



COMUNE DI CAMPOFILONE

Provincia di FERMO

Ufficio Tecnico – SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA
E DEMANIO MARITTIMO¹

campofilone@pec.ucvaldaso.it

stefano.postacchini@ucvaldaso.it

aldo.pasquali



937176 fax 0734/931824

Cap. 63828

c.c.p. 13908637

c.f. p.iva 00334340445

**SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI
URBANI COMPRESIVO DELLA RACCOLTA
CON IL METODO DEL “PORTA A PORTA”,
DEL TRASPORTO E DEL CONFERIMENTO IN
DISCARICA O IN IMPIANTI DI RECUPERO**

DUVRI

Campofilone Novembre 2016	Approvato con : Delibera di G.M. n.101 del 14.11.2016	Ufficio Tecnico Comunale
--	--	---------------------------------

¹ Apertura al pubblico - Lunedì ore 15,30-17,30, Mercoledì ore 11,30 - 16,30 – O previo appuntamento.
\\URBANISTICA-PC\Dati\aldo\RSU\GARA 2016-2017\Definitivo x SUA\Fac simile DT a contrarre\DUVRI.dot

INDICE

1. Introduzione
2. Obblighi e divieti
3. Individuazione dei rischi e relative misure di prevenzione e protezione
4. Stima degli oneri della sicurezza
5. Modifiche ed integrazione al presente DUVR

1. Introduzione

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI), viene redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., per le ditte che potranno eseguire lavori all'interno del Centro di raccolta e stoccaggio rifiuti (Ecocentro) che il Comune di Campofilone intende realizzare anche in comunione di altri Comuni limitrofi. Tenendo conto delle attività previste nel presente affidamento è questo l'unico sito dove si prevedono possibili interferenze tra operatori di più ditte. Di seguito vengono pertanto descritte le caratteristiche e le attività da svolgere presso il futuro Centro di Raccolta al fine di valutare eventuali rischi da interferenza, ossia da possibile contatto rischioso tra il personale di imprese e/o soggetto diversi. Il Centro di raccolta, da ora denominato Ecocentro sarà idoneo ad assolvere alle seguenti funzioni:

a. Centro di raccolta di rifiuti ingombranti

Attrezzato per la raccolta, dei rifiuti ingombranti, definiti dall'allora normativa "beni durevoli", e consistenti in elettrodomestici e mobili in disuso. In particolare sarà attrezzato per accogliere sia singoli cittadini che enti o ditte che intendono disfarsi di tali materiali. In particolare sarà sorvegliato da apposito custode, prevede orari di apertura agli utenti, e prevedere la messa in servizio di adeguati containers scarrabili idonei per l'accumulo ed il trasporto di tali materiali.

b. Centro per la raccolta differenziata,

Attrezzato per l'accoglienza dei cittadini che desidereranno conferire personalmente i materiali da loro selezionati (carta, vetro, plastica, alluminio ecc.). Per tale scopo l'Ecocentro sarà munito di apposite strutture e di personale in grado di ricevere i cittadini, di registrare i quantitativi dei materiali conferiti e di accumularli in vista della successiva cessione a ditte autorizzate per il loro recupero. Nell'utilizzo del citato Ecocentro possono pertanto crearsi rischi da interferenza in riferimento alla presenza contemporanea ed alle attività svolte dai seguenti soggetti:

1. Personale della ditta gestrice dell'ecocentro;
2. Addetti della Ditta Aggiudicataria del servizio di raccolta da svolgere presso il territorio del Comune di Campofilone;
3. Possibili ditte esterne incaricate al ritiro di particolari tipologie di rifiuti da avviare al recupero per mezzo di apposite convenzioni (Anci-Conai, Anci-Centro di Coordinamento RAEE, ecc.);
4. Utenti che intendono fornire direttamente i loro rifiuti (con particolare riferimento ai rifiuti ingombranti, RAEE, cartone ecc.).

Per ridurre le possibilità di interferenza si prevede quanto segue:

- L'ingresso all'Ecocentro sarà consentito solo in presenza dell'addetto alla sua apertura ed hai soli automezzi del Comune, della Ditta Affidataria e di eventuali utenti che devono scaricare i propri rifiuti.
- L'Ecocentro dovrà essere munito di idonea segnaletica di sicurezza (sia stradale secondo quanto previsto dal Codice della Stradale, sia specifica in base all'uso per cui viene progettato).
- Gli Utenti che intendono accedere all'Ecocentro per portare direttamente i loro rifiuti, dovranno attenersi alle regole di utilizzo dell'Ecocentro e seguire le indicazioni fornite dalla ditta gestrice

2. Obblighi e divieti

Il personale che accede all'interno dell'Ecocentro, al fine di ridurre i rischi aggiuntivi legati a possibili interferenze, deve osservare scrupolosamente quanto segue:

- Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni previste nel presente Documento ed a tutte le prescrizioni e/o divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici.
- Divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate dai lavori di propria competenza.
- Divieto di usare attrezzature e macchine di proprietà di altri senza specifica autorizzazione.
- Obbligo di non trattenersi negli ambienti in oggetto al di fuori dell'orario stabilito.
- Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive.
- Divieto di rimuovere, modificare o manomettere i dispositivi di sicurezza e/o le protezioni installati su impianti, macchine o attrezzature;
- Obbligo di mantenere funzionale la segnaletica presente con particolare riferimento alla segnaletica dei dislivelli non protetti da parapetti fissi.
- Divieto di compiere manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;

- Divieto di fumare;
- Obbligo di usare i dispositivi di protezione individuali correlati all'attività da eseguire;
- Obbligo di non usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi li indossa;
- Divieto di ingombrare passaggi ed ingressi con automezzi o materiali di qualsiasi natura;
- Divieto di lasciare rifiuti di ogni genere fuori dagli appositi cassonetti, containers o aree ad essi adibite;
- Obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- Obbligo di segnalare immediatamente al referente del Comune eventuali deficienze o l'esistenza di condizioni di pericolo quali la presenza di materiali difformi da quelli previsti, adoperandosi direttamente, solo in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli.

3. Individuazione dei rischi e relative misure di prevenzione e protezione

Di seguito si elencano i possibili rischi presenti nell'Ecocentro e le relative misure di prevenzione e protezione da adottare.

Individuazione dei possibili rischi e relative misure di prevenzione

Possibili Rischi e Misure da attuare D.P.I.

a) per scarsa informazione e formazione

MISURE : Informare preventivamente gli operatori che debbono accedere all'Ecocentro, sia dei possibili rischi generici sia dei rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività, mediante l'esame del presente documento e/o del documento di Valutazione dei Rischi della propria ditta al fine di non creare rischi aggiuntivi per altri operatori.

Non si ritiene necessario alcun dispositivo.

b) Possibili rischi per scarso coordinamento

MISURE : Prima di procedere a qualsiasi operazione all'interno dell'Ecocentro contattare il responsabile del Comune e concordare con il medesimo le modalità operative con cui eseguire le operazioni preventivate. Verificare congiuntamente con il responsabile del Comune il possibile verificarsi di situazioni di pericolo che possono derivare dalle operazioni che si andranno ad eseguire e concordare le misure precauzionali da prendere.

Non si ritiene necessario alcun dispositivo.

c) Possibili rischi per circolazione promiscua di veicoli e persone

MISURE : Transitare lungo le vie di circolazione in maniera da rispettare le aree utilizzate ed occupate per le operazioni di carico-scarico. Rispettare i limiti di velocità e le altre indicazioni presenti con segnaletica conforme al Regolamento di attuazione del Codice della Strada. Dare la precedenza ai pedoni che attraversano le vie di transito veicolare indipendentemente dalla posizione. Nelle aree di sosta parcheggiare in maniera da lasciare comunque un passaggio libero. Per le operazioni da eseguire in emergenza, che prevedono la discesa dai veicoli, procedere con estrema prudenza segnalando adeguatamente la situazione di contingente necessità, mediante l'esposizione del triangolo, posizionato a distanza tale da permettere ai mezzi in circolazione di adeguarsi. In caso di scarsa visibilità indossare indumenti o accessori fotosensibili atti ad evidenziare la presenza degli operatori ai conducenti dei veicoli in transito. Non sostare o transitare a piedi lungo le corsie riservate al traffico veicolare ma procedere all'interno delle aree destinate allo stoccaggio. Per lo spostamento a piedi all'interno del centro procedere secondo il percorso più breve evitando, per quanto possibile, l'attraversamento delle vie di transito veicolare; rispettare la segnaletica presente.

Necessità di Indumenti o accessori fotosensibili.

d) Possibili rischi dovuti alla circolazione dei veicoli

MISURE : Rispettare i limiti di velocità espressamente indicati mediante la predisposizione di segnalazione conforme al Regolamento di attuazione del Codice della Strada. Non ingombrare le vie di transito e le aree specificatamente destinate alla circolazione lasciando i veicoli in sosta o costituendo depositi di materiali. Rispettare il tracciato ed il senso di marcia delle vie di circolazione. Evitare di circolare entro le aree espressamente destinate al carico e scarico accedendo alle vie destinate alla circolazione veicolare nella maniera più diretta e secondo il tracciato più breve. Per le operazioni che prevedono il movimento del mezzo in retromarcia procedere con estrema prudenza assicurandosi Preventivamente dell'assenza di personale a terra entro il campo di azione. In caso di necessità

richiedere l'ausilio di un operatore a terra, che si dovrà mantenere in stretto contatto visivo con il conduttore del veicolo.

Necessità di : Indumento o accessori fotosensibili.

e) Possibili rischi dovuti alla circolazione dei mezzi meccanici

MISURE : Spegnere i motori dei veicoli appena possibile e comunque durante le operazioni di controllo, di carico e di scarico. Fare attenzione a non causare lo sversamento di alcun tipo di sostanza o materiale lungo le vie di transito. In caso di incidente avvisare prontamente il custode del centro ed attivarsi per l'eliminazione del pericolo. Procedere con prudenza mantenendo una velocità consona con le Caratteristiche del percorso e le condizioni ambientali contingenti. – Parcheggiare i veicoli in maniera da garantire il transito e comunque entro le zone espressamente riservate alla sosta. In caso di Evacuazione in emergenza parcheggiare il veicolo a motore spento lasciando le chiavi sul cruscotto ed evacuando a piedi secondo le indicazioni fornite dai componenti la squadra di evacuazione e Antincendio. Procedere con cautela segnalando con congruo anticipo le manovre da eseguire. Prima di entrare entro le zone di carico/scarico mediante attrezzature meccaniche segnalare la propria presenza al manovratore accertandosi che abbia recepito l'informazione. Dare sempre la precedenza ai veicoli muniti di lampeggiante giallo.

Necessità di : Indumenti o accessori fotosensibili.

f) Possibili rischi per caduta di materiali

MISURE : Durante la trasferimento dei materiali occorre rimanere sempre defilati rispetto alle attrezzature impiegate. Se vi è la necessità di avvicinarsi ai materiali è sempre obbligatorio l'uso del casco protettivo. Prima di procedere con la trasferimento di rifiuti assicurarsi dell'assenza di persone del raggio di azione dell'automezzo.

Necessità di : Casco di protezione. Scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato

g) Possibili rischi per caduta di materiale sciolto e/o crollo dei bracci dei mezzi di carico

MISURE : Non accedere alle zone ove avvengono operazioni di carico e scarico eseguite mediante l'uso di mezzi meccanici. Non avvicinarsi a mezzi meccanici in movimento interessati da carico e scarico di materiali. È fatto divieto di accedere o sostare sotto il raggio di azione delle attrezzature e mezzi che effettuano la movimentazione dei carichi

Necessità di : Nessun dispositivo.

h) Possibili rischi di caduta dall'alto dalle piazzole di carico

MISURE : : Prestare la massima attenzione negli spostamenti in prossimità dei dislivelli delle piazzole di carico. Non rimuovere le protezioni o catene segnalatrici. In caso di necessità della rimozione delle catene segnalatrici occorre provvedere al loro ripristino non appena ultimata l'operazione.

Necessità di : Nessun dispositivo.

i) Possibili rischi per esposizione al rumore

MISURE : All'interno dell'Ecocentro non sono attualmente presenti attrezzature fisse in grado di produrre livelli di esposizione al rumore elevati. Tuttavia durante la presenza dei vari automezzi previsti per le operazioni di carico-scarico e trasporto si possono raggiungere elevati valori di esposizione. Durante l'esecuzione di lavorazioni in prossimità di automezzi accessi è obbligatorio l'uso di DPI otoprotettivi in quanto è possibile l'esposizione a livelli sonori maggiori di 85 dB/A.

Necessità di : Otoprotettori (cuffie o tappi auricolari).

j) Possibili rischi chimici per presenza di sostanze nocive e/o tossiche

MISURE : Non manipolare, spostare o usare recipienti o contenitori riportanti simbologia di pericolo senza le dovute precauzioni e senza indossare idonei DPI. Segnalare al responsabile del Comune l'eventuale presenza di sostanze o prodotti pericolosi.

Necessità di : Guanti. Maschera protettiva. Indumenti protettivi. Occhiali.

k) Possibili rischi per esposizione a polveri pericolose

MISURE : Durante la circolazione dei veicoli procedere in maniera da sollevare meno polvere possibile. Durante il carico e lo scarico di merce sfusa che possa produrre polvere procedere in maniera da esporsi in modo minimale allontanandosi dalla zona di produzione o sollevamento. Durante le operazioni di scarico dei rifiuti si possono produrre polveri granulometricamente pericolose. Indumenti da lavoro.

Necessità di : Facciali Filtranti per la protezione respiratoria.

I lavoratori esposti devono usare idonei DPI ed essere sottoposti a controllo sanitario.

a) Possibili rischi per presenza di materiale organico Rischio biologico

MISURE : Non sostare in prossimità delle attrezzature dove avviene il travaso dei rifiuti per la presenza di spruzzi e schizzi di materiale e particelle aerodisperse. In vicinanza o in concomitanza con le operazioni di travaso indossare sempre idonei DPI.

Necessità di : Indumenti protettivi. Maschera protettiva. Occhiali protettivi.

b) Possibili rischi di esplosione ed incendio

MISURE : Non sostare con veicoli in moto in prossimità di materiali combustibili. Prima di provvedere al travaso di materiali assicurarsi che non vi siano recipienti in pressione pericolosi. In prossimità di materiali combustibili non usare fiamme libere e non fumare.

Necessità di : Nessundispositivo.

c) Possibili rischi durante l'evacuazione in emergenza

MISURE : Prima di procedere alle operazioni inerenti l'intervento da effettuare, accertarsi del nominativo del Responsabile del Comune Ecocentro e concordare con lo stesso le metodologie da attuare per l'esodo in caso di emergenza. Attenersi scrupolosamente alle indicazioni fornite circa le corrette procedure di evacuazione da attuare in caso di emergenza. In caso di allarme allontanarsi dalla postazione di lavoro e raggiungere celermente il luogo sicuro di ritrovo sito nel piazzale interno antistante l'ingresso utenti.

Necessità di Nessun dispositivo.

In merito ai dispositivi di protezione individuale individuati nella valutazione dei rischi sopra riportata, si evidenzia come gli stessi siano tutti dispositivi ordinari e in generale necessari, in relazione alle attività da appaltare, per l'attuazione di tutta la normativa vigente in materia di sicurezza e di salute che, anche se non estrinsecati, sono di fatto già contenuti nell'offerta economica; si tratta quindi di costi afferenti l'attività svolta da ciascuna Impresa e quindi non rientranti nella stima degli oneri della sicurezza per attività interferenti.

4. Stima degli oneri della sicurezza

Tenendo conto dalla valutazione dei rischi riportata nel precedente paragrafo, nella tabella seguente vengono valutati gli oneri per la sicurezza relativi alle misure da adottare per ridurre i rischi da interferenza. Detti costi devono intendersi come costi annui.

Tabella 2 – Computo metrico estimativo degli oneri per la sicurezza

• <i>Redazione/aggiornamento di specifico piano di primo soccorso ed emergenza,</i>	<i>€.350,00</i>
• <i>Fornitura e posa di idonea cartellonistica indicante le norme di comportamento e gli avvisi di sicurezza (obblighi, eccc.)</i>	<i>€.350,00</i>
• <i>Informazione e formazione periodica degli addetti alla gestione dell'emergenza</i>	<i>€.100,00</i>
• <i>Informazione e formazione degli addetti sui contenuti del DUVRI e sulle corrette procedure da attuare</i>	<i>€.100,00</i>
• <i>Indennizzo per attuazione procedura di sicurezza che prevede la separazione spaziotemporale delle attività da eseguire presso l'Ecocentro secondo quanto stabilito dal Responsabile Comunale</i>	<i>€.300,00</i>
Totale oneri sicurezza legati al servizio di raccolta e trasporto	€.1.200,00

5. Modifiche ed integrazione al presente DVR

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) dovrà essere aggiornato ed integrato se, durante il funzionamento del servizio, dovessero emergere degli elementi significativi che ne determinano la necessità, e/o a seguito di modifiche significative apportate sull'organizzazione strutturale e/o gestionale dell'Ecocentro.

COMUNE DI CAMPOFILONE

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Aldo Pasqualini