

Allegato B

**Documento Unico di Valutazione Rischi da Interferenza**

**SERVIZIO DI CONFERIMENTO RIFIUTO SECCO NON RICICLABILE PROVENIENTE DA SVUOTAMENTO CESTINI PRESSO IMPIANTO CONTARINA ED ECOCENTRI**

Il presente documento è allegato al contratto ai sensi del D.Lgs. 81/08 art. 26 e descrive i rischi legati all'interferenza tra le attività di Contarina e dell'Appaltatore (\_\_\_\_\_) e le misure adottate per ridurli al minimo. Il documento va compilato in tutte le sue parti e firmato dal referente dell'Appaltatore e dal referente di Contarina.

Il documento potrà essere modificato o integrato in seguito al sopralluogo congiunto da eseguire prima dell'inizio dell'appalto o in seguito a cambiamenti di attività o organizzativi che possano avere influenza sui rischi per la salute e la sicurezza del personale.

**Data di emissione del presente documento**

--

**COMMITTENTE**

CONTARINA SPA	REFERENTE:
	CELL: _____ CENTRALINO: 0422 7268
	DATORE LAVORO (DLgs 81/08): MICHELE RASERA

**APPALTATORE**

IMPRESA:	REFERENTE LAVORI:
Via _____	SOSTITUTO:
	DIRIGENTE DELEGATO (DLgs 81/08):

**IMPRESE TERZE PRESENTI A VARIO TITOLO**

IMPRESA: _____	Eventuali Imprese terze presenti a vario titolo e coordinate da _____ saranno informate dei contenuti del presente documento da parte dell'appaltatore _____
Via _____	

**Breve descrizione dei lavori oggetto del contratto/ordine di acquisto**

L'Appaltatore dovrà effettuare lo svuotamento dei cestini indicati da Contarina, effettuando il trasporto e il conferimento del rifiuto raccolto presso gli impianti indicati da Contarina e comunque all'interno del territorio servito dalla stessa società Contarina.

Le tipologie di rifiuto raccolte nell'esecuzione del servizio rientrano esclusivamente nelle categorie dei rifiuti urbani corrispondenti, ai sensi dei regolamenti consortili vigenti, alle tipologie di raccolta del sistema porta a porta e alle tipologie conferibili agli EcoCentri.

Nell'esecuzione del servizio l'operatore dovrà svolgere in particolare le seguenti attività:

- prima dell'inizio del giro programmato dovrà assicurarsi di essere in possesso della lista dei cestini da svuotare in quella giornata (Borderò);
- posizionare il mezzo in prossimità del cestino da svuotare, fuori dalla carreggiata e comunque in un punto che non crei intralcio o pericolo alla circolazione stradale;
- indossare abbigliamento ad alta visibilità, DPI (quali ad esempio scarpe antinfortunistiche) e divisa concordata che riporti il logo di Contarina.

## Allegato B

- d) nelle operazioni di svuotamento dei cestini di dovrà prevedere il cambio del sacco qualora ci sia rifiuto all'interno e la pulizia degli eventuali rifiuti a terra nell'area adiacente al cestino stesso per un raggio di almeno un metro.
- e) in aree con arredo urbano ove vi siano cestini, nei pressi dei manufatti (tavoli, panchine ecc.) e nei pressi delle pensiline delle fermate degli autobus, dovrà essere raccolto l'eventuale rifiuto abbandonato.
- f) I cestini sono dotati di transponder posizionato all'interno degli stessi. L'operatore dovrà leggere il transponder di ogni cestino gestito in quella giornata secondo il programma operativo.
- g) Al termine dell'operazione di svuotamento cestino, lo stesso dovrà essere ripristinato nella sua conformazione iniziale (chiuso se presente eventuale serratura o altri dispositivi mobili), dovrà essere totalmente privo di rifiuti con sacco integro e correttamente posizionato. I sacchi raccolti devono essere caricati nella vasca del mezzo stesso; nel caso non fosse possibile depositare immediatamente il rifiuto raccolto nel mezzo, sarà cura degli operatori posizionare lo stesso al di fuori della viabilità e solo per il tempo strettamente necessario a completare le operazioni di gestione dei cestini nell'area interessata, mettendo in opera tutti gli accorgimenti utili ad evitare che il suo contenuto sia sparso o crei intralcio alla circolazione.
- h) Durante le operazioni di pulizia devono essere messe in atto tutte le iniziative atte a contenere la produzione di polveri, e ad evitare il danneggiamento di superfici e manufatti oggetto dell'intervento.
- i) Se viene individuato del rifiuto abbandonato in sacchi o di grandi dimensioni durante il tragitto previsto per gli spostamenti all'interno del programma operativo, gli operatori sono tenuti ad avvisare il coordinatore.

L'attività di conferimento del rifiuto raccolta verrà presso il polo impiantistico di Contarina Spa a Lovadina di Spresiano e presso gli Ecocentri presenti sul territorio.

Il ciclo dell'attività comprende:

1. Ingresso al polo impiantistico / Ecocentro
2. Peso del materiale in ingresso (solo presso Lovadina)
3. Scarico del materiale nell'area dedicata del polo impiantistico / Ecocentro
4. Uscita dal polo impiantistico / Ecocentro

## Inizio previsto del servizio

	<i>prestazione saltuaria</i>		
<b>X</b>	<i>prestazione continuativa</i>	<b>dal</b>	<b>al</b>
	<i>prestazione a intervalli irregolari</i>		

## Coordinamento dei lavori e della sicurezza

L'Appaltatore è responsabile dell'organizzazione del proprio personale, della conduzione delle attività e in generale dell'esecuzione delle attività oggetto dell'appalto. E' tenuto a nominare un referente dei lavori e a comunicarne il nominativo e quello dell'eventuale sostituto (vedere pagina I), che rappresenteranno l'azienda nei confronti di Contarina per quanto riguarda il rispetto delle norme di sicurezza.

Contarina supervisiona che le specifiche tecniche previste nel documento tecnico siano rispettate e promuove il coordinamento e la coordinazione tramite il proprio referente che unitamente al referente dei lavori dell'Appaltatore gestirà i rapporti e le comunicazioni tra imprese.

Il programma di massima del servizio è concordato inizialmente in modo da prevedere i possibili rischi da interferenza e le relative misure di coordinamento necessarie. Informazione e coordinamento saranno ripetute nel corso dei lavori

Società con unico socio soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Consiglio di Bacino Priula.

## Allegato B

ogni qualvolta se ne presenti la necessità.

L'Appaltatore è responsabile di estendere le informazioni sui rischi e sulle misure di prevenzione e protezione a tutto il personale impiegato per le attività.

In caso di gravi situazioni di emergenza, l'Appaltatore è tempestivamente informato; in questo caso straordinario disposizioni immediate potranno essere date al personale dell'Appaltatore direttamente dal personale di Contarina.

### Sezione I

INFORMAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO IN CUI SI SVOLGE L'INTERVENTO E/O GENERATI DALLA COMMITTENTE	INFORMAZIONE SUL CONTESTO DELL'AREA DI LAVORO
<p><b>Rischi legati al lay-out e viabilità:</b>            Caduta materiali dall'alto            Caduta dall'alto (copertura non pedonabile, ballatoi, luoghi sopraelevati)            Scivolamento, cadute a livello, pavimenti bagnati, pericolosi            Movimentazione di auto e autoarticolati in genere            Movimentazione di carrelli elevatori            Circolazione di mezzi su due ruote (biciclette)            Spazi di lavoro ridotti</p>	<p>L'area oggetto dell'appalto è relativa ad una zona aperta l'area dell'impianto di trattamento del rifiuto secco, dove vi è presenza di automezzi, autoarticolati, mezzi d'opera in transito verso anche altre aree produttive di Contarina. In vari punti dello stabilimento saranno collocate le planimetrie dei locali con le indicazioni dei percorsi da seguire per raggiungere le uscite. All'ingresso dell'impianto sarà disponibile una planimetria generale, per le squadre di soccorso, riportante l'ubicazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vie di uscita (corridoi, scale, uscite);</li> <li>- mezzi ed impianti di estinzione;</li> <li>- dispositivi di arresto degli impianti elettrici;</li> <li>- ambienti di pertinenza con indicazione delle relative destinazioni d'uso. Non circoleranno o sosterranno automezzi, se non quelli di volta in volta autorizzati ad accedere alle postazioni di carico e scarico.</li> </ul> <p>La pavimentazione della zona interessata dall'appalto è in parte in asfalto e in parte in cemento e non presenta particolari avvallamenti e asperità.</p> <p>Nelle giornate più fredde i lavoratori potrebbero essere esposti ad eventuali rischi di scivolamenti dovuti alla presenza di ghiaccio e pavimentazione bagnata.</p>
<p><b>Rischio di incendio/esplosione:</b>            Presenza di materiali infiammabili e combustibili (lubrificanti, diluenti, cartoni, deposito bombole, solventi, cataste di materiale, ecc.).</p>	<p>Il polo impiantistico di Lovadina è dotato di una rete antincendio dimensionata in ottemperanza alle norme vigenti e nei pressi delle aree produttive vi è presenza di idoneo impianto antincendio con apprestamenti quali idranti, estintori e sistemi di rilevazione incendio di cui sono effettuate regolari manutenzioni.</p> <p>Nelle zone a rischio di incendio non potranno accedere persone non autorizzate e sarà vietato fumare, usare fiamme libere, introdurre materiali e apparecchi che possono causare scintille.</p> <p>All'interno dell'area di lavoro vi sono impianti e materiali che presentano rischio di incendio.</p>
<p><b>Rischi meccanici:</b>            Spigoli, angoli, parti sporgenti e taglienti            Punture, perforazioni, tagli, abrasioni            Urti, colpi, impatti, compressioni            Organi in movimento di macchinari</p>	<p>Nell'area in cui è prevista la presenza dell'appaltatore non vi sono attrezzature e impianti meccanici specifici.</p>

## Allegato B

<b>INFORMAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO IN CUI SI SVOLGE L'INTERVENTO E/O GENERATI DALLA COMMITTENTE</b>	<b>INFORMAZIONE SUL CONTESTO DELL'AREA DI LAVORO</b>
<b>Rischi elettrici:</b> Presenza di quadri elettrici Presenza di impianti elettrici bassa tensione Presenza di cavi elettrici media tensione Presenza di cavi elettrici interrati Presenza di cabine elettriche di trasformazione	Gli impianti elettrici e l'impianto di messa a terra sono conformi e vengono verificati periodicamente in ottemperanza alla normativa di riferimento.
<b>Rischio rumore e vibrazioni:</b> Rumore > 80db Vibrazioni	L'area in cui è prevista la presenza di personale dell'appaltatore è esterna all'impianto con livelli di inquinamento sonoro tali non prevedere l'adozione di specifiche misure di sicurezza
<b>Rischi chimici:</b> Polveri, fibre, fumi, nebbie Gas, vapori Getti, schizzi Sostanze irritanti	L'area in cui è prevista la presenza di personale dell'appaltatore presenta livelli di esposizione al rischio chimico, polveri tali non prevedere l'adozione di specifiche misure di sicurezza.
<b>Rischi biologici</b> (presenza di microorganismi in grado di provocare): Infezioni Allergie Intossicazioni	Tutte le operazioni di scarico vengono eseguite all'esterno, in aree adiacenti ai capannoni adibiti alle lavorazioni riducendo pertanto l'esposizione al rischio biologico
<b>Rischi dovuti alla presenza di particolari macchine, impianti, attrezzature</b>	E' vietato l'utilizzo di macchine, attrezzature ed impianti di proprietà di Contarina. L'appaltatore, nell'esecuzione del servizio previsto dal contratto, impiegherà costantemente mezzi meccanici adeguati e perfettamente efficienti e gli operatori che utilizzeranno detti mezzi saranno in possesso dei permessi e dei requisiti necessari per la guida degli stessi
<b>Rischi da sversamenti accidentali:</b>	Verranno adottate misure per evitare sversamenti del materiale o spandimenti dagli automezzi e dalle attrezzature; Eventuali fenomeni di sversamento non costituiscono un'emergenza particolare in quanto l'intera area ove si svolge il servizio è pavimentata e i materiali movimentati non rilasciano percolato.
<b>Rischi dovuti alla presenza di campi elettromagnetici</b>	Nell'area in cui è previsto lo svolgimento del servizio di scarico del rifiuto raccolto non vi sono attrezzature e impianti meccanici con presenza di campi elettromagnetici.
<b>Rischi dovuti alla presenza di radiazioni ottico artificiali</b>	Nell'area in cui è previsto lo svolgimento del servizio di scarico del rifiuto raccolto non vi sono attrezzature e impianti meccanici che emettono radiazioni ottico artificiali.
<b>Altri rischi</b> Rischi dovuti alla scarsa illuminazione delle zone di lavoro	L'ambiente di lavoro esterno è dotato di illuminazione artificiale sufficiente per lo svolgimento delle attività in orario di scarsa illuminazione naturale.
<b>Utilizzo servizi igienici, spogliatoi e/o depositi materiale</b> di Contarina Spa	I servizi igienici utilizzabili sono quelli presenti all'interno degli spogliatoi situati presso la palazzina dell'ufficio pesa

## Allegato B

### ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO E DELLA SICUREZZA

PER L'ACCESSO IN CONTARINA		
✓	per il primo accesso <b>rivolgersi all'ufficio pesa ed attendere</b> il referente (indicato nella prima pagina del presente modulo)	
✓	<b>seguire le indicazioni</b> del referente per raggiungere le aree di lavoro e movimentazione o procedere come di norma	
✓	<b>concordare</b> con il referente le modalità per gli <b>accessi successivi</b>	

PER gli spostamenti IN CONTARINA		
✓	per gli spostamenti all'interno delle aree della sede seguire le indicazioni del referente e la segnaletica presente	
✓	non accedere ad aree interdette come indicato da apposita segnaletica	
✓	concordare con il referente le modalità per gli accessi, quando necessario, ai luoghi interdetti	
✓	rispettare i percorsi e le indicazioni riportate nella planimetria allegata al presente documento	


  

PER LA CONCESSIONE IN USO DI MACCHINE, ATTREZZATURE, APPARECCHI E UTENSILI IN CONTARINA		
<input checked="" type="checkbox"/>	non è prevista concessione in uso di alcuna macchina, attrezzatura, apparecchio o utensile di <b>Contarina</b> alla ditta esecutrice o lavoratore autonomo.	
<input type="checkbox"/>	può essere prevista concessione in uso di macchina, attrezzatura, apparecchio o utensile di <b>Contarina</b> alla ditta esecutrice o lavoratore autonomo, in questo caso:	
✓	effettuare la richiesta di concessione mediante apposito modulo	
✓	ricevere concessione scritta mediante modulo stesso	
✓	concordare con il referente di <b>Contarina</b> le modalità di consegna di quanto concesso e controfirmare documento	
✓	impiegare solo personale abilitato alla conduzione di macchina e attrezzature	



  

PER LA DISATTIVAZIONE E/O SPOSTAMENTO DI PRESIDI di emergenza		
<input checked="" type="checkbox"/>	non è prevista necessità di disattivazioni/spostamenti di presidi di emergenza	
<input type="checkbox"/>	è prevista necessità di disattivazioni/spostamenti di presidi di emergenza in questo caso:	
✓	effettuare la richiesta di concessione secondo le modalità concordate con Contarina	

INFORMAZIONI FINALIZZATE ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE		
Presso gli ambienti di lavoro di <b>Contarina</b> sono presenti le seguenti <b>dotazioni di sicurezza</b> come indicato nella <b>planimetria</b> allegata al presente documento		Estintori a polvere ed a CO <sub>2</sub> , segnalati e facilmente raggiungibili
		Cassetta di primo soccorso, segnalate con apposito cartello

## Allegato B

	 	Uscite di sicurezza, segnalate, il cui raggiungimento è indicato con appositi cartelli lungo le vie di esodo
		Sistema di <b>illuminazione di sicurezza</b> in grado di attivarsi automaticamente in caso di mancanza di tensione
		Uscite di sicurezza, vie di esodo e Punto di raccolta indicato nelle apposite <b>planimetrie</b>
Presso <b>Contarina</b> è presente una <b>Squadra di Emergenza</b> formata di Coordinatore, addetti al primo soccorso, alla prevenzione incendi e a funzioni specifiche		
Presso gli ambienti <b>Contarina</b> è in dotazione ed operativo un <b>Piano di emergenza ed evacuazione</b> completo di <b>planimetrie esposte nei luoghi di lavoro</b>		

### IN CASO DI INFORTUNIO O MALORE DEGLI ADDETTI DELLA DITTA O DEL LAV.AUTONOMO

- ✓ Segnalare L'accaduto al più vicino operatore di **Contarina** che attiverà i soccorsi interni
- ✓ Se il personale della ditta è addestrato e/o si sente in grado di farlo, può intervenire
- ✓ Un addetto al primo soccorso di **Contarina** provvederà a gestire l'evento
- ✓ Alla fine dell'emergenza descrivere l'accaduto al referente **Contarina** per la registrazione dell'evento

### IN CASO DI RINVENIMENTO DI UN PRINCIPIO DI INCENDIO DA PARTE DEGLI ADDETTI DELLA DITTA O DEL LAVORATORE AUTONOMO


- ✓ Interrompere la lavorazione in atto provvedendo a mettere in sicurezza l'attrezzatura utilizzata
- ✓ Provvedere a segnalare la situazione di emergenza, a voce al più vicino operatore di **Contarina**, che attiverà i soccorsi interni
- ✓ Se il personale della ditta o il lavoratore autonomo è addestrato e/o si sente in grado di farlo, può intervenire con i propri mezzi di estinzione e/o con quelli a disposizione negli ambienti
- ✓ Altrimenti, allontanarsi e accertarsi che il personale presente nei pressi (anche **Contarina**) abbia percepito il pericolo e si allontani, favorendo il possibile intervento da parte degli addetti alla Squadra di emergenza di **Contarina**
- ✓ Gli addetti alla squadra/il Coordinatore per l'emergenza designato provvederà a chiamare i soccorsi esterni (115/118)
- ✓ Mantenere libera da ostacoli la via di accesso al punto interessato
- ✓ Alla fine dell'emergenza descrivere l'accaduto e segnalare l'uso dei presidi aziendali al referente di **Contarina** per la registrazione dell'evento

### IN CASO DI ORDINE DI EVACUAZIONE

Nel caso in cui il Coordinatore per l'emergenza di **Contarina** abbia ordinato l'evacuazione degli ambienti:

- ✓ Il segnale è un **SUONO DI SIRENA ACCOMPAGNATO DA SEGNALE LUMINOSO**
- ✓ Sentito questo messaggio:
- ✓ Interrompere la lavorazione in atto provvedendo a mettere in sicurezza l'attrezzatura utilizzata (se non ancora eseguito)
- ✓ Individuare la via di fuga più vicina e dirigersi verso di essa senza correre, spingere e gridare, seguendo le indicazione dei componenti la squadra di emergenza e/o del referente di **Contarina**.

## Allegato B


✓ Portarsi all'esterno del fabbricato nel <b>punto di raccolta</b> definito e non allontanarsi fino a diversa comunicazione da parte del Coordinatore per l'emergenza di <b>Contarina</b>
<b>N.B.: Il referente di Contarina provvederà in ogni caso ad informare immediatamente gli operatori esterni che si trovino presso la sede durante l'emergenza e verificare che abbiano sentito e compreso il segnale di evacuazione e si rechino in sicurezza al punto di raccolta.</b>

_____ dovrà essere autonomo per quanto riguarda la designazione dei propri addetti e la dotazione dei presidi sanitari e antincendio.
<input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI
_____ dovrà garantire che tutti i suoi lavoratori espongano apposita tessera di riconoscimento riportante: fotografia, generalità del lavoratore e nominativo impresa di appartenenza.
<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI

### **Altre richieste, note e/o osservazioni**

La gestione delle emergenze è affidata alla Contarina, sia per quanto riguarda la procedura antincendio che per quella di Primo Soccorso.

Si specificano ulteriori comportamenti da adottare in fase di scarico nella fossa dell'impianto di Lovadina.

L'operatore procede allo scarico di quanto raccolto nel corso della giornata lavorativa accedendo direttamente all'impianto di Contarina, a Lovadina.

Giunto all'impianto, l'operatore si ferma con il mezzo sulla pesa di Contarina, comunica all'addetto Nome, Numero del mezzo, servizio e tipologia rifiuto raccolto, poi si dirige verso le fosse per procedere allo scarico di quanto raccolto.

Nell'effettuare la manovra di avvicinamento alla fossa, l'operatore, deve:

- PRIMA scaricare gli attrezzi presenti all'interno della vasca (pala, scopa, rastrello...)
- avvicinarsi lentamente alla fossa.

Raggiunta la posizione corretta e ottimale, l'autista procede ad azionare il dispositivo che consente il ribaltamento automatico della vasca al fine di scaricare all'interno della fossa il materiale raccolto.

Durante questa fase l'operatore resta all'interno del mezzo avendo cura che soggetti estranei all'operazione si avvicinino all'area interessata dallo scarico.

Se rimane del materiale all'interno della vasca, l'operatore deve allontanarsi dalla fossa per consentire di farlo scivolare a terra e di raccoglierlo successivamente con l'attrezzatura a disposizione.

Seguirà un ulteriore eventuale ribaltamento automatico per consentire la totale fuoriuscita dei rifiuti.

In alternativa, l'operatore può prelevare il materiale residuo all'interno della vasca per poi lanciarlo all'interno della fossa, mantenendosi sempre ad una distanza di sicurezza adeguata.

**N.B.: NON CI SI PUO' IN NESSUN CASO AVVICINARE ALLA FOSSA PER BUTTARE DENTRO IL MATERIALE.**



## Allegato B

### Sezione 2

<b>RISCHI DERIVANTI DALLE ATTIVITA' DELLE DITTE INCARICATE DEL SERVIZIO E INCIDENTI SULL'ATTIVITA LAVORATIVA OGGETTO DELL'APPALTO (Rischi che potrebbero coinvolgere anche personale di Contarina Spa)</b>	
<b>RISCHI SPECIFICI PROPRI DELLA DITTA INCARICATA DEL SERVIZIO</b>	<b>MISURE DI SICUREZZA CONCORDATE A CARICO ESCLUSIVO DELLE DITTE INCARICATE DEL SERVIZIO</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Rischi derivanti dalla <b>circolazione di auto e mezzi in genere</b>	Rispetto della segnaletica e limiti di velocità
<input checked="" type="checkbox"/> Rischi derivanti dalla <b>circolazione di pedoni</b>	Rispetto della segnaletica e limiti di velocità
<input type="checkbox"/> Rischio derivante dall'uso di <b>carrelli elevatori</b> , pericolo di collisioni con cose/persone	
<input type="checkbox"/> Rischio derivante dall'uso della <b>piattaforma aerea/scale</b> , rischi di caduta dall'alto	
<input type="checkbox"/> Rischio derivante da attività a maggior <b>rischio di incendio</b> (uso smerigliatrici, cannello ossiacetilenico, saldature a filo, etc...) in prossimità di aree con pericolo di esplosione o incendio	
<input type="checkbox"/> <b>Rischi elettrico:</b> Attività su parti elettriche in tensione, pericolo elettrocuzione	
<input type="checkbox"/> <b>Rischi meccanici:</b> Manutenzioni su impianti, pericolo legato all'accesso alle parti meccaniche/avviamenti inattesi	
<input type="checkbox"/> Altri rischi	

### Sezione 3



## Allegato B

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE RISCHI DOVUTI AD EVENTUALI INTERFERENZA TRA IMPRESE INCARICATE DEI LAVORI E CONTARINA SPA			
RISCHI DOVUTI A POTENZIALI INTERFERENZE TRA IMPRESE INCARICATE DEL SERVIZIO E CONTARINA	INFORMAZIONI E MISURE DI SICUREZZA CONCORDATE		
		CONT	APPALTATORI
<input checked="" type="checkbox"/> Rischi derivanti dalla circolazione di auto e mezzi in genere <b>Circostanze di rischio:</b> investimento di persone presenti nelle aree anche in transito	Rispetto della segnaletica e limiti di velocità segnalati lungo la viabilità interna. I mezzi devono essere dotati dell'apposito cicalino per la segnalazione della retromarcia, nonché della luce di retromarcia. Assicurare la completa assenza di mezzi e persone estranei all'intervento nel raggio d'azione del mezzo contenete i rifiuti usati prima di procedere al loro scarico nel cassone.	X	X
	I mezzi compatibilmente con la viabilità interna dovranno evitare di lambire il perimetro dell'impianto.	X	X
<input checked="" type="checkbox"/> Rischi derivanti dalla circolazione pedonale <b>Circostanze di rischio:</b> presenza di mezzi d'opera (motrici scarrabili, muletto, pala meccanica, etc..) in movimento all'interno delle aree di lavoro	Informazione al personale con particolare riferimento al rispetto della segnaletica e vie di camminamento pedonale. Solo in casi eccezionali (per esempio nel caso di segnalazione di manovre ai conducenti) si potrà derogare a tale obbligo, purché dotati di indumento ad alta visibilità.	X	X
	Procedere lentamente in prossimità di personale a terra od impegnato in altre lavorazioni	X	X
<input checked="" type="checkbox"/> Rischio derivante dalla compresenza con altri appaltatori e/o dipendenti di Contarina <b>Circostanze di rischio:</b> presenza di lavorazioni diverse effettuate da operatori di più ditte in spazi comuni	Il coordinamento della sicurezza, con particolare riferimento alle possibili interferenze fra coloro che partecipano al lavoro dell'impresa _____ ed operatori di Contarina che intervengono nella zona per lo scarico e carico del materiale verrà tenuto da Contarina.	X	
<input type="checkbox"/> Rischio derivante dall'uso della piattaforma aerea/scale, rischi di caduta dall'alto <b>Circostanze di rischio:</b> presenza di lavoratori di più ditte negli stessi spazi di esecuzione delle manovre			
<input checked="" type="checkbox"/> Rischi derivanti dall'accesso alle diverse aree aziendali (magazzino, officina, ecc.) <b>Circostanze di rischio:</b> necessità di utilizzare spazi aziendali differenti rispetto alle aree oggetto del servizio di movimentazione dei cassoni	Rispetto delle indicazioni impartite da Contarina che prevedono l'accesso alle sole aree oggetto del servizio e identificate in prossimità della fossa di scarico.		X
<input type="checkbox"/> Rischi derivanti dallo svolgimento di lavori in quota <b>Circostanze di rischio:</b> presenza di lavoratori di più ditte negli stessi spazi di esecuzione delle manovre			
<input type="checkbox"/> Rischi caduta materiale dall'alto: <b>Circostanze di rischio:</b>			

## Allegato B

presenza di lavoratori di più ditte negli stessi spazi di esecuzione delle manovre			
<input type="checkbox"/> Rischi chimici: possibile presenza di Polveri, anche durante le fasi di carico e scarico dei rifiuti nella vicina Isola di Travaso			
<input type="checkbox"/> Rischio elettrico: attività su parti elettriche in tensione, pericolo elettrocuzione <b><u>Circostanze di rischio:</u></b> lavori di manutenzione straordinaria su elementi in tensione con presenza di lavoratori di altre ditte nelle vicinanze	Formazione/informazione generica e specifica del personale		
<input type="checkbox"/> Rischi derivanti dallo svolgimento di attività a maggior rischio di incendio (uso smerigliatrici, cannello ossiacetilenico) in prossimità di aree con pericolo di esplosione o incendio <b><u>Circostanze di rischio:</u></b>			

## DENOMINAZIONE ED UBICAZIONE DELL'ECOCENTRO

Si precisa inoltre che il presente D.U.V.R.I. tiene conto anche della presenza degli utenti che a vario titolo possono essere presenti all'interno degli Ecocentri.

Pur considerando che ciascun EcoCentro presenta un proprio specifico lay out relativo alla distribuzione delle aree di deposito dei rifiuti, si può affermare che le attività che si svolgono all'interno di tali ambienti di lavoro sono pressoché identiche indipendentemente dalla localizzazione geografica della sede dell'EcoCentro.

Eventuali caratteristiche peculiari di una specifica sede che possano avere influenza nella valutazione dei rischi interferenziali tale da contraddistinguere quella sede rispetto alle altre (variazione significativa del normale svolgimento delle attività descritte nel presente documento) verranno riportate in documentazione apposita allegata alla presente valutazione unitamente alla specifica valutazione dei rischi da interferenza caratteristici della sede considerata.

## DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA

A puro titolo indicativo e non tassativo, si elencano le tipologie di rifiuto potenzialmente presenti nell'area:

- Sfalci e potature;
- RAEE (rifiuti apparecchiature elettriche ed elettroniche);
- Vetro;
- Ferro;
- Legno;
- Imballaggi;
- Ingombranti;
- Indumenti usati;
- Inerti;
- Altri rifiuti pericolosi e non.

Alle aree in oggetto si accede tramite ingresso carraio, solitamente direttamente dalla viabilità comunale.

## Allegato B

Nelle aree generalmente:

- I piazzali sono pavimentati nelle zone di deposito rifiuti con cls armato, avente idonea pendenza per la raccolta delle acque e dei colaticci e nelle aree di circolazione pavimentate in asfalto e/o cls;
- sono presenti porzioni di aree coperte per lo stoccaggio dei rifiuti pericolosi;
- è presente viabilità con sensi di marcia indicati con segnaletica orizzontale e/o verticale o delimitata con new-jersey in plastica.

Le aree sono generalmente dotate dei seguenti impianti:

- Illuminazione;
- Impianto antincendio (estintori/colonnine e manichette);
- Impianto raccolta acque reflue;
- Servizi igienici con cassette di pronto soccorso

## RISCHI SPECIFICI PROPRI DELL'ECOCENTRO

In via preliminare possono essere ipotizzati nell'Ecocentro i seguenti rischi:

Area	Rischio specifico
	Biologico da aerodispersi/contatto;
	Biologico da ferita accidentale;
	Caduta dall'alto;
	Caduta materiali/oggetti dall'alto;
	Contatto indiretto con parti in tensione;
	Inalazione di polveri generiche;
	Inalazione di polveri pericolose (in particolare nei RAEE);
	Incendio (da innesco elettrico, da autocombustione, ecc.);
	Inciampo, caduta a livello, piede in fallo, scivolamento;
	Investimento/urto di persone con mezzi e macchine;
	Morsi di animali selvatici e randagi (es. ratti);
	Perforazione del piede da calpestio di parti acuminate/taglienti;
	Possibile presenza di cantieri temporanei in attività;
	Punture di insetti;
	Rottura di tubazioni di servizio (acqua, combustibili gassosi, aria compressa, cavi elettrici);
	Rottura di tubazioni in sottosuolo con cavi elettrici in tensione;
	Schiacciamento.

## Allegato B

### MISURE GENERALI DI GESTIONE DELLA SICUREZZA

- Rispettare la segnaletica allestita, salvo diverse disposizioni impartite da personale preposto (si intende personale che ha la responsabilità della singola area in relazione a situazioni particolari). Ove non diversamente specificato seguire gli obblighi previsti dal Codice della Strada.
- Rispettare i limiti di velocità imposti, e procedere a passo d'uomo in prossimità di personale a terra od di altre lavorazioni.
- Tutti i mezzi d'opera semoventi devono essere dotati di segnalatore acustico di retromarcia ovvero effettuare le manovre con l'ausilio di personale segnalatore a terra. Il personale a terra, al di fuori dei percorsi pedonali segnalati, deve indossare indumento ad alta visibilità (ad esempio gilet o giubbotto) in classe 2 secondo EN 471/94.
- L'eventuale utilizzo comune di attrezzature e servizi sarà regolato di volta in volta in relazione alle necessità.
- E' severamente vietato a tutto il personale ed a tutti i mezzi accedere all'interno di aree o porzioni di aree delimitate da bandellatura/recinzione di cantiere/ segnaletica mobile.
- E' altresì vietato parcheggiare mezzi in prossimità di tali delimitazioni. I mezzi, compatibilmente con la viabilità interna dell'area, dovranno evitare di lambire tali recinzioni.
- Tutte le lavorazioni/attività dovranno essere sospese nel caso in cui, chiunque, a qualsiasi titolo ed anche in violazione alle indicazioni riportate nel presente documento, entri nel raggio d'azione di un mezzo (mezzo di trasporto rifiuti/spazzatrice).
- Le lavorazioni potranno riprendere non appena tali persone verranno fatte allontanare dal raggio d'azione dei mezzi.
- In ciascuna area è fatto obbligo di segnalare e delimitare opportunamente ogni porzione di area interessata da cantieri/manutenzioni/attività che eccedano il normale carico/scarico/movimentazione rifiuti.
- In condizioni di visibilità scarsa sospendere le lavorazioni nelle zone ove l'illuminazione risulti troppo carente.

#### **Rischio di Incidente con mezzi di Fornitori e/o Utenti in ingresso ed uscita dall'area Ecocentro e durante la circolazione all'interno dell'area**

Mantenere la zona di ingresso ed uscita libera da ingombri che ne ostruiscano la viabilità e/o la visibilità . Evitare il posteggio di mezzi lungo la viabilità interna.

Procedere a velocità ridotta all'interno dell'area.

I conducenti dei mezzi conferitori e di quelli di trasporto rifiuti devono allontanarsi dalla zona di intervento non appena terminate le operazioni di carico/scarico.

Rispettare le norme del codice della strada, la segnaletica interna e le indicazioni del personale in servizio all'Ecocentro.

Se l'Ecocentro è chiuso, chiudere i cancelli dopo l'ingresso per impedire l'accesso all'area dei non addetti.

#### **Rischio di investimento del personale a terra da parte dei fornitori e/o utenti presenti nell'area Ecocentro) durante le operazioni carico/scarico movimentazioni rifiuti e durante la circolazione sulla viabilità interna Rischio di interferenza tra le attività in corso nella stessa area**

Prima di iniziare manovre di scarico attendere che personale terzo intento in operazioni analoghe e non, si sia allontanato dalla zona di lavorazione

Il personale a terra e gli autisti dei mezzi impegnati alla movimentazione scarico rifiuti devono sempre indossare indumenti ad alta visibilità e calzature di sicurezza

## Allegato B

Il personale non deve allontanarsi a piedi dal mezzo, e deve rimanere nelle immediate vicinanze dello stesso, in posizione sicura. Deve provvedere ad allontanare il mezzo dalla zona di scarico immediatamente al termine delle operazioni di scarico.  
In caso di scarsa e/o non completa visibilità da parte del manovratore chiedere l'assistenza di un segnalatore.

FASE		SCARICO RIFIUTI DA RACCOLTA CESTINI PUBBLICI E AREE VERDI		
Descrizione		Scarico negli idonei cassoni dei rifiuti derivanti dallo svuotamento dei cestini e raccolta rifiuto a terra		
Area d'intervento		Area sopraelevata e/o a raso		
Fattori di rischio presenti		Valutazione del rischio	Misure di prevenzione e protezione a carico Committente	Misure di prevenzione e protezione a carico Committente/Appaltatore
1	Rischio di Schiacciamento, urti, impatti, contusioni che coinvolgono i soggetti presenti nell'area di lavoro	Rischio medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assicurarsi che il mezzo sia bloccato con freno di stazionamento e non vi siano mezzi o persone estranee nella zona interessata dai lavori</li> <li>Il personale a terra impegnato nella movimentazione scarico rifiuti deve sempre indossare indumenti ad alta visibilità e calzature di sicurezza</li> </ul>
2	Rischio di Caduta materiale dall'alto che coinvolga persone estranee alle operazioni di scarico	Rischio basso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificare che non vi siano mezzi o persone estranei presenti nella zona interessata dallo scarico</li> <li>Il personale a terra e dei mezzi impegnati allo scarico rifiuti devono sempre indossare indumenti ad alta visibilità e calzature di sicurezza</li> <li>Evitare lanci di oggetti nei cassoni per il conferimento dei rifiuti</li> </ul>
3	Rischio derivante dalla presenza di fango, polveri, frazioni volatili di rifiuti, fibre	Rischio basso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In caso di forte vento sospendere le operazioni</li> </ul>
4	Rischio derivante dalla presenza di superfici irregolari	Rischio basso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fare attenzione alle pavimentazioni ed osservarne preventivamente lo stato di manutenzione</li> </ul>

## Allegato B

5	Rischio di Schiacciamento, urto, cesoiamento nelle operazioni apertura chiusura cancelli scorrevoli	Rischio medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aprire con attenzione i cancelli scorrevoli di ingresso degli EcoCentri</li> </ul>
6	Rischio di caduta dalla piattaforma elevata	Rischio medio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delimitare con segnaletica a nastro bianco rosso l'area interessata alle lavorazioni effettuate su sistemi di elevazione in modo da impedire interferenza con personale sottostante</li> </ul>

## COSTI DELLA SICUREZZA

COSTI DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DAI RISCHI INTERFERENZIALI (Art. 26 comma 5 D.Lgs. 81/2008)	
DESCRIZIONE	COSTO
Riunione iniziale di coordinamento con Ditta Appaltatrice (solo primo anno)	€ 200,00
Riunione annuale di coordinamento con Ditta Appaltatrice (dal secondo anno)	€ 100,00
<b>Totale</b>	<b>€ 300,00</b>

Resta inteso che il referente dei lavori della ditta \_\_\_\_\_ dovrà rivolgersi al referente di Contarina ogni qualvolta ritenga necessario verificare l'esistenza di eventuali nuove situazioni di potenziale rischio collegabili con l'attività da svolgere.

A seguito della verifica di cui al presente verbale, il datore di lavoro della ditta \_\_\_\_\_ **conferma** completa ed esauriente l'informativa ricevuta sui rischi derivanti dai lavori in oggetto e di impegnarsi a rendere edotti i dipendenti della ditta \_\_\_\_\_, ai sensi dell'art.36 del D.Lgs. 81/08 dei succitati rischi e di tutte le condizioni di rischio, anche interferenziali, riscontrate.

Referente \_\_\_\_\_

Referente Contarina Spa

## ELENCO ALLEGATI

Elenco documentazione da fornire al Committente nel caso in cui tali dichiarazioni e documenti non siano altrimenti richiesti in altra documentazione contrattuale:

- Autodichiarazione di idoneità tecnico professionale, prevista dalla normativa vigente;
- Estratto del DVR aziendale con riferimento alle attività oggetto dell'appalto;
- Dichiarazione attestante l'avvenuta informazione e formazione del Vs. personale, impiegato nel presente

## Allegato B

contratto, sui rischi specifici derivanti dalle Vs. attività di lavoro inerenti il contratto in oggetto, sui rischi delle specifiche aree della committente presso le quali il Vs. personale sarà impegnato a svolgere le attività del presente contratto (rischi indicati nell'estratto del ns. DVR a Voi trasmesso) e sugli eventuali rischi interferenziali

- Elenco dei DPI (Dispositivi di Protezione Individuali) forniti ai dipendenti per l'esecuzione delle attività oggetto del contratto;
- nominativo del "Responsabile lavori" presente durante l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto;
- nominativo del RSPP (Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione).