



CONTARINA SPA

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

Allegato sub "E"

Documento Unico di Valutazione Rischi da Interferenza

(il DUVRI va allegato alla documentazione di gara)

SERVIZI DI TRASPORTO E RECUPERO DEI RIFIUTI INERTI RACCOLTI PRESSO GLI ECOCENTRI GESTITI DA CONTARINA

Data di emissione del documento _____

IMPRESA APPALTATRICE	
DATORE DI LAVORO:	
TELEFONO:	EMAIL:

CONTARINA SPA	
REFERENTE:	
TELEFONO:	EMAIL:

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 dell'impresa Contarina Spa e Impresa Appaltatrice e le misure adottate per ridurli al minimo. Il documento va compilato in tutte le sue parti, firmato dal Datore di lavoro e dal referente dell'appaltatore e restituito a Contarina Spa.

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

Breve descrizione dei lavori oggetto del presente verbale

Il presente appalto ha per oggetto i servizi di raccolta, trasporto e recupero dei rifiuti inerti di provenienza urbana codificati con CER 17.01.07, raccolti presso gli Ecocentri ubicati nel territorio del Consorzio Intercomunale Priula e il Consorzio Azienda Intercomunale di Bacino Treviso 3 (per un quantitativo stimato in 12.000 t/anno), attuali e futuri mediante movimentazione dei cassoni scarrabili di proprietà di Contarina, già posizionati sul territorio (sostituzione dei cassoni – vuoto per pieno) e, ove richiesto da Contarina, svuotamento dei cassoni scarrabili / benne tramite mezzo dotato di braccio meccanico con ragno.

inizio previsto dei lavori da definire

<input type="checkbox"/>	prestazione saltuaria	data (presunta) di inizio lavori	12 mesi
<input checked="" type="checkbox"/>	prestazione continuativa	data (presunta) di fine lavori	

Coordinamento dei lavori e della sicurezza

L'appaltatore è responsabile dell'organizzazione del proprio personale, della conduzione delle attività e in generale dell'esecuzione dell'opera appaltata. E' tenuto a nominare un referente d'impresa per il servizio appaltato e a comunicare il nominativo e quello dell'eventuale sostituto, che rappresentano l'azienda nei confronti di Contarina Spa anche per quanto riguarda il rispetto delle norme di sicurezza.

Contarina Spa controlla l'esecuzione tecnica dei lavori e svolge il coordinamento tramite il proprio referente. Il nominativo del referente è comunicato prima dell'inizio dei lavori. Questa persone gestiranno i rapporti e le comunicazioni tra le due imprese.

Il programma di massima dei lavori è concordato inizialmente in modo da prevedere i possibili rischi da interferenza e le relative misure di coordinamento necessarie. Informazione e coordinamento vengono ripetute nel corso dei lavori 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 inclusi eventuali subappalti autorizzati. In caso di gravi situazioni di emergenza, l'Appaltatore viene tempestivamente informato; in questo caso straordinario disposizioni immediate potranno essere date al personale dell'appaltatore direttamente dal personale.



Allegato sub "E"

Sezione I

INFORMAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO IN CUI SI SVOLGE L'INTERVENTO	INFORMAZIONE SUL CONTESTO DELL'AREA DI LAVORO (impianto, Ecocentri, aree esterne/pubbliche)
Rischi legati al lay-out: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Caduta materiali dall'alto<input type="checkbox"/> Caduta dall'alto (copertura non pedonabile, ballatoi, luoghi sopraelevati)<input type="checkbox"/> Movimentazione di auto e autoarticolati in genere<input type="checkbox"/> Movimentazione di carrelli elevatori<input type="checkbox"/> Circolazione di mezzi su due ruote (biciclette)<input type="checkbox"/> Spazi di lavoro ridotti<input type="checkbox"/> Strade pubbliche ad elevata viabilità<input type="checkbox"/> Illuminazione carente	<p>All'interno degli Ecocentri non sussiste il rischio di caduta di materiali dall'alto.</p> <p>Vi può essere la presenza di altri addetti alla movimentazione di cassoni contenenti altri rifiuti.</p> <p>In alcuni contesti gli spazi di lavoro possono essere ridotti e appena sufficienti alle manovre di movimentazione dei container. I mezzi compatibilmente con la viabilità interna dell'area, dovranno evitare di lambire recinzioni e strutture fisse.</p> <p>I cassoni scarrabili sono collocati all'interno degli Ecocentri e data la tipologia di attività e la dimensione dell'area interessata, non esiste divisione in viabilità pedonale e meccanica.</p>
Rischio di incendio/esplosione: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Presenza di materiali infiammabili e combustibili (lubrificanti, diluenti, cartoni, deposito bombole, solventi, catasse di materiale, ecc.).<input type="checkbox"/> Presenza di atmosfere esplosive	<p>Non previsto impiego di materiali, attrezzature o impianti a rischio incendio o esplosione.</p> <p>Presenza all'interno dell'impianto di materiale potenzialmente infiammabile, (carta, cartone, materiali polverulenti, ecc).</p> <p>Non è previsto durante le attività di pulizia l'impiego di attrezzature alimentate elettricamente.</p> <p>Divieto di fumare durante il lavoro all'interno dell'impianto di trattamento rifiuti.</p>
Rischi meccanici: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Scivolamento, cadute a livello, pavimenti bagnati, pericolosi<input type="checkbox"/> Spigoli, angoli, parti sporgenti e taglienti<input type="checkbox"/> Punture, perforazioni, tagli, abrasioni<input type="checkbox"/> Urti, colpi, impatti, compressioni<input type="checkbox"/> Organi in movimento di macchinari	<p>Durante il transito all'interno dell'area dell'Ecocentro fare attenzione ad eventuali dislivelli e pavimentazione sconnessa.</p> <p>Prima di ogni lavorazione eseguire sempre una valutazione preliminare in relazione alle condizioni della pavimentazione e dell'ordine delle vie di transito pedonale. Vi è il divieto assoluto di prelevare materiale dai cassoni scarrabili e dagli altri contenitori.</p> <p>I cancelli di accesso alle strutture possono essere del tipo scorrevole, aprirli facendoli scorrere con la dovuta cautela ed attenzione onde evitare rischi di compressioni, schiacciamento in particolare per gli arti superiori.</p>
Rischi elettrici: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Presenza di quadri elettrici<input type="checkbox"/> Presenza di impianti elettrici bassa tensione<input type="checkbox"/> Presenza di cavi elettrici media tensione<input type="checkbox"/> Presenza di cavi elettrici interrati<input type="checkbox"/> Presenza di cabine elettriche di trasformazione<input type="checkbox"/> Presenza di linee elettriche aeree (blindo sbarre ecc.)	<p>Le lavorazioni non comportano la necessità di utilizzare attrezzature portatili elettriche/a combustione interna. Non previsto l'intervento su quadri elettrici dell'Ecocentro.</p> <p>Prima di iniziare le operazioni di scarramento e/o utilizzo del braccio meccanico con ragno verificare la presenza eventuale di linee elettriche aeree che attraversano la struttura.</p>
Rischi chimici: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Polveri, fibre, fumi, nebbie<input type="checkbox"/> Gas, vapori<input type="checkbox"/> Getti, schizzi<input type="checkbox"/> Sostanze irritanti	<p>Durante le fasi di caricamento di alcuni tipi di rifiuti vi è la possibilità di inalare polveri pericolose per la rottura accidentale di monitor e televisioni. Mantenersi fuori del raggio di azione dei mezzi in fase di caricamento dei succitati rifiuti e degli spazi di circolazione degli stessi.</p>



Allegato sub “E”

<p>Rischio rumore e vibrazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Rumore > 80db <input type="checkbox"/> Vibrazioni 	<p>Nell'area del nuovo impianto i livelli di rumore sono di natura ambientale e poco significativi.</p>
<p>Rischi biologici (presenza di microorganismi in grado di provocare):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Infezioni <input type="checkbox"/> Allergie <input type="checkbox"/> Intossicazioni 	<p>Considerate le caratteristiche ed il tipo materiale che si trova all'interno dell'Ecocentro vi è il divieto assoluto di prelevare materiale dai cassoni scarrabili e dagli altri contenitori. Adottare comportamenti e prassi igienico sanitarie (non mangiare, lavarsi le mani).</p>

X NO	<input type="checkbox"/> SI
-------------	------------------------------------

Se l'EcoCentro è chiuso, chiudere i cancelli dopo l'ingresso per impedire l'accesso all'area a personale non autorizzato. Il tempo di permanenza degli operatori incaricati del ritiro degli inerti all'interno dell'area di lavoro sarà quello necessariamente legato allo svolgimento del servizio.

Divieto di prelevare materiale depositato all'interno dei cassoni scarrabili contenenti altre tipologie di rifiuti.

Allegato sub "E"

Sezione 2

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 DEI LAVORI E CONTARINA SPA	INFORMAZIONI E MISURE DI SICUREZZA CONCORDATE	Z	IMP
Rischi legati al lay-out: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Caduta materiali dall'alto <input type="checkbox"/> Caduta dall'alto (copertura non pedonabile, ballatoi, luoghi sopraelevati) <input type="checkbox"/> Movimentazione di auto e autoarticolati in genere <input type="checkbox"/> Movimentazione di carrelli elevatori <input type="checkbox"/> Circolazione di mezzi su due ruote (biciclette) <input type="checkbox"/> Spazi di lavoro ridotti <input type="checkbox"/> Strade pubbliche ad elevata viabilità <input type="checkbox"/> Illuminazione carente 	<p>Rispettare i limiti di velocità imposti, e procedere a passo d'uomo e con i dispositivi ottico acustici in funzione, in prossimità di personale a terra o di altre lavorazioni. I mezzi compatibilmente con la viabilità interna dell'area, dovranno evitare di lambire recinzioni e strutture fisse. Prestare la massima attenzione durante tutte le lavorazioni impedendo gli accessi di non addetti alle aree di lavoro.</p> <p>Attendere l'uscita dell'utenza o l'assistenza del personale dell'Ecocentro per limitare l'accesso all'area di lavoro. Evitare il posteggio di mezzi lungo la viabilità interna. 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 di azioni di mezzi. Quando non sono in funzione, i mezzi per il carico/movimentazione rifiuti devono sostare in zone tali da non costituire intralcio ad altri. Organizzare l'attività in modo che il personale a terra non coinvolto non sia esposto a rischio di caduta di materiale dall'alto.</p>		X
Rischi derivanti dalla circolazione di auto e mezzi in genere	<p>Rispetto della segnaletica e limiti di velocità durante le fasi di accesso all'area di lavoro.</p> <p>E' fatto obbligo ai conducenti di indossare giubbotto o gilet ad alta visibilità</p>		X
Rischi derivanti dalla circolazione pedonale	<p>Attendere l'uscita dell'utenza o l'assistenza del personale dell'Ecocentro per limitare l'accesso all'area di lavoro. 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 di azioni di mezzi.</p>		X
Rischi meccanici: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Scivolamento, cadute a livello, pavimenti bagnati, pericolosi <input type="checkbox"/> Spigoli, angoli, parti sporgenti e taglienti <input type="checkbox"/> Punture, perforazioni, tagli, abrasioni <input type="checkbox"/> Urti, colpi, impatti, compressioni <input type="checkbox"/> Organi in movimento di macchinari 	<p>Utilizzo dei Dispositivi di protezione individuale.</p> <p>Osservare e rilevare la presenza strutture fisse quali di iniziare l'attività di ed in particolare nelle zone con spazi particolarmente ridotti.</p> <p>I cancelli di accesso alle strutture possono essere del tipo scorrevole, aprirli facendoli scorrere con la dovuta cautela ed attenzione onde evitare rischi di compressioni, schiacciamento in particolare per gli arti superiori.</p>		X



CONTARINA SPA

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

Allegato sub "E"

Rischio derivante dalla compresenza con altri appaltatori	E' possibile prevista durante le attività oggetto dell'appalto la presenza di altri appaltatori. 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 di azioni di mezzi	X
Rischi chimici: <input type="checkbox"/> Polveri, fibre, fumi, nebbie <input type="checkbox"/> Gas, vapori <input type="checkbox"/> Getti, schizzi <input type="checkbox"/> Sostanze irritanti	Mantenersi a distanza di sicurezza nel caso in cui siano in corso attività di raccolta di rifiuti quali RAEE (monitor, neon, ecc.) e RUP (spray, vernici, oli, ecc.)	X
Rischi biologici (presenza di microorganismi in grado di provocare): <input type="checkbox"/> Infezioni <input type="checkbox"/> Allergie <input type="checkbox"/> Intossicazioni	Considerate le caratteristiche ed il tipo materiale che si trova all'interno dell'Ecocentro adottare comportamenti e prassi igienico sanitarie (non mangiare, lavarsi le mani).	X

Elenco Dispositivi di Protezione Individuale utilizzati dall'Impresa Appaltatrice

DPI IN DOTAZIONE	
1	Indumenti alta visibilità
2	Caschetto di protezione del capo
3	Guanti pelle-fiore protezione rischio meccanico
4	Scarpe S3

Individuazione costi della sicurezza per l'appalto in oggetto

I costi per la sicurezza coprono le attività di formazione ed informazione reciproca necessarie allo svolgimento dei servizi oggetto dell'appalto e di tutte le operazioni necessarie ad evitare il manifestarsi di situazioni rischiose derivanti dalle interferenze con i soggetti preposti allo svolgimento delle diverse attività svolte nei luoghi di lavoro.

In considerazione di tutto quanto sopra sono stati individuati costi aggiuntivi per attività di coordinamento necessarie all'eliminazione dei rischi da interferenza.

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	€ 100,00
Totale	€ 100,00

Datore di Lavoro ditta Appaltatrice

.....

Datore di Lavoro Contarina Spa

.....

Allegato sub "E"

Documento Unico di Valutazione Rischi da Interferenza Verbale di cooperazione e coordinamento

(il verbale va compilato prima dell'avvio del servizio)

IMPRESA APPALTATRICE	
REFERENTE APPALTO:	
TELEFONO:	EMAIL:

CONTARINA SPA	
REFERENTE APPALTO:	
TELEFONO:	EMAIL:

I sottoscritti

.....(indicare la funzione aziendale).....

..... in qualità di referente di Contarina Spa;

.....(indicare la funzione aziendale).....

in qualità di referente di

dichiarano:

1. di aver eseguito in data odierna un sopralluogo preventivo congiunto presso
.....
..... allo scopo di accertare la presenza di pericoli e rischi di interferenza in relazione
all'esecuzione dei lavori descritti in premessa;
2. di essersi scambiati nel corso del sopralluogo dettagliate informazioni in merito alle misure di
prevenzione, protezione ed emergenza da adottare con particolare riferimento a quelle intraprese per
eliminare le interferenze;
3. di essersi reciprocamente informati nel corso del sopralluogo medesimo dell'esistenza dei seguenti
rischi specifici come indicato alla sezione I del DUVRI;
4. di aver riportato eventuali osservazioni nell'allegato a) al presente verbale

Resta inteso che il referente dei lavori della ditta

..... dovrà rivolgersi al referente di
Contarina Spa ogni qualvolta ritenga necessario verificare l'esistenza di eventuali nuove situazioni di
potenziale rischio collegabili con l'attività da svolgere.

Allegato sub "E"

A seguito della verifica di cui al presente verbale, il referente dei lavori della ditta
dichiara 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 DLgs. 81/08 dei succitati rischi e di tutte le condizioni di rischio, anche interferenziali,
riscontrate.

Copia del presente verbale dovrà essere conservata in cantiere.

Referente ditta incaricata dei lavori

Referente Contarina Spa

Elenco personale presente in cantiere

NOME	RUOLO/FUNZIONE
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Si allega:

☐ Allegato a)-note osservazioni sulle misure di sicurezza ulteriori da adottare



Allegato sub "E"

Allegato a) al verbale di coordinamento –eventuali note osservazioni