



**COMUNE DI FUMONE**

*Provincia di Frosinone*

*Ufficio Tecnico*



**PROVINCIA  
DI FROSINONE**

**GESTIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA  
DIFFERENZIATA DI SPAZZAMENTO DEL  
SUOLO PUBBLICO E DI SERVIZI  
COMPLEMENTARI**

***DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI DA  
INTERFERENZE***

*Ex art.26 comma 3 del D.Lgs n.81/2008*



**IL TECNICO COM.LE** ( Dr.Vittorio De Carolis )

Approvato con delibera di G.C. n.25 del 14/04-2017



1. PREMESSA.....	
2. INFORMAZIONI SULL' APPALTO.....	
<input type="checkbox"/> 2.1 Descrizione del'appalto.....	
<input type="checkbox"/> 2.2 Anagrafica committente .....	
<input type="checkbox"/> 2.3 Anagrafica per luoghi di lavoro con datori di lavoro diversi dal committente.....	
<input type="checkbox"/> 2.4 Anagrafica appaltatore.....	
<input type="checkbox"/> 2.5 Figure e Responsabili appaltatore.....	
<input type="checkbox"/> 2.6 Anagrafica del subappaltatore .....	
<input type="checkbox"/> 2.7 Figure e Responsabili subappaltatore .....	
<input type="checkbox"/> 2.8 Identificazione area oggetto del'appalto.....	
<input type="checkbox"/> 2.9 Tempi di svolgimento del'appalto .....	
3. VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI .....	
<input type="checkbox"/> 3.1 Attività a rischio.....	
<input type="checkbox"/> 3.2 Valutazione dei rischi e misure idonee a Prevenirli e ridurli al minimo.....	
4. COSTI DELLA SICUREZZA .....	
5. RIFERIMENTI NORMATIVI .....	
6. CONCLUSIONI .....	10

## 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 3 del 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. 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;
- 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.

Prima dell'affidamento dei lavori si provvederà a verificare l'idoneità tecnico/professionale dell'impresa appaltatrice attraverso l'acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio industria e artigianato e dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale.

La ditta appaltatrice dovrà:

- fornire il documento unico di valutazione dei rischi definitivo che sarà costituito dal presente documento preventivo eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sui servizi che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara se diverse da quanto qui indicate da allegare al contratto;
- produrre il proprio Documento Unico di Valutazione dei rischi connessi alle attività specifiche coordinato con il DUVRI definitivo di cui al comma precedente.

Sospensione dei Lavori

In caso di inosservanza alle 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'appaltatore.

## 2. INFORMAZIONI SULL'APPALTO 2.1

### Descrizione dell'appalto

Trattasi di appalto per il Servizio di gestione rifiuti , di spazzamento del suolo pubblico, di disinfestazione , di apertura e chiusura giornaliera del Cimitero e di affissione e rimozione dei manifesti.

In Particolare l'appalto comprende l'esecuzione dei seguenti servizi:

1) raccolta a domicilio e trasporto agli impianti di smaltimento e/o recupero dei rifiuti urbani prodotti nell'ambito del territorio Comunale di Fumone così come definiti dalle lettere a) e b) comma 2 dell'art. 184 del D.Lgs. n°152/2006 e più precisamente:

- a) frazione secca residua
- b) frazione organica
- c) carta e cartone
- d) Plastica alluminio
- e) vetro -metallo

Ed il presidio dell'isola ecologica nel giorno e nell'orario previsto per il conferimento dei:

- f) rifiuti ingombranti e beni durevoli
- g) rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)
- h) scarti vegetali da giardini Privati

2) raccolta differenziata di Pile esauste e farmaci scaduti/inutilizzati previo svuotamento dei contenitori ubicati presso i rivenditori, gli ambulatori medici e la farmacia ,trasporto e smaltimento;

3) raccolta trasporto e conferimento agli impianti di smaltimento dei rifiuti di qualunque natura o provenienza giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree Private comunque soggette ad uso pubblico, così come definiti alla lettera d) dell'art. 184 del D.Lgs. n°152/2006;

4) interventi di Pulizia manuale del suolo pubblico e servizi accessori (per es. svuotamento dei cestini) delle aree dei mercati feste e manifestazioni in genere.

5) messa a disposizione di appositi contenitori in numero adeguato per la raccolta differenziata dei rifiuti presso le grandi utenze e gli edifici pubblici comunali nonché la loro manutenzione, lavaggio e disinfezione periodica;

6) stampa dei volantini con il calendario di svolgimento del servizio di raccolta

7) spazzamento del suolo nelle aree pubbliche di località Pozzi, Madonna delle Grazie, Volubro e circostanti il Centro Storico indicate nella planimetria allegata al progetto.

8) Apertura e chiusura giornaliera del Cimitero negli orari fissati dal Comune

9) Affissione dei manifesti e rimozione alla scadenza

10) Disinfestazione periodica delle strade e delle piazze nel centro storico

i

## 2.2 Anagrafica committente

Ragione sociale:	<b>Comune di Fumone</b>
Datore di lavoro:	<b>Sindaco Cav.Off.Maurizio Padovano</b>
Indirizzo:	via Risorimento 2 – 03010 FUMONE (Fr)
Telefono / Fax:	0775/499107 – 0775/49022
Indirizzo sede	<b>via Risorimento2</b>
RSPP:	
Medico Competente (MC):	
RLS:	
RSPP:	

## 2.3 Anagrafica appaltatore

Ragione sociale:	
Rappresentante legale: Indirizzo:	
Telefono / Fax:	
Email:	
TiPolo9ia Lavori:	
RSPP:	
MC:	
RLS	

## 2.4 Figura e Responsabili appaltatore

Direttore di cantiere	
Responsabile tecnico	
Assistente di cantiere	
Addetti al Primo Soccorso	
Elenco dipendenti e qualifiche	

## 2.5 Anagrafica subappaltatore\*

La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante il ricorso al sub appalto fornendo le generalità della nuova impresa

Le lavorazioni di quest' ultima potranno avere inizio solamente dopo il rilascio dell'autorizzazione previa verifica tecnicoamministrativa da eseguirsi da parte del responsabile di contratto.

Ragione sociale:	
Rappresentante legale: Indirizzo:	appaltatore
Telefono / Fax:	
Email:	
TiPolo9ia Lavori:	
RSPP:	
MC:	
RLS	

Direttore di cantiere	
Responsabile tecnico	
Assistente di cantiere	
Addetti al Primo Soccorso	

---

## 2.8 Identificazione area oggetto dell'appalto

I servizi devono essere espletati su tutto il territorio comunale con esclusiva organizzazione, responsabilità e rischio del gestore, al quale è fatto tassativo divieto di qualunque forma di sub appalto, anche parziale. I dipendenti dell'appaltatore svolgono la propria attività presso gli immobili e le aree comunali o di gestione comunale; hanno libero accesso in tutte le aree in cui sono chiamati ad operare per il tempo strettamente necessario allo svolgimento delle mansioni e durante gli orari concordati.

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, comma 8, D. Lgs. 9 aprile 2008 n.81).

## 2.9 Tempi di svolgimento dell'appalto

Le attività dovranno avere frequenza giornaliera nel rispetto del calendario di svolgimento e del capitolato speciale di appalto o straordinaria a richiesta del committente.

Le attività vengono effettuate durante gli orari lavorativi e quindi in presenza di dipendenti o pubblico salvo esigenze straordinarie.

Nei restanti casi in cui si ha la contemporanea presenza temporale e/o spaziale di attività presso i luoghi di lavoro oggetto del contratto potrebbero esserci rischi interferenti come meglio specificato nel paragrafo 3.

Eventuali modifiche alle condizioni di lavoro e/o l'introduzione di eventuali nuovi rischi non presi in considerazione nel presente documento dovranno essere preventivamente valutate da entrambe le parti; il DUVRI dovrà essere conseguentemente modificato o aggiornato.

## 3. VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

Per la definizione di interferenza che la norma (D. Lgs. 81/2008) non prevede ci si può rifare alla determinazione n. 3/2008 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture che la definisce come un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti.

Non si considerano interferenze quei rischi specifici propri dell'attività dell'impresa appaltatrice che ha comunque esaminato all'interno del proprio documento di valutazione dei rischi (DVR). Si ritiene pertanto di non esaminare nel presente documento i contatti tra l'impresa appaltatrice e la generica utenza (cittadini e autoveicoli) normalmente presente sul territorio comunale dove la ditta appaltatrice andrà a svolgere il servizio le cui caratteristiche non presentano particolarità interferenti delle attività per cui la figura del datore di lavoro non corrisponde a



quella del committente è stata fatta una valutazione ricognitiva dei rischi da interferenza standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale verrà eseguito il contratto prima dell'inizio dell'esecuzione

integrerà il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.

Nell'ambito del presente appalto si considerano le seguenti interferenze:

1) Accesso alle aree pertinenziali di alcune proprietà comunali per il ritiro delle vari frazioni di rifiuto e per la pulizia manuale del suolo.

Si elencano le proprietà comunali all'interno delle cui pertinenze si potrà accedere per l'esecuzione del servizio e dove sono presenti altri lavoratori:

- sede municipale ;
- scuole dell'infanzia, primarie e medie ;
- impianti sportivi;
- cimitero comunale;

2) Esecuzione del servizio di ritiro rifiuti e pulizia del suolo pubblico in presenza di autoveicoli, di pedoni e di altri operai dipendenti del Comune o di altre ditte/imprese appaltatrici del Comune;

### **3.1 Attività a rischio**

Relativamente al punto 1 si tratta dell'interferenza generata dal dover accedere alle aree pertinenziali del Committente per svuotare i contenitori, raccogliere i rifiuti o svolgere altre attività di pulizia contemporaneamente alla presenza di personale comunale nella zona adibita alla raccolta dei rifiuti.

Relativamente al punto 2 si tratta dell'interferenza generata dal dover effettuare sul territorio comunale il servizio in argomento in presenza di altre ditte/imprese appaltatrici del Comune (per esempio pulizia di parchi e giardini in concomitanza con la manutenzione del verde da parte di altra ditta).

### **3.2 Valutazione dei rischi e misure idonee a prevenirli e ridurli al minimo**

Per entrambe le interferenze di cui al precedente articolo i rischi individuati consistono nella possibilità di urto tra autoveicoli dei due soggetti di schiacciamento di persone eventualmente transittanti a piedi nonché nella possibilità di disturbo e urto accidentale tra le persone. Misure

idonee alla Prevenzione e riduzione dei rischi:

- a) riunione Preliminare di coordinamento e consegna dei documenti inerenti la sicurezza; sopralluoghi i Periodici al sito da Parte del responsabile della sicurezza aziendale;
- b) formazione Periodica degli operatori;
- c) eventuali interventi finalizzati e richiesti per lo sfasamento spaziale e temporale delle lavorazioni interferenti.

In Particolare per le scuole dell'infanzia, Primarie e medie inferiori e/o altre strutture di Proprietà comunale le operazioni ove possibile andranno svolte Prevalentemente al di fuori dell'orario lavorativo del personale scolastico o del Comune o di altra ditta incaricata che effettua servizi per le medesime strutture. In caso in cui si renda necessario accedere durante l'attività delle strutture la ditta dovrà avvisare un referente del personale scolastico e/o del Comune mediante segnalatore acustico e/o installazione di cartellonistica, assicurandosi che sia stato ricevuto l'avviso per effettuare le operazioni in sicurezza.

I diversi datori di lavoro dovranno essere informati circa il recapito dei responsabili dell'impresa appaltatrice per il verificarsi di problematiche o situazioni di emergenza.

#### **4. COSTI DELLA SICUREZZA**

Secondo l'art. 26 comma 5 del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81: "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'articolo 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.

Si valutano nella tabella seguente i costi aggiuntivi rispetto a quanto già ricompreso nei prezzi determinati per i servizi oggetto del presente appalto, escludendo le misure di tipo generico già previste nel DVR proprio dell'azienda.

N°	Apprestamenti di sicurezza previsti	Quantità	Prezzo	Totale
1	Riunioni con il Responsabile dei lavoratori e la Società appaltatrice	10 ore	€/cad 60,00	€ 600,00
2	Corsi di formazione, informazione e addestramento	10 ore	€/cad 45,00	€ 450,00
3	Cavalletto di segnalazione bifacciale, richiudibile e trasportabile in moplén completo di pannello di " divieto di accesso "in PVC da applicare al cavalletto	n°10	€/cad 20,00	€ 200,00
4	Transenna modulare per delimitazione area di lavoro	n° 6	€/cad 50,00	€ 300,00
5	Catena in PVC di colore bianco e rosso, lunghezza mt 25 per delimitazione area di	n°6	€/cad 25,00	€ 150,00
6	Cassetta di pronto soccorso	n° 2	€/cad 100,00	€ 200,00
7	Pacchetto di mediazione	n° 4	€/cad 50,00	€ 200,00
8	Integrazione DUVRI ai sensi dell'art. 26 comma 3-ter del D.Lgs. 81/2008	n° 1	a corpo	€ 500,00
	<b>TOTALE</b>			<b>2.600,0</b>

## 5. RIFERIMENTI NORMATIVI

D. Lgs. 09/04//2008 n° 81 e s.m.i. – [artt.li](#) 26, 28, 29.

## 6. CONCLUSIONI

L'obiettivo del presente documento è di definire ed adottare una metodologia sistematica di individuazione e valutazione dei rischi interferenti negli appalti condizione necessaria questa per adottare misure di coordinamento e cooperazione finalizzate ad eliminare le interferenze nei lavori promiscui.

Tale documento allegato al contratto di appalto è soggetto a continuo adeguamento in funzione dell'evoluzione del servizio. Qualora l'aggiornamento del DUVRI comporti anche una variazione dei costi relativi alla sicurezza si provvederà a modificare il capitolato ed ad adeguare l'importo contrattuale con l'impresa appaltatrice del servizio.

