

COMUNE DI MANZIANA
PROVINCIA DI ROMA



Appalto di servizio per la raccolta differenziata dei r.s.u. con il sistema “porta a porta” . Servizio di igiene urbana e gestione C.d.R di via Canale 51 ed altri servizi accessori

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE
DEI RISCHI INTERFERENZIALI
(D.U.V.R.I.)
PER VALUTARE LE INTERFERENZE
TRA L'IMPRESA COMMITTENTE E LE IMPRESE
APPALTATRICI E/O LAVORATORI AUTONOMI
(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81)

OPERAZIONI DI MOVIMENTAZIONE PER LA RACCOLTA DI RIFIUTI
INTERNE ALL'ATTIVITA' DEL CENTRO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DI VIA CANALE n.51

Soggetto Nome legale Referente Firma

Committente _____

Appaltatore _____

Premessa

Il presente documento unico di valutazione dei rischi interferenti, riporta le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinate ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alle attività che saranno svolte, in ottemperanza all'art. 26 del D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008.

L'art.36 al comma 3 dispone: *“Il datore di lavoro committente (per le Pubbliche Amministrazioni per datore di lavoro si intende il Dirigente che ha poteri di gestione ex art. 2 D.Lgs. 81/2008) 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”.

Nel presente documento, si definisce per interferenza ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi. La sovrapposizione può essere sia di contiguità fisica che di spazio, nonché di contiguità produttiva. In tutti questi casi appare evidente che i lavoratori possono essere tra di loro coordinati, ai fini della loro sicurezza, solo se i datori di lavori stessi si coordinano.

Sono considerati rischi interferenti, per i quali valgono le disposizioni del presente DUVRI quelli :

-derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;

- derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste dal committente

Quindi , i datori di lavoro:

- cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro e da 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 servizi e lavori delle diverse imprese che possono trovarsi ad esercitare nelle stesse aree.

Prima dell'affidamento dei lavori il Committente provvederà:

- a verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa appaltatrice attraverso la acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e della certificazione dell'impresa appaltatrice del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale (se non altrimenti già effettuato) ;
- allegare al contratto il presente documento. Poiché il DUVRI è un documento dinamico, all'atto della stipula del contratto saranno verificati dagli RSPP dell'Impresa e del Committente, gli eventuali ulteriori rischi interferenti esistenti e predisposte le idonee misure per la loro eliminazione o riduzione). La ditta appaltatrice dovrà quindi produrre un proprio piano operativo (POS) sui rischi connessi alle attività specifiche, coordinato con il DUVRI.

Nel DUVRI non sono riportate le misure per eliminare i rischi propri derivanti dall'attività delle singole imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, ma solo i rischi derivanti dalle interferenze presenti nell'effettuazione della prestazione.

AZIENDA COMMITTENTE DEI SERVIZI OGGETTO DEL DUVRI INFORMAZIONI GENERALI

Ragione Sociale: COMUNE DI Manziana (Prov. di Roma)

Indirizzo : largo G.Fara n.1 00066

Tel 06/9963672 - Fax 06/99674021

Codice fiscale : 02925890580

Legale rappresentante/datore di lavoro:

Nome e cognome: Sindaco pro-tempore

Indirizzo largo G.Fara n.1 – Manziana (RM)

AZIENDA AFFIDATARIA DEI SERVIZI OGGETTO DEL DUVRI INFORMAZIONI GENERALI

Ragione sociale ditta e ubicazione sede legale

Ragione Sociale: _____

Indirizzo sede legale _____

Tel . _____

Fax _____

CCIAA: _____

ESTREMI I.N.P.S _____

ESTREMI I.N.A.I.L. _____

Legale rappresentante/datore di lavoro:

Nome e cognome: _____

VARIE COMPETENZE:

R.S.P.P. _____

R.L.S. _____

MEDICO COMPETENTE _____

Settore industriale/artigianale/commerciale di appartenenza (attività ISTAT):

raccolta, trasporto, trattamento e smaltimento di rifiuti solidi urbani

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DEL DUVRI

Operazioni di movimentazione per la raccolta dei rifiuti urbani all'interno nell'ecocentro di via Canale 51.

Fasi lavorative

Ai fini della valutazione degli eventuali rischi da interferenze, sono state individuate, in ordine di successione cronologica, le seguenti fasi di lavoro principali:

| Numero | Fase | Luoghi di lavoro interessati | Soggetti coinvolti |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 | Entrata nel Centro di Raccolta Documenti | Uffici del sito Vie di transito | -Ditta affidataria dei servizi - cittadini |
| 2 | Scarico attrezzatura vuota Centro di Raccolta Carico cassoni contenenti rifiuti | Centro di Raccolta Differenziata Zone di stoccaggio dei materiali da caricare | -ditta affidataria dei servizi -cittadini |
| 3 | Ritiro documenti ed uscita | Uffici del sito Vie di Transito | -ditta affidataria dei servizi -cittadini |

Prescrizioni preliminari per la limitazione dei rischi

Definite le principali fasi di effettuazione del servizio, sono state di seguito ipotizzate le possibili interferenze in base alle quali, prima di una precisa e puntuale valutazione dei rischi, vengono fornite una serie di prescrizioni generali finalizzate alla minimizzazione dei rischi stessi:

Fasi interferenti 1 e 3

Soggetti interferenti

- Personale gestore Centro di Raccolta Differenziata
- Ditta affidataria dei servizi

Prescrizioni preliminari finalizzate alla limitazione dei rischi da interferenza: limitare l'accesso agli uffici ed attenersi scrupolosamente alle indicazioni ricevute dal personale gestore del Centro di Raccolta Differenziata .

Fasi interferenti 2

Soggetti interferenti

- Personale gestore Centro di Raccolta Differenziata
- Ditta affidataria dei servizi
- altri trasportatori in opera presso il Centro di Raccolta Differenziata
- cittadini eventualmente presenti nel sito

Prescrizioni preliminari finalizzate alla limitazione dei rischi da interferenza: Rispettare la segnaletica orizzontale e verticale.

Procedere a bassa velocità.

Prestare la massima attenzione a personale, cittadini e mezzi in transito, mantenendo le distanze di sicurezza.

Attenersi alle indicazioni fornite dal personale della piattaforma ecologica per le operazioni di carico dei rifiuti e scarico delle attrezzature vuote.

Durante le operazioni di carico assicurarsi che gli spazi di manovra siano sgombri e non vi sia personale terzo o cittadini intorno agli automezzi e nel raggio di manovra degli stessi.

Rimanere sempre in prossimità del proprio mezzo.

Ultimate le operazioni di carico assicurarsi della stabilità della merce o del rifiuto caricato prima di muoversi con il mezzo.

VALUTAZIONE DEI RISCHI

Per procedere correttamente e con maggior grado di dettaglio alla valutazione degli eventuali rischi da interferenza, è indispensabile individuare al fine di elaborare ed introdurre eventuali ulteriori misure tecnico operative che garantiscano la minimizzazione dei rischi stessi i seguenti elementi:

- i rischi sito specifici propri del Centro di Raccolta Differenziata;
- i rischi connessi allo svolgimento delle attività dell'appaltatore nelle aree interessate dalle attività oggetto del presente DUVRI, ai quali quindi potrebbero essere esposti i gestori del Centro di Raccolta, cittadini e i lavoratori di imprese terze presenti presso il Centro;
- i rischi connessi alla presenza di altri soggetti (gestori del Centro di Raccolta cittadini, conferitori e trasportatori terzi) nelle aree interessate allo svolgimento delle attività oggetto del presente DUVRI, ai quali potrebbero essere esposti anche i lavoratori dell'appaltatore.

Rischi specifici

In via preliminare possono essere ipotizzati i seguenti rischi:

Rischio specifico

- Presenza di tubazioni di servizio (acqua, cavi elettrici);
- Tubazioni in sottosuolo con cavi elettrici in tensione;
- Lavori contemporanei in corso;
- Organi e/o apparecchiature mobili nelle vicinanze;
- Aree a livello di rumorosità superiore a 87 dB(A);
- Polveri pericolose e non pericolose;
- Aree a rischio biologico;
- Punture di insetti;
- incendio di alcune frazioni di rifiuto depositato;
- Presenza di privati cittadini che conferiscono rifiuti alla piattaforma;
- Presenza di aziende terze che provvedono al ritiro dei rifiuti.

RISCHI INTRODOTTI DELL'APPALTATORE

I rischi introdotti dall'appaltatore presso il C.d.R., sono quelli legati al transito con gli automezzi e alle attività di carico / scarico dei contenitori di rifiuti.

Attività svolta da appaltatore: *Transito con automezzi*

Rischio introdotto:

- *Investimento*
- *Incidenti tra automezzi*
- *Urti, colpi, impatti*

Attività svolta da appaltatore: *Operazioni di carico / scarico*

Rischio introdotto:

- *Caduta dall'alto*
- *Caduta del carico*
- *Caduta materiale dall'alto*
- *Investimento*

- *Proiezione di schegge*
- *Rumore*
- *Scivolamenti, cadute a livello, urti, colpi, impatti.*

I lavoratori dell'appaltatore si atterranno quindi scrupolosamente alle disposizioni impartite dal personale gestore del Centro Raccolta Differenziata e presteranno la massima attenzione al personale terzo e ai cittadini eventualmente presenti presso le piattaforme comunali durante le operazioni di carico e scarico.

A maggior approfondimento di quanto descritto, si riportano in tabella seguente relativo alle operazioni di trasporto, carico e scarico.

| Mansione/Attività | Pericolo | Rischio | Livello di Rischio | Prescrizioni per la minimizzazione dei rischi da interferenze |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transito con automezzi e/o pedonale sul piazzale e operazioni di carico in presenza di attività diverse ad opera di aziende terze | Automezzo e muletti in movimento | Incidenti tra automezzi | medio | Attenersi alle norme del codice della strada e alle indicazioni del personale gestore del C.d.R. Il personale deve indossare giubbini ad alta visibilità Rispettare la segnaletica. Moderare la velocità. Interdire l'area alle autovetture private |
| | Mancato bloccaggio dei mezzi | Investimento | basso | Assistere (o effettuare) in posizione sicura il carico del proprio mezzo. Non avvicinarsi alle operazioni di carico di altri mezzi. Inserire il freno di stazionamento a mezzo fermo. |
| | Movimentazione di cassoni scarrabili | Schiacciamento | medio | Non avvicinarsi alle operazioni di carico e scarico dei cassoni. Allontanare il personale estraneo dall'area di manovra prima di autorizzare le operazioni di carico e scarico. Il personale deve indossare: - giubbini ad alta visibilità; -casco; -scarpe di protezione con la punta metallica, anti schiacciamento Interdire l'area alle autovetture private |
| | Operazioni di carico e scarico, ribaltamento cassoni scarrabili Materiale movimentato (banconi, ceste e big bags) | Caduta del carico Caduta di materiale dall'alto | medio | Assistere (o effettuare) in posizione sicura il carico del proprio mezzo. Non avvicinarsi alle operazioni di carico di altri mezzi. Assicurarsi della stabilità del carico prima di muoversi con l'automezzo. Il personale deve indossare: - giubbini ad alta visibilità; -casco; -scarpe di protezione con la punta metallica, anti schiacciamento. Interdire l'area alle autovetture private |
| | Ragno meccanico in movimento Materiali sospesi Caduta del carico – materiale dall'alto | Caduta del carico/ Caduta di materiale dall'alto | medio | E' vietato lo stazionamento in prossimità del raggio d'azione del ragno durante le operazioni di carico. Assistere (o effettuare) in posizione sicura il carico del proprio mezzo. Non avvicinarsi alle operazioni di carico di altri mezzi. Se si effettua un carico utilizzando il ragno assicurarsi dell'assenza di chiunque nel raggio di azione del ragno. Assicurarsi della corretta presa del materiale prima di movimentarlo. Il personale deve indossare: - giubbini ad alta visibilità; -casco; |

| | | | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | -scarpe di protezione con la punta metallica, anti schiacciamento. Interdire l'area alle autovetture private |
| | Movimentazione carta ed altro materiale infiammabile | incendio | basso | Il personale deve indossare: - giubbini ad alta visibilità; -casco; -scarpe di protezione con la punta metallica, anti schiacciamento. Interdire l'area alle autovetture private. Divieto assoluto di fumare. Tenere disponibile un estintore portatile |
| | Pavimentazione irregolare | Scivolamenti, cadute a livello | basso | Indossare calzature anti scivolo |
| | Rottura accidentale Tv e Monitor con fuoriuscita di polveri pericolose (RAEE) | Inalazioni polveri pericolose | basso | Indossare maschere protettive in caso di rottura accidentale di materiale contenenti polveri |
| | Manovra di pesa Caduta di materiale durante la salita e discesa della Pesa <i>(macchinario attualmente non presente)</i> | Caduta del carico Caduta materiale dall'alto | basso | Non stazionare nei pressi della Pesa durante le manovre degli altri mezzi. Assicurarsi della stabilità del proprio carico prima di muoversi con l'automezzo. Il personale deve indossare: - giubbini ad alta visibilità; -casco; -scarpe di protezione con la punta metallica, anti schiacciamento. Interdire l'area alle autovetture private. |
| Accesso al box | Pavimentazione irregolare Presenza di oggetti lungo i percorsi | Scivolamenti, cadute a livello | basso | Limitare l'accesso all'ufficio. Consegnare e ritirare i documenti di trasporto rimanendo allo sportello. |
| | Fili elettrici non incanalati | Elettrocuzione | basso | Limitare l'accesso agli uffici. Consegnare e ritirare i documenti di trasporto rimanendo allo sportello. |
| | Condizionatori, Stufette elettriche | Microclima | basso | Dotarsi di vestiario adeguato e considerare la possibile escursione termica tra l'ambiente esterno e gli uffici adeguatamente climatizzati a seconda della stagione. |
| | Accesso al box Presenza di impianti elettrici, materiale cartaceo, magazzino attivo | Incendio | basso | Attenersi alle procedure di emergenza (antincendio ed evacuazione) previste per la piattaforma ecologica e comunque alle indicazioni fornite dal personale della piattaforma. Segnalare immediatamente la presenza di principi d'incendio o qualsiasi altra emergenza |

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

Oltre alle misure generali di prevenzione e protezione nei confronti dei singoli rischi individuati e riportati nella sezione specifica della relazione introduttiva, i lavoratori addetti dovranno attenersi alle seguenti istruzioni ed osservare le sotto riportate misure di prevenzione e protezione:

Generale

- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti ed indumenti adeguati
- Attenersi alle misure generali di prevenzione nei confronti dei singoli rischi sopra individuati

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutto il personale operante
- Impedire l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette ai lavori, con segnalazioni e sbarramenti idonei alle circostanze

Caduta di materiale dall'alto

- Proteggere il carico trasportato con teloni o altri sistemi idonei in funzione del materiale trasportato

Rumore

- Attuare gli interventi tecnici, organizzativi e procedurali concretamente attuabili al fine di ridurre al minimo i rischi derivanti dall'esposizione al rumore

Investimento

- I conduttori dei mezzi di trasporto saranno assistiti da persona a terra durante le manovre di retromarcia.

Inalazione di polveri e fibre

- Fare uso, durante le operazioni di carico e trasporto, di idonee mascherine.

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giubbini e tute ad alta visibilità | Guanti protettivi contro i rischi meccanici | Mascherina filtrante Modellabili Facciale Tipo: UNI EN 352-2 UNI EN 149 Se necessari da valutazione Per polveri e fumi nocivi a bassa tossicità, classe FFP2 |
|  |  |  |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inseri auricolari Superficie liscia e repellente allo sporco Forma conica che si adatta alla maggior parte dei condotti auricolari Attenuazione 37 db (snr) | Calzature fodera, puntale antipeforazione copri sottopiede intersuola battistrada Insero posteriore rifrangente | Elmetto in ABS ultraleggero Ottimo assorbimento all'urto resistenza fino a -30° C Isolamento fino a 100 V |
|  |  |  |

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

L'art. 26 comma 5 del D.lgs. n. 81 del 2008 dispone: "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".

Detti costi sono finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e alla salute dei lavoratori, per tutta la durata del servizio previsto nell'appalto e saranno riferiti ai costi per:

- garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione, la sorveglianza sanitaria, gli apprestamenti D.P.I. (dispositivi di protezione individuale) in riferimento ai servizi appaltati;

- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento del servizio potrebbero originarsi all'interno del Centro di Raccolta ;
- garantire le procedure contenute nel Piano di Sicurezza Operativo.

I costi della sicurezza si riferiscono ai costi relativi alle misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o ridurre i rischi derivanti da interferenza.

Non essendo previsto l'approntamento di specifiche misure per eliminare o ridurre i rischi da interferenza , essendo attuabili per il caso di specie, le sole attività ordinarie di prevenzione, si ritiene che i costi per la sicurezza siano computabili esclusivamente per le attività di formazione ed informazione reciproca necessarie allo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto e di tutte le operazioni necessarie ad evitare il manifestarsi di situazioni rischiose (derivanti da interferenze) con i soggetti preposti allo svolgimento delle diverse attività svolte presso il Centro di Raccolta .

Per la stima dei costi, si rimanda al prospetto riportato nel D.U.V.R.I. del servizio di igiene e raccolta differenziata di cui il presente è complemento.

Data _____ Il committente _____