



# COMUNE DI URGNANO

Provincia di Bergamo

STAZIONE APPALTANTE	COMUNE DI URGNANO
SEDE	Via Cesare Battisti, 74 – 24059 – Urgnano (Bg)
C.F. – PARTITA IVA	80025650161 - 00655260164
SETTORE	Gestione del Territorio
AREA	Lavori Pubblici
RESPONSABILE	Geom. Francesca Zanga

## DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE ART. 26 D. LGS. 9 APRILE 2008, N. 81

OGGETTO DEI LAVORI	<b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI, DEI MATERIALI DA RECUPERARE, DELLO SPAZZAMENTO STRADALE, DEL NOLEGGIO CASSONI, DEL TRASPORTO E SMALTIMENTO/RECUPERO DEI RIFIUTI RACCOLTI PRESSO LA CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA E GESTIONE TRAMITE OPERATORE QUALIFICATO DELLO SPORTELLO DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA.</b> <b>Periodo 01/09/2016-31/08/2021</b> <b>CUP: J19D15001580004</b> <b>CIG : 669239423D</b>
DATA	<b>Aprile 2016</b>

## Indice

### 1. PREMESSA

### 2. INFORMAZIONI SULL'APPALTO

- 2.1 Descrizione dell'appalto
- 2.2 Anagrafica committente
- 2.3 Anagrafica per luoghi di lavoro con datori di lavoro diversi dal committente
- 2.4 Anagrafica appaltatore
- 2.5 Figure e Responsabili appaltatore
- 2.6 Anagrafica del subappaltatore
- 2.7 Figure e Responsabili subappaltatore
- 2.8 Identificazione area oggetto dell'appalto
- 2.9 Tempi di svolgimento dell'appalto

### 3. VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

- 3.1 Attività a rischio
- 3.2 Valutazione dei rischi e misure idonee a prevenirli e ridurli al minimo

### 4. COSTI DELLA SICUREZZA

### 5. RIFERIMENTI NORMATIVI

### 6. CONCLUSIONI

## 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, 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;
- 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 di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei Lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro. Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

## 2. INFORMAZIONI SULL'APPALTO

### 2.1 Descrizione dell'appalto

Trattasi di appalto per il Servizio di gestione rifiuti, pulizia del suolo pubblico e gestione, tramite operatore qualificato dello sportello di igiene urbana.

In particolare, l'appalto comprende l'esecuzione dei servizi di seguito elencati :

1) raccolta a domicilio e trasporto agli impianti di smaltimento e/o recupero dei rifiuti urbani prodotti nell'ambito del territorio Comunale di Ugnano così come definiti dalle lettere a) e b) comma 2 dell'art. 184 del D.Lgs. n°152/2006 e più precisamente quelli compresi nel Capitolato Speciale d'appalto al quale si rimanda e qui si riportano in via indicativa e non esaustiva :

**A. servizi di raccolta dei rifiuti urbani e assimilati, loro trasporto e conferimento a impianti finali che si articolano nelle seguenti voci:**

- A.1 Raccolta domiciliare, trasporto e conferimento agli impianti finali della frazione secca non ingombrante (indifferenziato);
- A.2 Raccolta domiciliare, trasporto e conferimento agli impianti finali della frazione umida -FORSU;
- A.3 Raccolta domiciliare, trasporto e conferimento agli impianti finali della frazione carta e cartone;
- A.4 Raccolta domiciliare, trasporto e conferimento agli impianti finali della frazione plastica;
- A.5 Raccolta domiciliare, trasporto e conferimento agli impianti finali della frazione multimateriale vetro, lattine e barattolame;
- A.6 Raccolta, trasporto e conferimento agli impianti finali dei rifiuti urbani cimiteriali (con esclusione dei rifiuti da esumazione/estumulazione);
- A.7 Raccolta, trasporto agli impianti finali e smaltimento/recupero di pile esauste e di farmaci scaduti conferiti negli appositi contenitori distribuiti sul territorio comunale;
- A.8 Raccolta della frazione olii e grassi commestibili presso utenze speciali, trasporto agli impianti finali e smaltimento/recupero;
- A.9 Servizio di noleggio dei cassoni, trasporto, conferimento, smaltimento/recupero di tutti i rifiuti raccolti presso la Centro Comunale di Raccolta comunale.
- A.10 Servizio di noleggio dei cassoni/contenitori per la raccolta differenziata, trasporto, conferimento, smaltimento/recupero di tutti i rifiuti prodotti in occasione di feste e sagre.

**B. servizi di igiene urbana che si articolano nelle seguenti voci:**

- B.1 Spazzamento meccanizzato e manuale di strade e raccolta foglie;

**C. Servizi connessi alla gestione:**

- C.1 Servizio di gestione tramite operatore qualificato dello sportello del Servizio di Igiene Urbana (S.I.U);
- C.4 Stampa e consegna a tutte le utenze (domestiche e non domestiche) del calendario annuale della raccolta dei rifiuti

**D. servizio di recupero e smaltimento rifiuti**

### 2.2 Anagrafica committente

Ragione sociale:	Comune di Ugnano
Datore di lavoro:	Geom. Francesca Zanga

Indirizzo:	Via C. Battisti, 74 – 24059 - Urganano (Bg)
Telefono / Fax:	035/4871511 – 035/896746
Indirizzo sede oggetto dell' appalto:	Via C. Battisti, 74 – 24059 - Urganano (Bg)
RSPP:	Ing. Andrea Ravanelli
Medico Competente (MC):	Dott.ssa Beatrice Trevisani
RLS:	Sig. Maurizio Lorini

### 2.3 Anagrafica per luoghi di lavoro con datori di lavoro diversi dal committente

Luogo di lavoro:	<b>Plesso scolastico di Urganano</b>
Datore di lavoro:	Dirigente Scolastica
Indirizzo:	Via Bersaglieri, 58
Telefono / Fax:	035/892096
Email:	amministrazione@icurnano.gov.it
Indirizzo sede oggetto dell' appalto:	Via Bersaglieri, 58- Via Carnovali
RSPP:	Ing. Capetti
Medico Competente (MC):	
RLS:	
Luogo di lavoro:	<b>Mensa</b>
Datore di lavoro:	Ser Car Spa - Azzola Virginia Maria
Indirizzo:	Viale Piave 55 – Alzano Lombardo
Telefono / Fax:	02/90962302
Email:	e.demarinis@sercar.it
Indirizzo sede oggetto dell' appalto:	Via Bersaglieri, 58
RSPP:	Dario Mangili
Medico Competente (MC):	Dott Alberto Imberti
RLS:	Alberto Madaschi
Luogo di lavoro:	<b>Centro Sportivo Comunale</b>
Legale rappresentante	Presidente della Polisportiva – Venanzio Raimondi
Indirizzo:	Largo dello Sport
Email:	info@polisportivaurnano.it
Indirizzo sede oggetto dell' appalto:	Largo dello Sport
Luogo di lavoro:	<b>RSA Ospitale Magri</b>
Datore di lavoro:	Legale Rappresentante Giuseppina Caio
Indirizzo:	Via Circonvallazione 237
Telefono / Fax:	035/891166
Email:	amministrazione@rsamagri.it

Indirizzo sede oggetto dell' appalto:	Via Bersaglieri, 58
RSPP:	Danila Rampinelli
Medico Competente (MC):	Dott Silvio Pavesi
RLS:	Elisabetta Sala

#### 2.4 Anagrafica appaltatore

Ragione sociale:	
Rappresentante legale :	
Indirizzo:	
Telefono / Fax:	
Indirizzo sede oggetto dell' appalto:	
RSPP:	
Medico Competente (MC):	
RLS:	

#### 2.5 Figura e Responsabili appaltatore

Direttore tecnico:	
Responsabile tecnico :	
Telefono / Fax:	
Email:	
Adetti primo soccorso	
Elenco dipendenti e qualifica	

#### 2.6 Anagrafica subappaltatore

La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove imprese o lavoratori autonomi.

Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la verifica tecnico-amministrativa, da eseguirsi da parte del responsabile di contratto.

Ragione sociale:	
Rappresentante legale :	
Indirizzo:	
Telefono / Fax:	
Indirizzo sede oggetto dell' appalto:	
RSPP:	
Medico Competente (MC):	
RLS:	

## 2.7 Figura e Responsabili subappaltatore

Direttore tecnico:	
Responsabile tecnico :	
Telefono / Fax:	
Email:	
Adetti primo soccorso	
Elenco dipendenti e qualifica	



## **2.8 Identificazione area oggetto dell'appalto**

I servizi devono essere espletati su tutto il territorio comunale. 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 potranno avere frequenza giornaliera, periodica, o straordinaria a richiesta del committente.

Parte delle attività non vengono effettuate durante gli orari lavorativi, quindi non 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 l'appaltatrice andrà a svolgere il servizio, le cui caratteristiche non presentano particolarità specifiche, in quanto trattasi di rischi propri valutabili nel DVR.

Ai sensi dell'art. 26 comma 3-ter del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., relativamente alla valutazione dei rischi 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 inferiori (Urgnano);
- impianti sportivi (Urgnano);
- cimiteri comunali (Urgnano e fr. Basella);
- Castello Albani;

2) Esecuzione del servizio di ritiro rifiuti e pulizia del suolo pubblico in presenza di altre imprese appaltatrici del Comune;

### **3.1 Attività a rischio**

Relativamente al punto 1 si tratta dell'interferenza generata dal dover accedere alle aree pertinenti 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/impresе 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 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 recepito 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, per i 5 anni di durata dell'appalto comprensivi in un'eventuale proroga tecnico di mesi 6, in € 16.500,00.= (euro sedicimilacinquecento/00) forfettari i costi rispetto a quanto già ricompreso nei prezzi a base d'appalto determinati per i servizi oggetto del presente appalto (in via indicativa e non esaustiva : riunioni preliminari di coordinamento con impresa aggiudicatrice/addetti al servizio; corsi di formazione, informazione ed addestramento; materiali ed accessori in adeguato numero quali cavalletti di segnalazione bifacciale, richiudibile e trasportabile in mopen completo di pannello di "divieto di accesso" in PVC da applicare ai cavalletti; colonnine in plastica bicolore complete di base riempibile in PVC per delimitazione area di lavoro; catena in PVC di colore bianco e rosso, lunghezza almeno mt 35 per delimitazione area di lavoro; integrazione DUVRI ai sensi dell'art. 26 comma 3-ter del D.Lgs. 81/2008) escludendo le misure di tipo generico già previste nel DVR proprio dell'azienda.

#### **5. RIFERIMENTI NORMATIVI**

D. Lgs. 09/04//2008 n° 81 e s.m.i. - art.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.