od il Responsabile del Servizio) avrà indicato come necessari al mantenimento del livello di prestazioni della scala stessa. delle attrezzature cedute in comodato dall'Amministrazione

### Elenco dei mezzi antinfortunistici e DPI utilizzati:

La ditta si impegna a dotare il personale impegnato nelle lavorazioni di idonei dispositivi di protezione individuale, scelti sulla base delle risultanze della valutazione dei rischi.

A seguire si riporta un elenco di DPI:

- Elmetto;
- Scarpe antinfortunistiche
- Guanti;
- Occhiali;
- Mascherina;
- Otoprotettori



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 13 di 20

### 6.7. Rischi specifici legati allo svolgimento dell'attività della Ditta.

Il Committente informa l'impresa appaltatrice che, in funzione dell'ambiente di lavoro dove dovrà operare, sono prevedibili i rischi specifici che si elencano di seguito. Dopo un'attenta valutazione dei luoghi di lavoro, i potenziali rischi esistenti nell'ambiente in cui l'impresa appaltatrice dovrà operare, sono i seguenti:

- Rischio gestionale
- Rischio incendio
- Rischio biologico
- Rischio chimico
- Rischio da MMC
- Rischio vibrazioni
- Rischio rumore
- Rischio elettrico
- Rischio per uso attrezzature
- Rischi degli ambienti di lavoro
- Rischio cadute e scivolamento
- Rischio taglio
- Rischio per circolazione e manovre nelle aree esterne con automezzi

### 6.8. Individuazione dei rischi specifici e di interferenza

Sono considerati rischi interferenti, per i quali è predisposto il presente D.U.V.R.I., i seguenti rischi:

1. derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
2. immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
3. esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
4. derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

N°	Individuazione dei rischi specifici e di interferenza	Si	No	Pericoli/rischi	Misure
1	Apertura e chiusura di tombe e colombari per tumulazioni, estumulazioni	X		Pericoli di caduta rischio caduta materiali dall'alto	Delimitazione dell'area interessata da tali attività con idonee recinzioni e segnaletica atte ad impedire l'accesso degli utenti e del personale presente. Prevedere un addetto preposto al controllo del transito del pubblico.
2	Circolazione ed alle manovre dei mezzi della ditta aggiudicataria con i visitatori ed il personale di altre ditte che possono accedere all'interno del Cimitero	X		Rischio impatti, urti, investimento, schiacciamento	- Procedere a passo d'uomo, predisponendo idonea segnaletica di sicurezza; - Impegnare le aree di carico e scarico previste e segnalate; - In caso di manovra in retromarcia con scarsa visibilità usare un moviere a terra; - Verificare l'efficienza delle segnalazioni acustiche e/o luminose; - Non ingombrare le vie di fuga e di uscita del Cimitero con materiale e mezzi; informare le varie ditte della rispettiva presenza nelle aree di lavoro.
3	Circolazione nell'area interna al cimitero con automezzi per trasporto di materiali, strumenti, rifiuti.	X		Urti, investimenti.	Mantenere una velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o gli altri automezzi (procedere a passo d'uomo. In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 14 di 20

					particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.) farsi coadiuvare da un collega a terra.
4	Inumazione salma a terra	X		Urto, inciampo, rischio caduta, possibile cedimento del terreno	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, sbadacchiature
5	Tumulazione salma in loculo, tomba di famiglia, tomba ipogea, cappella privata, ecc.	X		Rischio di caduta dall'alto, rischio caduta di materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di montafereetri/trabattelli/ponteggi
6	Tumulazione resti ossei	X		Rischio di caduta dall'alto, rischio caduta di materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli/ponteggi
7	Collocazione di resti ossei/ceneri	X		Rischio caduta e rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli/ponteggi
8	Inumazione ceneri a terra	X		Urto, inciampo, caduta	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica
9	Esumazione ordinaria	X		Urto, inciampo, caduta, possibile cedimento del terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, predisposizione di particolari procedure da parte del datore di lavoro dell'impresa appaltatrice
10	Estumulazione ordinaria salma	X		Rischio di caduta dall'alto, rischio di caduta di materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di montafereetri/trabattelli/ponteggi
11	Estumulazione resti ossei/ceneri	X		Rischio di caduta dall'alto, rischio caduta di materiali dall'alto, rischio di inciampo	Delimitazione dell'area interessata, segnaletica, cartellonistica, utilizzo di trabattelli/ponteggi
12	Esumazione straordinaria	X		Urto, inciampo, caduta, possibile cedimento del terreno, rischio biologico	Delimitazione dell'area interessata con recinzione idonea ad impedire l'accesso ai non addetti, segnaletica, cartellonistica, predisposizione di particolari procedure da parte del datore di lavoro dell'impresa appaltatrice
13	Sfalcio d'erba, pulizia, manutenzione ed opere di giardinaggio	X		Urto e inciampi, proiezioni di schegge o sassi durante il taglio erba, scivolamenti, pericoli dovuti alla possibilità di caduta di rami	Delimitazione dell'area interessata, divieto di accesso al pubblico ed al personale non autorizzato delle zone

A seguire una trattazione specifica per alcune tipologie di rischio e relative misure da adottarsi:



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 15 di 20

<b>Rischio per circolazione e manovre nelle aree esterne con automezzi</b>	
Evento/Danno	Incidenti: impatti tra automezzi –Investimenti -Urti
Rischi da interferenze	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi automezzi di utenti. Presenza di pedoni: appaltatori/prestatori d'opera/terzi/utenti
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.	Procedere nelle aree esterne a passo d'uomo. Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti. Concordare gli orari per le fasi ingresso ed uscita. Vietare l'ingresso nelle aree di lavoro in quanto destinato all'impresa per tutto il periodo dei lavori. In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra. In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson.
Comportamenti da adottare da parte della società committente.	Conformarsi a quanto disposto al fini di ridurre il fattore di rischio.

<b>Rischio carico/scarico materiali e attrezzature</b>	
Evento/danno	Investimenti –Urti – caduta materiali - Schiacciamenti
Rischi da interferenze	Presenza di Unica impresa - No interferenze Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi automezzi di utenti. Presenza di pedoni: appaltatori/prestatori d'opera/terzi/utenti
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.	Parcheggiare il mezzo in aderenza alle aree delimitate in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare. Durante tutta la fase di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (quattro frecce). Prima di procedere allo scarico/carico merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento e freno a mano e marcia inseriti)
Comportamenti da adottare da parte della società committente.	Conformarsi a quanto disposto al fini di ridurre il fattore di rischio.

<b>Rischio gestionale</b>	
Informazione dei lavoratori	I lavoratori di entrambe le società sono informati riguardo ai rischi che potrebbero nascere dalle possibili interferenze lavorative.
Rischi da interferenze	Mancata conoscenza della presenza dei dipendenti della società appaltatrice nella sede esaminata .
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice	La società appaltatrice informa i dipendenti riguardo ai rischi esistenti e sulle modalità operative da seguire per rispettare la normativa in materia di sicurezza. La società appaltatrice si impegna a sorvegliare le attrezzature utilizzate e a non lasciarle incustodite. I dipendenti della società appaltatrice si presentano al responsabile della sede esaminata prima dell'inizio dei lavori.
Comportamenti da adottare da parte della società committente	La committente informa la società appaltatrice riguardo ai rischi presenti nella sede esaminata. Rende disponibile presso la sede esaminata il piano di emergenza da visionare.



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 16 di 20

<b>Rischio elettrico</b>	
Impianto elettrico	L'impianto elettrico è costituito da quadri, linee e impianti sotto tensione (impianti di illuminazione, impianti di allarme, apparecchiature informatiche). Gli impianti sono conformi alla normativa vigente.
Rischi da interferenze	Possibile accesso agli impianti da parte di personale non Autorizzato
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.	La società appaltatrice informa i propri dipendenti che l'accesso ai locali di lavoro è consentita solo previa autorizzazione della committente, a questo proposito i dipendenti della società appaltatrice hanno l'onere di presentarsi al responsabile della sede esaminata all'inizio dei lavori muniti di apposito tesserino di riconoscimento.
Comportamenti da adottare da parte della società committente.	Chiudere i quadri elettrici e verificare periodicamente l'impianto elettrico. Il committente informa la società appaltatrice riguardo la presenza di impianti elettrici e autorizza l'accesso ai luoghi dove sono presenti gli impianti. Il committente provvede alla manutenzione degli impianti e attua le verifiche previste dalla normativa vigente.

<b>Rischio per uso attrezzature</b>	
Attrezzature	I lavoratori della società appaltatrice utilizzano, per i lavori da eseguire, solo ed esclusivamente attrezzature proprie. Nello specifico il committente non autorizza l'utilizzo di scale, treppiedi, transpallet, muletti ed in generale qualunque attrezzatura che non rispetta i requisiti previsti dalla normativa vigente.
Rischi da interferenze	Possibile utilizzo di attrezzature della committente da parte della società appaltatrice e viceversa, possibili danni causati dalle attrezzature in uso.
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.	La società appaltatrice che utilizza attrezzature che possano comportare un rischio evidente per i lavoratori della committente ne informa il responsabile. In caso di manutenzione di attrezzature la società appaltatrice segue le seguenti regole: <ul style="list-style-type: none"> <li>– utilizzo delle attrezzature solo dopo preventiva richiesta;</li> <li>– divieto di apportare modifiche, di qualsiasi genere, a macchine ed impianti senza preventiva autorizzazione;</li> <li>– divieto di rimuovere modificare o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o protezione installati su macchine e impianti.</li> </ul> La società appaltatrice si impegna a sorvegliare le attrezzature utilizzate e a non lasciarle incustodite.
Comportamenti da adottare da parte della società committente.	Controllare il corretto utilizzo delle attrezzature da parte dei dipendenti. In caso di utilizzo di attrezzature, da parte della società appaltatrice, che possano comportare un rischio evidente per i lavoratori provvede ad attuare le misure per evitare rischi ai lavoratori eventualmente coinvolti.

<b>Rischio incendio</b>	
Gestione delle emergenze	E' presente un piano di emergenza. Sono presenti cassette del pronto soccorso. E' presente cartellonistica di emergenza indicante le uscite di emergenza ed il divieto di fumo. Esiste una squadra di emergenza adeguatamente formata e sono fatte periodicamente le prove di evacuazione.
Rischi da interferenze	In caso di emergenza mancata informazione circa la presenza dei dipendenti della società appaltatrice. Ostruzione di vie e uscite di emergenza con materiali vari. Uso di sostanze infiammabili.
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.	La società appaltatrice informa il responsabile della sede esaminata della propria presenza e del momento dell'uscita dal luogo di lavoro. La società appaltatrice ha i seguenti obblighi: <ul style="list-style-type: none"> <li>– non fumare sui luoghi di lavoro</li> </ul>



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 17 di 20

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– non compiere lavori di saldatura o usare fiamme libere senza l'autorizzazione del responsabile della sede esaminata senza aver preso le misure di sicurezza necessarie non ingombrare passaggi, corridoi, uscite di sicurezza, estintori e idranti.</li> </ul> <p>La società appaltatrice provvederà a far prendere visione alle proprie maestranze delle procedure di gestione dell'emergenza incendio affisse in tutte le sedi e provvederà a formare il proprio personale con idoneo corso.</p>
Comportamenti da adottare da parte della società committente.	Il committente informa la società appaltatrice sull'esistenza del piano di emergenza e sulle modalità operative da adottare. La società committente rende disponibile presso la sede esaminata il piano di emergenza da visionare.

<b>Rischi degli ambienti di lavoro</b>	
Luoghi di lavoro	Luoghi di lavoro I luoghi di lavoro rispettano le normative in materia di sicurezza e igiene. I posti di lavoro sono tali da consentire un agevole passaggio.
Rischi da interferenze	In caso di emergenza mancata informazione circa la presenza dei dipendenti della società appaltatrice. Ostruzione di vie e uscite di emergenza con materiali vari. Uso di sostanze infiammabili.
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.	<p>Possibile coinvolgimento dei lavoratori della committente in aree di lavoro della società appaltatrice.</p> <p>Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.</p> <p>La società appaltatrice ha i seguenti obblighi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– indicare mediante cartellonistica gli eventuali rischi presenti (pavimentazione pericolosa, pericolo caduta materiali...);</li> <li>– delimitare in maniera sicura le zone interessate da lavorazioni al fine di evitare che estranei possano accedere;</li> <li>– rispettare la segnaletica di sicurezza affissa all'interno dell'azienda;</li> <li>– impiegare macchine, attrezzi e utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;</li> <li>– usare i dispositivi protettivi individuali adeguati alle lavorazioni proprie ed ai pericoli eventualmente presenti nell'area di lavoro;</li> <li>– evitare ogni forma di inquinamento derivante dall'attività dell'appaltatore, raccolta, stoccaggio e smaltimento devono avvenire secondo le norme vigenti.</li> </ul>
Comportamenti da adottare da parte della società committente.	Il committente verifica che i propri dipendenti non accedano alle aree interessate dai lavori svolti dalla società appaltatrice. Il committente informa la società appaltatrice riguardo ai rischi presenti nella sede esaminata mediante informazione al personale impiegato. Il committente informa la società appaltatrice della presenza di pubblico.

<b>Rischi da presenza di altre imprese</b>	
Presenza di altre imprese	E' possibile che più imprese operino nello stesso luogo di lavoro.
Rischi da interferenze	Possibile interferenza tra i lavoratori delle varie imprese.
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.	La società appaltatrice ha l'onere di presentarsi al responsabile della sede esaminata prima dell'inizio lavori e al termine dei lavori. La società appaltatrice non deve utilizzare le attrezzature della società committente e delle altre imprese eventualmente presenti.
Comportamenti da adottare da parte della società committente.	Il committente organizza i lavori in maniera tale da non generare sovrapposizioni. Il committente informa le società appaltatrici riguardo ai possibili rischi. Il committente avvisa le società appaltatrici della possibile presenza di altre imprese.



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 18 di 20

<b>Rischi rumore</b>	
Fonti di rumore	Durante la normale attività lavorativa l'esposizione al rumore è minore dei valori inferiori d'azione previsti dal D.Lgs. 81/08.
Rischi da interferenze	Possibile produzione di rumore durante l'utilizzo di macchinari.
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.	La società appaltatrice informa la committente del possibile utilizzo di macchinari che possono produrre rumorosità superiori al livello minimo di azione.
Comportamenti da adottare da parte della società committente.	Il committente informa la società appaltatrice riguardo l'eventuale presenza di fonti di rumore che superano i livelli minimi di azione.

<b>Rischi scivolamento</b>	
Rischio cadute per scivolamento	In generale il rischio di scivolamento può essere legato, in tutti gli ambienti di lavoro, al pavimento bagnato durante i lavori oggetto dell'appalto.
Rischi da interferenze	Nell'ambiente lavorativo durante i lavori oggetto dell'appalto
Comportamenti da adottare da parte della società appaltatrice.	La società appaltatrice delimita in maniera sicura le zone interessate da lavorazioni al fine di evitare che estranei possano accedere procede inoltre ad affiggere la segnaletica di sicurezza (es. uso di cavalletti con esposto l'avviso del rischio di scivolamento).
Comportamenti da adottare da parte della società committente.	Il personale della committente deve essere informato sulla presenza del rischio scivolamento.



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 19 di 20

### 6.9. Ulteriori misure che si ritengono necessarie per eliminare le interferenze

Indicazioni operative:

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, D.Lgs. 81/2008). I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

Inoltre viene prescritto, per tutti i luoghi di lavoro, quanto segue:

- E' vietato fumare.
- E' vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate.
- Le attrezzature comunque devono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate.
- E' necessario coordinare la propria attività con il Referente in merito a:
  - Normale attività
  - Comportamento in caso di emergenza ed evacuazione
- In caso di percezione di un potenziale pericolo avvertire immediatamente il personale dell'azienda committente.
- Nell'ambiente di lavoro sono inoltre adottate le seguenti misure di prevenzione e protezione e di emergenza:
  - sono stati individuati i percorsi di esodo come da planimetrie e da segnaletica di sicurezza esposte nei luoghi di lavoro;
  - gli estintori, i naspi e gli idranti sono segnalati da idonea segnaletica e installati in numero e posizione adeguati;
  - è stata istituita la squadra di gestione dell'emergenza e lotta all'incendio, alle cui indicazioni il personale della ditta appaltatrice dovrà conformarsi.



COMUNE DI OLIANA

## DUVRI

Documento di valutazione dei rischi da interferenza



REV. 00

Pagina 20 di 20

### 7. Elenco documentazione allegata

1.	Autocertificazione Idoneità tecnico professionale
2.	Documento del Rappresentante Legale della ditta esterna
3.	Visura Camerale ordinaria della ditta esterna
4.	Tesserino di riconoscimento dei lavoratori
5.	Documento di valutazione dei rischi

### 8. Stima dei costi per la sicurezza

I potenziali rischi individuati nella valutazione dei rischi da interferenze (inclusi quelli generali) possono essere eliminati o ridotti attraverso procedure gestionali, pertanto i costi relativi al rischio interferenze sono da ritenersi pari a zero.

### 9. Sottoscrizione del documento

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

Nel caso si ravvisino criticità o interferenze non preventivamente considerate in sede di stesura del presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze sia il Committente che all'Assuntore, il presente documento dovrà essere riformulato con le specifiche integrazioni sia di valutazione che di prevenzione e protezione.

La revisione sarà consegnata per presa visione all'appaltatore e sottoscritta per accettazione

Oliena, 03 Aprile 2017

Firma/timbro per la Committente  _____	Firma/timbro per l'Impresa appaltatrice  _____
Firma del Rspg della Committente  _____	Firma del Rspg dell'Impresa appaltatrice  _____