

COMUNE DI RIGNANO SULL' ARNO

PROVINCIA DI FIRENZE



AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO
DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI

D.U.V.R.I.

(Documento Unico di valutazione dei Rischi da Interferenze
Art.26 del D.lgs.81/2008 e s.m.i.)

1 PREMESSA

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI), predisposto dal Committente, costituisce adempimento agli obblighi di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Il DUVRI contiene l'individuazione dei pericoli, l'analisi e la valutazione dei rischi derivanti dalle interferenze fra le attività lavorative svolte da imprese terze, da lavoratori autonomi e da personale del Committente nell'ambito dei contratti di appalto, d'opera o di somministrazione, presso le sedi di lavoro del Committente e le relative misure di cooperazione e coordinamento per la salute e sicurezza dei lavoratori.

Per "interferenza" si intende *la circostanza in cui si verifica 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.*

Il documento ha lo scopo di:

- promuovere la cooperazione e il coordinamento tra il Committente, l'Impresa appaltatrice e le altre imprese già operanti nel medesimo sito, 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 tutti lavoratori impegnati ad operare nello stesso ambiente;
- ridurre ogni possibile rischio a cui i lavoratori sono soggetti, nell'ambito dello svolgimento delle loro normali mansioni, tramite l'adozione di un comportamento consapevole e responsabile e la generazione di procedure/istruzioni e regole a cui devono attenersi durante il lavoro;
- ridurre anche per gli addetti ed i visitatori ogni possibile rischio che possa derivare dalle attività oggetto dell'appalto.

Il presente documento, è da considerarsi "dinamico" nel senso che la valutazione dei rischi effettuata dalla Committente verrà 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

Il DUVRI non contiene la valutazione dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese affidatarie dei lavori e dei servizi e, quindi, i costi relativi alle misure di sicurezza generali e ai dispositivi di protezione individuali connessi alla normale attività degli appaltatori o dei fornitori sono da intendersi già inclusi nei prezzi del contratto.

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 2 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

Il presente documento preliminare all'appalto verrà integrato ed aggiornato prima della stipula del contratto, dopo consultazione con tutte le aziende appaltatrici e i lavoratori autonomi, di seguito generalmente indicati come "fornitori". Per l'aggiornamento del documento i fornitori dovranno presentare l'elenco dei rischi giudicati trasmissibili e originati dalle proprie lavorazioni.

Nel DUVRI vengono riportate solo le misure e i costi per eliminare i rischi derivanti dalle possibili interferenze presenti nell'effettuazione delle prestazioni (anche verso gli utenti), fermo restando l'obbligo per le impresa di adottare tutte le misure dirette a eliminare i rischi derivanti dalla propria attività.

Tali imprese devono dimostrare di ottemperare a tutti gli adempimenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro previsti dal D.Lgs. 81/2008 (valutazione dei rischi, informazione, formazione, addestramento, utilizzo DPI, etc.) e ogni ditta appaltatrice deve produrre un proprio piano operativo di sicurezza sui rischi connessi alle attività specifiche previste nell'appalto.

L'impresa aggiudicataria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazione al D.U.V.R.I., ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base della propria esperienza, senza che per questo motivo le integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza.

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 3 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

La disciplina relativa alla gestione della sicurezza nei contratti d'appalto e nell'interazione con aziende esterne è trattata nell'articolo 26 del D. Lgs 81 del 9 aprile 2008: "Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione".

Il D. Lgs. 81/2008 art. 26 prevede una serie di adempimenti per la gestione dei rischi derivanti dalle attività in appalto o contratto d'opera; in particolare:

1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento dei lavori all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima:
 - a) verifica l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione (C ...). La verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:
 - 1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
 - 2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
 - b) fornisce agli stessi soggetti 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
2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:
 - c) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
 - d) 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.
3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, 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 di opera C (...). Le disposizioni del

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 4 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.

Si ricorda, inoltre, la Determinazione n. 3 del 5 marzo 2008 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture che, ai fini della valutazione dei rischi da interferenze, questa “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 le strutture stesse” (visitatori).

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 5 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

3 PRINCIPALI DEFINIZIONI

- Appaltatore: soggetto che assume in appalto un lavoro o un servizio.
- Committente: soggetto che affida a un'altra parte (appaltatore) il compimento di un'opera o di un servizio.
- Contratto misto: contratto avente per oggetto: lavori e forniture; lavori e servizi; lavori, servizi e forniture; servizi e forniture (art. 14 comma 1 D. Lgs. 163/2006).
- Datore di lavoro: il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore 0, 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.
- Datore di lavoro committente: soggetto titolare degli obblighi di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/2008.
- 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 al lavoratore per il proprio lavoro.
- 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 3 del D. Lgs. 81/2008.
- Pericolo: proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore (attrezzatura, prodotto, modello organizzativo, postazione di lavoro) avente la potenzialità di causare danni.
- Rischio: probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione.
- 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.
- Rischio residuo: rischio che può comunque rimanere anche dopo l'attuazione di una o più misure di riduzione.
- Valutazione del rischio: valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 6 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

4 DATI DEL COMMITTENTE

Ragione sociale	COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO
Indirizzo	Piazza della Repubblica n° 1 Rignano sull'Arno (FI)
P.IVA/CF	03191240484
Datore di Lavoro (Committente)	Dott.ssa Barbara Barchielli
RSPP	Ing. Massimiliano Petri
Medico Competente	Dott. Massimo Parigi
Referente	Dott.ssa Barbara Barchielli
Telefono	055/8347820 – 336/533366
FAX	055/8348787
Email	b.barchielli@comune.rignano-sullarno.fi.it

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 – Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 7 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

5 DATI DELL'APPALTATORE

Ragione sociale	
Sede Legale	
P.IVA/C.F.	
Datore di Lavoro (Legale Rappresentante)	
Direttore Tecnico	
RSPP	
RLS	
Medico Competente	
Posizione INPS	
Posizione INAIL	
Posizione CCIAA	
Referente	
Telefono	
FAX	
Email	
PEC	

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 8 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

Personale dell'impresa appaltatrice

Nominativo	Matricola	Mansione

Addetti antincendio e alla gestione delle emergenze

Nominativo	Telefono

Addetti al primo soccorso

Nominativo	Telefono

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 9 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

6 OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la gestione dei servizi di pulizia delle seguenti strutture del Comune di Rignano sull'Arno:

- Palazzo Comunale;
- Uffici presso ex-distretto;
- Sede Polizia Municipale;
- Biblioteca Comunale;
- Auditorium;
- Centro Aquilone (Ludoteca);
- Ex Stazione Ferroviaria (comodato, sala aspetto, I e II binario, servizi igienici);
- Servizi Igienici Capannone in Via Roma;
- Servizi igienici Cimitero Comunale di Rignano;
- Servizi igienici Cimitero Comunale di San Donato;
- Ufficio tributi;
- Locali adiacenti alla stazione ferroviaria presso Piazza della Stazione.

I compiti dell'appaltatore sono divisi in tre tipi di intervento:

- pulizie giornaliere,
- pulizie mensili,
- pulizie semestrali e pulizie su richiesta.

Per maggiori dettagli sulle attività previste e sulle modalità di esecuzione delle mansioni, si rimanda ai relativi articoli ed allegati del Capitolato di Appalto.

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 10 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

7 INDICAZIONI PRELIMINARI

Ai fini di una corretta gestione degli aspetti inerenti la sicurezza e la salute dei luoghi di lavoro negli appalti è necessario fornire le seguenti documentazioni e seguire le seguenti indicazioni prima dell'inizio delle attività previste dal contratto di appalto (contattare il Referente Aziendale):

- 1) Prima di iniziare qualsiasi lavoro, tutti i responsabili delle imprese esterne (datori di lavoro, dirigenti, preposti), o lavoratori autonomi, devono impegnarsi, sotto la propria responsabilità, ad assumere ogni informazione sui rischi specifici esistenti nel luogo di lavoro in cui sono chiamati a prestare la loro opera, ed inoltre, i suddetti devono altresì fornire tutte le indicazioni riguardanti i rischi inerenti la propria attività che possono provocare conseguenze sul personale della azienda committente.
- 2) Tutti i lavoratori impegnati nelle attività previste dai contratti di appalto dovranno essere forniti di cartellini che ne identifichino l'identità e l'impresa per la quale lavorano.

Nei casi particolari in cui per necessità e/o per esigenze occasionali dovesse risultare indispensabile l'ausilio di personale o attrezzature della azienda committente, le imprese esterne o lavoratori autonomi devono impegnarsi a richiedere ogni volta tale ausilio direttamente al Referente Aziendale.

A tal proposito si pone in evidenza che l'azienda committente non è tenuta necessariamente a fornire alcun macchinario o propria attrezzatura alle imprese esterne e che per i casi particolari di cui sopra, in cui venga concesso in uso gratuito qualche attrezzatura propria, dovranno essere concordate preventivamente di volta in volta le modalità e i tempi di utilizzo e la formazione del personale al quale sarà destinata l'attrezzatura.

I lavoratori interessati saranno tenuti ad utilizzare correttamente ed in modo appropriato tali attrezzature preservandone il buon funzionamento senza alterare, manomettere, modificare o rimuovere alcun dispositivo di sicurezza, di segnalazione o di controllo. Inoltre i suddetti dovranno segnalare tempestivamente tutte le eventuali anomalie o deficienze dei dispositivi di protezione stessi, nonché tutte le eventuali condizioni di pericolo di cui vengono a conoscenza durante l'uso delle attrezzature messe a loro disposizione.

In nessun caso sono ammessi comportamenti arbitrari delle imprese esterne, o dei lavoratori autonomi, contrari al presente ordinamento e senza che la azienda committente ne sia stata preventivamente informata e abbia rilasciato il proprio consenso.

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 11 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

8 NORME DI ESERCIZIO

8.1 Divieti per il personale

Si evidenzia l'assoluta necessità di rispettare i seguenti divieti e/o limitazioni:

- è vietato ogni intervento su impianti elettrici e linee del gas;
- è vietata l'installazione di qualsiasi apparecchiatura se non preventivamente autorizzata;
- è vietato ogni intervento su prese, spine e prese multiple;
- è vietato tenere od usare fiamme libere (ad esclusione delle apparecchiature di cucina messe a disposizione dal Committente), stufe elettriche con resistenze in vista, stufe a cherosene, apparecchi ad incandescenza senza protezione;
- è vietato depositare sostanze che possono, per la loro vicinanza, reagire tra di loro provocando incendi e/o esplosioni;
- è vietato utilizzare prodotti per pulizie o solventi infiammabili in prossimità di superfici aventi temperature elevate.

8.2 Quantitativi di materiali combustibili ed infiammabili

Un incendio si innesca per la contemporanea presenza di materiale combustibile (legno, carta, plastica etc.) e/o infiammabile (alcool, solventi etc.) e di una fonte di innesco (temperature elevate, arco elettrico, fiamme libere, sigarette etc.).

Quindi per cercare di prevenire gli incendi, si dovrà cercare di ridurre od eliminare le possibili cause di innesco e la quantità dei materiali combustibili/infiammabili.

- i materiali combustibili e facilmente infiammabili in uso nell'ambiente di lavoro, devono essere limitati allo stretto necessario per la normale conduzione dell'attività e tenuti lontano dalle vie di esodo. I quantitativi in eccedenza devono essere tenuti in appositi locali;
- lungo le vie di fuga (corridoi, scale, atri ecc.) non dovranno essere presenti arredi o materiali combustibili;
- i materiali combustibili di scarto o non più utilizzati devono essere allontanati prima possibile dagli ambienti di lavoro;
- nei depositi o magazzini il materiale combustibile deve essere posizionato su scaffali metallici, mantenendo passaggi liberi di almeno 90 cm fra uno scaffale e l'altro;

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 12 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

- i materiali infiammabili devono essere tenuti all'interno di appositi armadietti metallici areati e segregati;
- i materiali infiammabili e combustibili vanno comunque tenuti lontano da possibili fonti di innesco degli incendi.

Il Datore di lavoro dovrà provvedere affinché nel corso della gestione dei luoghi di lavoro non si alterino le condizioni di sicurezza riguardo l'esercizio dell'attività e l'evacuazione dei locali.

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 13 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

9 CONSIDERAZIONI DI CARATTERE GENERALE

9.1 Vie di fuga e uscite di sicurezza

Il Piano di Emergenza è uno strumento operativo mediante il quale vengono studiate e pianificate le operazioni da compiere per una corretta gestione degli incidenti, siano essi incendi, infortuni, fughe di gas, fuoriuscite di sostanze pericolose o qualsiasi altro evento calamitoso che determina la necessità di abbandonare la struttura (es. terremoti, inondazioni ecc.), al fine di consentire un esodo ordinato e sicuro a tutti gli occupanti di un edificio.

Nella formulazione del Piano di Emergenza l'affidatario provvede, tra l'altro, a predisporre le mappe dei vari piani con indicazione delle vie d'uscita, scale, ascensori, aree sicure, ubicazione apprestamenti e mezzi antincendio, e con l'indicazione di un'area esterna come punto di ritrovo in caso di evacuazione, coordinandosi a tale fine con le misure di emergenza apprestate presso la scuola provinciale dell'infanzia ed eventuali altre misure impartite dal Comune.

9.2 Barriere architettoniche – presenza di ostacoli

L'attuazione delle attività in oggetto non deve creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi.

Eventuali percorsi alternativi devono essere adeguatamente segnalati e sicuri per gli utenti. La presenza di attrezzature e di materiali vari non deve costituire inciampo, così come il deposito temporaneo non deve avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga e simili.

9.3 Informazioni sugli impianti esistenti

I dipendenti dell'impresa che effettua il servizio in oggetto generalmente utilizzano impianti elettrici, idrici, tecnologici etc. a servizio dei luoghi di lavoro (si configura un normale utilizzo di impianti di illuminazione e prese a parete per l'alimentazione di apparecchiature varie, sanitari e riscaldamento).

I dipendenti della ditta appaltatrice dovranno essere portati a conoscenza del corretto utilizzo degli impianti e dei loro organi di comando.

9.4 Superfici bagnate nei luoghi di lavoro

L'impresa incaricata di effettuare anche la pulizia dei locali, deve segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento sia per i lavoratori che per gli utenti.

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 14 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

9.5 Accesso ai locali e svolgimento degli incarichi

I dipendenti dell'impresa aggiudicataria dovranno effettuare i compiti loro assegnati negli orari stabiliti nel contratto di affidamento del servizio. I dipendenti dell'impresa aggiudicataria dovranno esporre l'apposito tesserino di riconoscimento.

9.6 Inizio lavori

La ditta appaltatrice segnala prima dell'inizio dei lavori qualunque necessità o impedimento correlato all'effettuazione della prestazione in sicurezza.

9.7 Sospensione del servizio

In caso di inosservanza delle norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il committente potrà ordinare la sospensione del servizio, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il completo rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

9.8 Installazioni nell'ambito dei luoghi di lavoro

L'acquisto di attrezzature, macchine, apparecchiature, utensili, arredi, sostanze, l'uso di energie, deve essere fatto tenendo conto delle misure generali di tutela (art. 15 del D.lgs 81/08), richiedendo al costruttore/fornitore, la marcatura CE, la dichiarazione di conformità alle norme vigenti in materia di sicurezza e prevenzione, la compatibilità elettromagnetica e le schede di sicurezza.

L'ubicazione e le caratteristiche delle apparecchiature, materiali e sostanze deve essere compatibile con i locali ove questi saranno posizionati.

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 15 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

10 METODOLOGIA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

La valutazione dei rischi da interferenza in un contesto lavorativo necessita della definizione:

- dei luoghi di lavoro del contesto;
- dei rischi trasmissibili presenti nei luoghi di lavoro;
- della definizione di tutte le attività lavorative svolte dai soggetti presenti nel contesto (committente e aziende appaltatrici/lavoratori autonomi).

Sono considerati rischi interferenti, per i quali è predisposto il presente DUVRI, i seguenti rischi:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- 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;
- derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

I casi che si possono presentare sono:

- non esiste interferenza:** nel luogo di lavoro e nel periodo selezionato per l'analisi non si verificano sovrapposizioni;
- esiste interferenza ma non ci sono rischi trasmissibili:** nel luogo di lavoro e nel periodo selezionato per l'analisi si verificano sovrapposizioni ma in nessuno degli agenti interferenti presenta rischi trasmissibili;
- esiste interferenza con rischi trasmissibili:** nel luogo di lavoro e nel periodo selezionato per l'analisi si verificano sovrapposizioni con almeno uno degli agenti interferenti che introduce rischi trasmissibili.

In caso di interferenza con rischi trasmissibili, la sovrapposizione tra attività svolte da ditte differenti (o tra l'attività dell'Appaltatore e la presenza di altri soggetti) può essere valutata come:

- **accettabile:** le attività sono valutate come compatibili tra loro;
- **accettabile con misure:** interferenza accettabile a condizione che siano attuate opportune misure di sicurezza;
- **non accettabile:** le attività sono valutate incompatibili tra loro.

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 16 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

Per le interferenze, in particolare per quelle identificate come "accettabili con misure", possono essere definite misure di sicurezza atte a ridurre il rischio ad un livello ritenuto accettabile. Per ogni misura che comporta il sostenimento di un costo da parte dell'azienda appaltatrice/lavoratore autonomo devono essere introdotti il soggetto esecutore della misura e il relativo costo della sicurezza.

10.1 Criterio adottato per la valutazione dei rischi

La valutazione dei rischi è stata effettuata mirando a individuare i centri e le fonti di pericolo.

Nell'analisi sono stati evidenziati anche i rischi dovuti a modalità operative e alle protezioni e misure di sicurezza già esistenti.

Ai fini della presente valutazione, si assumono le seguenti definizioni:

- **Pericolo:** proprietà o qualità intrinseca di una determinata entità (sostanza, attrezzo, metodo) avente potenzialità di causare danni.
- **Rischio:** probabilità che sia raggiunto il livello potenziale di danno nelle condizioni d'impiego e/o di esposizione.
- **Valutazione dei rischi:** procedimento di valutazione dei rischi per la sicurezza dei lavoratori, nell'espletamento delle loro mansioni, derivante dalle circostanze del verificarsi di un pericolo sul luogo di lavoro.

La stima del rischio R risulta funzione della frequenza dell'evento P e della dimensione del danno, o magnitudo M:

$$R = f(P, M)$$

La probabilità P, quando possibile, è stata valutata tenendo conto di tre fattori tutti direttamente legati ad aspetti che contribuiscono a causare una situazione potenzialmente pericolosa:

- *probabilità che si manifesti l'evento pericoloso;*
- *probabilità che vi siano persone esposte all'evento pericoloso;*
- *probabilità che le persone esposte riescano a sfuggire i potenziali danni derivanti dall'evento pericoloso.*

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 17 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

La probabilità e l'entità del danno vengono poi classificate come indicato nelle seguenti tabelle:

Tabella 1

Entità del danno	Descrizione
Trascurabile/lieve	<p><i>Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità temporanea breve e rapidamente reversibile.</i></p> <p><i>Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.</i></p> <p><i>Es. lesioni superficiali, tagli minori e contusioni. Disturbi che creano disagio ma non giorni di assenza dal lavoro</i></p>
Modesto	<p><i>Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile.</i></p> <p><i>Esposizione cronica con effetti reversibili.</i></p> <p><i>Es. lesioni superficiali, tagli minori e contusioni. Disturbi che causano assenza dal lavoro da 1 a 3 gg</i></p>
Significativo/Grave	<p><i>Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale.</i></p> <p><i>Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti</i></p> <p><i>Es. traumi, lacerazioni, malattie con assenze 3- 30 gg</i></p>
Gravissimo	<p><i>Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale</i></p> <p><i>Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti</i></p> <p><i>Es. lesioni gravi, lesioni letali, amputazioni, assenza dal lavoro superiore a 30 gg</i></p>




Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 – Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 18 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

Tabella 2

Probabilità che il danno si manifesti	Descrizione
Non Probabile	<p><i>Non sono noti episodi già verificatisi.</i></p> <p><i>La mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi poco probabili.</i></p>
Poco probabile	<p><i>La probabilità che il danno si manifesti è molto ridotta.</i></p> <p><i>Sono noti solo rari casi di danno già verificatisi in situazioni simili.</i></p>
Probabile	<p><i>La mancanza rilevata può provocare un danno ed è noto qualche episodio.</i></p> <p><i>La relazione causa-effetto oggetto di valutazione è evidente.</i></p>
Molto probabile	<p><i>Esiste una correlazione diretta fra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno. Si sono già verificati danni per la stessa mancanza in situazioni simili.</i></p> <p><i>Il danno si manifesta con buone probabilità sotto le condizioni specificate.</i></p> <p><i>La correlazione causa-effetto è indiscutibile.</i></p> <p><i>La situazione osservata porterà, in breve tempo, al manifestarsi del danno in oggetto se non si prendono provvedimenti correttivi</i></p>

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 – Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 19 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

La matrice che deriva dalle considerazioni di cui sopra è la seguente:

Legenda Rischio	DANNO			
	<p>Basso</p> <p> Accettabile</p> <p> Medio</p> <p> Elevato</p>	Trascurabile/ Lieve (1)	Modesto (2)	Significativo/ Grave(3)
PROBABILITA'				
Non probabile (1)	1	2	3	4
Poco probabile (2)	2	4	6	8
Probabile (3)	3	6	9	12
Molto Probabile (4)	4	8	12	16

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 20 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

Classe di rischio	Priorità di intervento
Elevato ($12 \leq R \leq 16$)	<p>Rischi caratterizzati da incidenti o patologie molto gravi probabili o molto probabili.</p> <p>Azioni correttive immediate (priorità assoluta)</p>
Medio ($6 \leq R \leq 9$)	<p>Rischi caratterizzati da lesioni o patologie medio – gravi - notevoli ma poco probabili, oppure da lesioni lievi ma molto probabili.</p> <p>Azioni correttive da programmare con urgenza.</p>
Accettabile ($3 \leq R \leq 4$)	<p>Rischi caratterizzati da lesioni e/o disturbi medio-gravi ma improbabili, oppure quelli lievi ma probabili.</p> <p>Interventi previsti a medio/lungo termine.</p>
Basso ($1 \leq R \leq 2$)	<p>Rischi caratterizzati da lesioni e/o disturbi rapidamente reversibili e improbabili.</p> <p>Non sono previsti interventi particolari. Solo monitoraggio</p>

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 – Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 21 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

11 INDIVIDUAZIONE DELLE POSSIBILI SITUAZIONI DI INTERFERENZA

Il presente DUVRI viene redatto in quanto è possibile che per operazioni di manutenzioni ordinarie, straordinarie, riparazioni o ristrutturazioni, il personale di altri appaltatori lavori all'interno della struttura mentre è in corso la gestione dell'impresa affidataria. Inoltre è necessario valutare in questa sede i rischi dovuti alle interferenze con gli utenti dei servizi ubicati nel medesimo edificio, i genitori ed i bambini, il personale dipendente del Comune impegnato nelle proprie mansioni.

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 indicazione delle misure di sicurezza di massima da adottare.

	Attività	Tipo di rischio	Misure di prevenzione	Rischio residuo
1	Pulizia dei locali	Rischio di inciampo e di scivolamento	Delimitazione dell'area interessata (pavimento bagnato) con idonea segnaletica.	Basso
2	Pulizia dei locali	Possibile ritardo nell'esodo o maggiore difficoltà di evacuazione	Formazione e informazione del personale addetto; mantenimento delle vie di esodo sempre sgombre da ostacoli e/o materiali di qualunque genere	Basso

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 22 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

12 COSTI DELLA SICUREZZA NEL CONTRATTO DI SERVIZI O DI FORNITURE

In analogia ai lavori, come previsto dall'art.7 c.1 D.P.R. 222/03, sono quantificabili come costi della sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate nel DUVRI.

I costi della sicurezza relativi alle interferenze devono essere quantificati e non assoggettati a ribasso d'asta.

In relazione all'appalto in oggetto, i costi così come indicativamente riportato di seguito, riguardano:

- a. le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- b. le riunioni per informazione sulle caratteristiche delle sedi in cui verrà svolto il servizio, sui rischi specifici presenti in tali sedi ed in merito alle procedure di gestione emergenze;
- c. le riunioni periodiche;
- d. le misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

La stima viene effettuata per voci quanto più possibili omogenee, stabilendo un corrispettivo a corpo, facendo riferimento a indagini di mercato e verifica dei prezziari o listini ufficiali vigenti.

Le voci dei costi della sicurezza sono state stimate sulla base del verificarsi di un numero presunto di situazioni, che comportano l'intervento del personale dell'appaltatore contestualmente alla presenza di altri soggetti, tenendo presente che, per la grande maggioranza delle situazioni di interferenza prevedibili, sono da ritenersi adeguate le normali misure organizzative già in essere, che non richiedono apprestamenti particolari.

Descrizione	Costo annuo
Fornitura e posa in opera di segnali di pericolo/obbligo/divieto.	a corpo € 150,00
Attività di riunione periodiche semestrali per il coordinamento.	a corpo € 450,00
TOTALE	a corpo € 600,00

Il totale dei costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta è quindi pari a euro 600,00.

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 23 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

13 VALIDITÀ E REVISIONE DEL DUVRI

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

Il DUVRI in ogni caso è un documento “dinamico” che viene aggiornato ogniqualvolta emergono variazioni sostanziali nelle condizioni operative tali da comportare ulteriori fonti di rischio da interferenze e/o da aggravare i rischi già esistenti e individuati, o se variano i soggetti che operano nel luogo di lavoro (es. assegnazione di un nuovo contratto di appalto).

Il DUVRI, in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto, potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

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

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 – Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 24 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

14 SOTTOSCRIZIONE DEL DUVRI DA PARTE DEGLI APPALTATORI

L'appaltatore nel sottoscrivere il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi dato dalle Interferenze,

DICHIARA

- di essere iscritto alla camera di commercio, industria ed artigianato con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto;
- di aver effettuato la valutazione dei rischi di cui al D.Lgs 81/08, art. 17;
- di disporre di specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al presente decreto legislativo, di macchine, attrezzature e opere provvisorie;
- di possedere l'elenco dei dispositivi di protezione individuali forniti ai lavoratori;
- di aver nominato, il responsabile del servizio prevenzione e protezione, gli incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione, di primo soccorso e gestione dell'emergenza, del medico competente quando necessario;
- di disporre del nominativo del R.L.S., se presente;
- di essere in possesso degli attestati inerenti la formazione delle suddette figure e dei lavoratori prevista dal presente decreto;
- di possedere elenco dei lavoratori risultanti dal libro matricola e relativa idoneità sanitaria prevista dal presente decreto;
- di essere in possesso di documento unico di regolarità contributiva di cui al D.M. 24 ottobre 2007;
- di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art.14 del succitato decreto;
- di aver ricevuto da parte del DLC, dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui verranno svolte le attività dell'appalto e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività;
- di impegnarsi alla cooperazione e coordinamento finalizzato all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro presenti nell'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- di coordinarsi con il DLC in merito ed eventuali altri appaltatori, al fine di mettere in essere tutti gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori,

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 25 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	

informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle eventuali attività interferenze tra le diverse imprese coinvolte nelle attività lavorative;

L'appaltatore nel sottoscrivere il DUVRI si dichiara pienamente soddisfatto confermando che i costi (o oneri) della sicurezza sia interni (dati dai rischi delle proprie attività) che esterni (presenti nei luoghi di competenza del committente nei quali si va ad operare), indicati nel contratto, sono ampiamente e pienamente remunerativi dei costi effettivi sostenuti per garantire la migliore sicurezza dei lavoratori propri dipendenti e di terzi (lavoratori alle dipendenze del DLC) di cui all'appalto oggetto del presente documento.

Gli appaltatori nel sottoscrivere il presente Documento di Valutazione dei Rischi dato dalle Interferenze, SOLLEVANO il Datore di Lavoro Committente da ogni e qualsiasi responsabilità in merito all'affidamento di eventuali attività concesse in subappalto, per le quali rispetto ad eventuali inadempienze del subappaltatore risponde completamente e pienamente in via solidale l'appaltatore, sollevano da ogni e più completa responsabilità il Datore di Lavoro Committente.

Il presente documento, predisposto dalla Stazione Appaltante, è accettato e condiviso dagli appaltatori attraverso la firma dello stesso.

DATA _____

IL COMMITTENTE _____

L'APPALTATORE _____

Committente: COMUNE DI RIGNANO SULL'ARNO Piazza della Repubblica n° 1 50067 - Rignano sull'Arno (FI)		Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRUTTURE COMUNALI	
Documento	Revisione	Data	Pag. 26 di 26
D.U.V.R.I.	Rev_01/2019	Settembre 2019	