

COMUNE DI MADESIMO

Provincia di Sondrio

SERVIZIO DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (R.S.U.) E RACCOLTA DIFFERENZIATA PERIODO 01/12/2023 – 31/12/2024

Allegato F

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

(redatto in applicazione dell'art.26 del D. Lgs. 81/08 s.m.i.)

Generalità

Il presente documento viene predisposto ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08, nonché della Determinazione dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di Lavori, Servizi e Forniture n° 3/08.

Il documento indica le misure da adottare per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi interferenti, ovvero i rischi correlati all'affidamento dell'appalto nel comune di Domaso. Non sono rischi interferenti quelli specifici propri dell'attività del committente o dell'Appaltatore.

A titolo esemplificativo, sono rischi interferenti:

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

Sono escluse dalla valutazione dei rischi da interferenza le attività che, pur essendo parte del ciclo produttivo aziendale, si svolgono in luoghi sottratti alla giuridica disponibilità del committente e, quindi, alla possibilità per la Stazione appaltante di svolgere nei medesimi luoghi gli adempimenti di legge.

Il presente documento potrà essere oggetto di revisione, in base allo specifico piano di intervento dalla ditta aggiudicataria che comporti modifiche di carattere tecnico, logistico od organizzativo incidenti sulle modalità realizzative; tale documento potrà, inoltre, essere integrato su proposta dell'aggiudicatario da formularsi entro trenta giorni dall'aggiudicazione ed a seguito della valutazione del committente.

Il documento così risultante verrà allegato al contratto d'appalto che verrà sottoscritto da ciascun comune con l'Aggiudicatario.

Modalità di valutazione dei rischi

La valutazione del rischio di interferenze viene di seguita svolta per ciascuno dei servizi/forniture o gruppi di servizi e forniture aventi le medesime caratteristiche, oggetto del presente appalto, mediante la compilazione di una scheda che descrive:

- la tipologia del servizio o del gruppo di servizi;
- i luoghi di lavoro interessati, con ciò intendendosi anche quelli non di proprietà comunale ma presso i quali vengono svolti i servizi in oggetto;

- il personale non dipendente dall'Appaltatore che potrebbe avere interferenze con il servizio in oggetto, con ciò comprendendo anche i cittadini utenti dello specifico servizio;
- la descrizione di tali interferenze;
- le modalità di eliminazione o riduzione delle interferenze stesse;
- la determinazione della quota del costo del servizio per eliminare o ridurre i rischi interferenti.

Determinazione dei costi non soggetti a ribasso d'asta

Per ciascun servizio o gruppo di servizi verranno valutati i costi della sicurezza dovuti ai rischi interferenti, con ciò intendendo tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate, così come indicativamente riportato di seguito:

- gli apprestamenti previsti (come ponteggi, trabattelli, ecc.);
- le misure preventive e protettive e i dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti per lavorazioni interferenti;
- I mezzi e servizi di protezione collettiva previsti (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, ecc.);
- le procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza;
- gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti previsti nel DUVRI;
- le misure di coordinamento previste nel DUVRI relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

I costi della sicurezza così individuati verranno indicati con la stessa unità di misura individuata per il riconoscimento economico del servizio o gruppi di servizi in oggetto e non saranno soggetti a ribasso d'asta.

Si precisa che invece i costi della sicurezza dovuti all'attività propria della Ditta appaltatrice e conseguenti alle misure di prevenzione e protezione previste nel documento di valutazione dei rischi dell'impresa stessa, rientrano tra i costi a carico dell'impresa e sono soggetti pertanto a ribasso d'asta.

ENTE COMMITTENTE

NOME	Comune di Madesimo
RAPPRESENTANTE LEGALE	Sindaco Pro tempore –Daniela Pilatti
RESPONSABILE DEL SERVIZIO	Ing. Francesco Ialuna
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Ing. Francesco Ialuna
INDIRIZZO	Via Nazione n. 20
CAP	23024
CITTA'	Madesimo (SO)
TELEFONO	0343 53257
FAX	0343 54057
EMAIL	utc@comune.madesimo.so.it
URL	www.comune.madesimo.so.it

IMPRESA

APPALTO: Servizio di raccolta e trasporto rifiuti

RAGIONE SOCIALE	
E-MAIL	
PARTITA IVA	
CODICE FISCALE	
ISCRIZIONE CCIAA	
POSIZIONE INAIL	
POSIZIONE INPS	
POSIZIONE CASSA EDILE	

Sede Legale

Indirizzo	
Telefono	
Fax	
e-mail	

Centro servizi

Indirizzo	
Telefono	
Fax	
e-mail	

Figure e Responsabili

Le figure e i responsabili dell'impresa sono:

Datore Lavoro	
Direttore Tecnico	
Capo Cantiere	
Responsabile dei Lavoratori per la Sicurezza	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Medico Competente	

VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI

SCHEDA 1 – RACCOLTE PRESSO PUNTI DI RACCOLTA CON CONFERIMENTI A IMPIANTI

1. Descrizione del servizio o gruppi di servizi

Il servizio prevede lo svuotamento dei contenitori dei rifiuti indifferenziati e differenziati (carta, vetro e plastica-alluminio) posti in aree pubbliche, con successivo trasporto del materiale raccolto presso l'impianto di Prata Camportaccio (SO) di S.EC.AM. S.p.A.. E' previsto inoltre il trasporto di rifiuti ingombranti, metallici, RAEE, televisori e frigoriferi, dalla piattaforma ecologica comunale agli impianti di S.EC.AM. S.p.A..

2. Riferimento nel capitolato d'appalto

- ART. 3 – SVOLGIMENTO DE SERVIZIO - FREQUENZA E ORARI DI RACCOLTA
- ART. 6 - SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO – ALTRE PRESCRIZIONI

3. Luoghi di lavoro interessati

- Area pubblica

4. Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto

- Cittadini che frequentano le aree pubbliche.
- Eventuali dipendenti comunali o di altra ditta appaltatrice che collaborano alla pulizia delle strade e/o alla pulizia delle caditoie o delle fosse biologiche/fognature.

5. Descrizione rischi interferenti

I rischi sono relativi alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di svuotamento contenitori dei rifiuti possano venire coinvolti passanti (pedoni, ciclisti o automobilisti) sulla rete viaria pubblica o privata oppure dipendenti comunali o di altra ditta appaltatrice che collaborano alla pulizia delle strade e/o delle caditoie.

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- a) essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta.
- b) essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore.

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento dai luoghi di raccolta ai luoghi di conferimento, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa.
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio comunale all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali.
- I rischi dovuti alle operazioni di scarico dei rifiuti presso l'impianto di conferimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali.

6. Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- Dotazione di tutti i mezzi utilizzati per lo svolgimento di queste prestazioni e le altre macchine operatrici di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia.

- Cautele da parte dell'operatore; in particolare dovrà adottare la seguente procedura:
 1. prima di effettuare le manovre necessarie per le operazioni di svuotamento dei contenitori oppure di pulizia verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti.
 2. durante le operazioni in collaborazione con dipendenti comunali o altre ditte appaltatrici del comune, operare solamente quando l'operatore a terra è in piena visibilità al fine di evitare rischi di investimento.

7. Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività, nonché di idonei dispositivi volti alla prevenzione di eventuali cadute accidentali
- prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti come segue:

RACCOLTA E TRASPORTO PRESSO PUNTI DI CONFERIMENTO COLLETTIVI DI INDIFFERENZIATO	€ 1.634,00
RACCOLTA PRESSO PUNTI DI CONFERIMENTO COLLETTIVI DI INDIFFERENZIATO, PLASTICA, CARTA, CARTONI E VETRO	€ 692,50
RACCOLTA PRESSO PIATTAFORMA ECOLOGICA	€ 150,00

SCHEDA 2 – RACCOLTE PORTA A PORTA CON CONFERIMENTI A IMPIANTI

1. Descrizione del servizio o gruppi di servizi

Raccolta porta a porta di frazioni di rifiuti (vetro, carta cartone, plastica) e trasporto all'impianto di smaltimento o recupero.

2. Riferimento nel capitolato d'appalto

ART. 3 - SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO - FREQUENZA E ORARI DI RACCOLTA

3. Luoghi di lavoro interessati

Pubblici esercizi (bar, ristoranti, alberghi, ecc.) ed altre grosse utenze siti nelle località Madesimo, Pianazzo ed Isola

4. Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto

Utenti del servizio che frequentano le aree private interne oppure cittadini che frequentano la rete viaria; eventuali dipendenti comunali o dipendenti di altre ditte appaltatrici del comune con accesso al centro di raccolta

5. Descrizione rischi interferenti

I rischi sono relativi non a attività lavorative del personale dipendente bensì alla possibilità che durante lo svolgimento delle operazioni di raccolta della frazione di materiale depositato a bordo strada oppure di svuotamento manuale o meccanizzato dei contenitori per la raccolta differenziata possano venire coinvolti passanti (pedoni, ciclisti o automobilisti) sulla rete viaria pubblica o privata.

In particolare si evidenziano i seguenti rischi:

- venire colpito dal materiale (sacco o pacchi) mentre viene raccolto o dal contenitore in fase di svuotamento manuale o meccanizzato,
- essere investito dal mezzo in manovra nella fase di fermata o partenza dell'operatore dal singolo punto di raccolta
- essere coinvolto nella fase di eventuale scaricamento dei rifiuti da mezzo satellite a compattatore
- essere coinvolti in incidenti durante le operazioni di discesa o risalita sul mezzo dell'operatore.
- Nella fase di conferimento dei rifiuti presso il centro di raccolta si hanno rischi di interferenze nelle procedure di scarico con utenti del centro di raccolta, dipendenti comunali o di altre ditte appaltatrici.

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento da un punto di raccolta all'altro, in quanto rischi propri dell'attività d'impresa.
- I rischi dovuti allo spostamento dal territorio comunale all'impianto di conferimento o smaltimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali.
- I rischi dovuti alle operazioni di scaricamento dei rifiuti presso l'impianto di conferimento in quanto esterni al territorio comunale di competenza e pertanto non coinvolgono dipendenti o utenti comunali.

6. Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti

Si indicano le seguenti misure di riduzione dei rischi:

- Dotazione di tutti i mezzi utilizzati nelle operazioni di raccolta di sistemi ottici e acustici di avviso delle manovre in retromarcia;
- Cautele da parte degli operatori impegnati nelle attività di raccolta. In particolare l'operatore dovrà adottare la seguente procedura:
 1. prima di scendere dal mezzo ovvero prima di salire sullo stesso verificare che non sopraggiungano auto, motociclisti, ciclisti o pedoni, al fine di evitare incidenti dovuti all'impatto con lo sportello.
 2. prima di procedere all'operazione di raccolta del materiale o del contenitore e di svuotamento

manuale o meccanizzato dello stesso nel furgone, assicurarsi che eventuali utenti presenti si trovino a distanza di sicurezza tale da non venir colpiti; diversamente invitarli a allontanarsi e/o attendere che gli stessi si siano allontanati.

3. Per il conferimento dei rifiuti in centro di raccolta, si ottiene l'eliminazione dell'interferenza prevedendo che nelle ore di scarico di queste frazioni di rifiuto il centro di raccolta sia chiuso agli utenti e che nei momenti di scarico della frazione dei rifiuti nei cassoni non sia consentito l'accesso contemporaneo a altre imprese appaltatrici e ai dipendenti comunali, con precedenza allo scarico dell'impresa appaltatrice del servizio di gestione dei rifiuti.

7. Costi della sicurezza non soggetti a ribasso relativi ai rischi interferenti

I costi della sicurezza sono riconducibili a:

- dotazione (fornitura e installazione) di sistemi ottici e acustici dei mezzi utilizzati nelle attività; poiché i medesimi mezzi possono essere utilizzati per più servizi, tale costo va ripartito su tutti i servizi interessati.
- prolungamento orario complessivo delle attività di raccolta dovuto alle cautele da adottarsi da parte dei dipendenti.

Si ritiene pertanto di quantificare i costi della sicurezza relativi a rischi interferenti come segue:

RACCOLTA PORTA A PORTA VETRO – CARTA CARTONE - PLASTICA	€. 493,5
---	----------

SCHEDA 3 – POSIZIONAMENTO CONTENITORI

1. Descrizione del servizio o gruppi di servizi

Posizionamento contenitori per la raccolta differenziata ed indifferenziata presso aree pubbliche.

2. Riferimento nel capitolato d'appalto

ART. 8 – RACCOLTA DIFFERENZIATA

3. Luoghi di lavoro interessati

Aree pubbliche esterne

4. Personale non dipendente della ditta appaltatrice coinvolto

Per le aree pubbliche esterne, cittadini transitanti nell'area e eventuali dipendenti comunali.

5. Descrizione rischi interferenti

I rischi sono relativi alla fase di collocamento o di movimentazione dei contenitori presso le aree pubbliche.

In particolare si evidenziano i seguenti rischi per l'utente o il personale:

- essere colpito dai contenitori durante la loro movimentazione;
- essere investiti da automezzi durante le operazioni di movimentazione dei cassoni;

Non vengono considerati rischi interferenti:

- I rischi dovuti al traffico sulla rete viaria durante le operazioni di spostamento per la consegna o ritiro dei contenitori;

6. Modalità eliminazione o riduzione rischi interferenti

Si dovrà adottare l'accorgimento da parte dell'operatore di richiedere l'allontanamento di tutte le persone presenti nell'area di manovra interessata prima di procedere alle operazioni di carico e scarico.