



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 1 di 24

PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI TRASPORTO, TRATTAMENTO E RECUPERO DI RIFIUTI URBANI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE DA RACCOLTA DIFFERENZIATA (CODICE CER 20.01.08) NEI COMUNI DELLA BASSA BRESCIANA ORIENTALE PER LA DURATA DI VENTiquATTRO MESI (DAL 15.11.2017 AL 15.11.2019) CON POSSIBILITA’ DI RIPETIZIONE PER ULTERIORI DODICI MESI.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA PER L’ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI DELL’ART. 26 DEL D. LGS. 81/08

1^ PARTE

INFORMAZIONI E DICHIARAZIONI DA PARTE DELL’APPALTATORE

Allegato del Capitolato Speciale d’Appalto
(Bando trasmesso per la pubblicazione sulla GUUE in data
21/08/2017)



PREMESSA

Il presente documento è redatto in ottemperanza all'art. 26 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., secondo cui il Datore di Lavoro Committente che intenda affidare lavori, servizi e forniture a una Ditta Appaltatrice all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, deve fornire a tale Ditta Appaltatrice dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Con la redazione del presente documento, il Datore di Lavoro Committente provvede a:

- ✓ Cooperare con gli altri Datori di Lavoro all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- ✓ Coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- ✓ Informarsi reciprocamente in merito a tali misure.
- ✓ In linea di principio sarà necessario mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

A mero titolo esemplificativo si possono considerare interferenti i seguenti rischi:

- Derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da personale operativo di appaltatori diversi;
- Immessi nel luogo di lavoro del Committente dalle lavorazioni dell'appaltatore (rischi chimici, fisici, meccanici, utilizzo attrezzature, ecc.);
- Esistenti nel luogo di lavoro del Committente, laddove debba operare la Ditta Appaltatrice, ed ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria della Ditta Appaltatrice;
- Derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal Committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

DEFINIZIONI

Valutazione dei rischi: valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza.

Interferenza: circostanza in cui si verifica un «contatto rischioso» tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti.

Committente: soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione.

Ditta appaltatrice: impresa titolare del Contratto di Appalto con il Committente che, nell'esecuzione dell'opera appaltata, può avvalersi di imprese subappaltatrici o di lavoratori autonomi.



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 3 di 24

NORMATIVA

Si riportano di seguito i principali riferimenti normativi che hanno portato alla redazione del presente documento.

Codice Civile.

art. 1655 "Nozione" - L'appalto è il contratto col quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, il compimento di un'opera o di un servizio verso un corrispettivo in danaro.

art. 1662 "Verifica nel corso di esecuzione dell'opera" - Il committente ha diritto di controllare lo svolgimento dei lavori e di verificarne a proprie spese lo stato. Quando, nel corso dell'opera, si accerta che la sua esecuzione non procede secondo le condizioni stabilite dal contratto e a regola d'arte, il committente può fissare un congruo termine entro il quale l'appaltatore si deve conformare a tali condizioni; trascorso inutilmente il termine stabilito, il contratto è risolto, salvo il diritto del committente al risarcimento del danno.

Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

art. 26 "Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione".



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 4 di 24

SEZIONE 1 - INFORMAZIONI GENERALI COMMITTENTE:

Ragione sociale	C.B.B.O. SRL
Datore di Lavoro (DdL)	RINALDI ALESSANDRO
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	FANELLI TIZIANO
Medico Competente (MC)	DEEB ELBUHAISI
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)	VISINI SIMONE

PREPOSTI:

	Cognome e Nome	Data corso - Eventuali note
1	Accini Davide	12/07/2017 <i>Organigramma appeso all'interno del centro di raccolta specifico</i>
2	Cavagnini Paolo	12/07/2017 <i>Organigramma appeso all'interno del centro di raccolta specifico</i>
3	Maifredi Enrico	12/07/2017 <i>Organigramma appeso all'interno del centro di raccolta specifico</i>
4	Piroli Davide	12/07/2017 <i>Organigramma appeso all'interno del centro di raccolta specifico</i>

Personale addetto alla gestione delle EMERGENZE all'interno del Centro di raccolta:

Addetti antincendio e gestione dell'emergenza

	Cognome e Nome	Data corso - Eventuali note
1	Bezzi Gianpietro	07/07/2017 <i>Organigramma appeso all'interno del centro di raccolta specifico</i>
2	Cristini Claudio	
3	Lucci Raffaele	
4	Zonta Luca	

Addetti al Primo Soccorso

	Cognome e Nome	Data corso - Eventuali note
1	Bezzi Gianpietro	21/06/2017 <i>Organigramma appeso all'interno del centro di raccolta specifico</i>
2	Cristini Claudio	



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 5 di 24

3	Lucci Raffaele	
4	Zonta Luca	

SEZIONE 2 - INFORMAZIONI GENERALI DELL'APPALTATORE

Ragione sociale	
Datore di Lavoro (DdL)	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	
Medico Competente (MC)	
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)	

PREPOSTI:

	Cognome e Nome	Data corso - Eventuali note
1		
2		

Personale addetto alla gestione delle EMERGENZE:

Addetti antincendio e gestione dell'emergenza

	Cognome e Nome	Data corso - Eventuali note
1		
2		
3		
4		

Addetti al Primo Soccorso

	Cognome e Nome	Data corso - Eventuali note
1		
2		
3		
4		



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 6 di 24



Allegato D08.1: sub-appaltatori di cui si avvale la ditta per l'attuazione dell'appalto; questi, a loro volta, dovranno fornire al committente tutta la documentazione richiesta.

Compilazione a cura dell'APPALTATORE

SEZIONE 3 - OGGETTO DELL'APPALTO (Art. 1 del "Capitolato Speciale D'appalto", d'ora in poi chiamato CSA)

L'oggetto dell'appalto riguarda il servizio di trasporto, trattamento e recupero di rifiuti urbani biodegradabili di cucine e mense da raccolta differenziata (codice CER 20.01.08), per un quantitativo pari a circa 5.850 ton/anno.

LUOGO ED ESECUZIONE DELL'APPALTO (art. 3 del CSA)

Il luogo di esecuzione del servizio di trattamento e recupero dei rifiuti in oggetto coincide con il sito impiantistico proposto (o i siti impiantistici proposti) dall'Appaltatore, debitamente autorizzato ai sensi della normativa vigente con riferimento in particolare al D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i..

Il luogo di esecuzione del servizio di trasporto è definito dall'areale di origine dei rifiuti, come nel seguito descritto, e dalla localizzazione dell'impiantistica di destino sopra richiamata.

I rifiuti in oggetto derivano da attività di raccolta effettuate nel territorio dei seguenti Comuni, in provincia di Brescia, ove C.B.B.O. S.r.l. è affidataria del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati:

- ✓ Acquafredda
- ✓ Calvisano
- ✓ Carpenedolo
- ✓ Castenedolo
- ✓ Ghedi
- ✓ Isorella
- ✓ Montichiari
- ✓ Montirone
- ✓ Remedello
- ✓ Visano

Nel corso dell'appalto, l'ambito territoriale sopra indicativamente definito potrà essere oggetto di variazioni in estensione o in diminuzione, nei limiti di valore dell'appalto di cui al Disciplinare della presente procedura.

Il servizio dovrà essere eseguito secondo le leggi ed i regolamenti vigenti in materia di sicurezza e ambiente.

SUB-APPALTO (art. 8 del CSA)

L'appalto può essere subappaltato entro il limite del 30% (trenta per cento) dell'importo complessivo contrattuale. In caso di subappalto il concorrente che intenda subappaltare a terzi parte della prestazione dovrà dichiararne l'intenzione in sede di offerta, indicando la percentuale della prestazione che intende subappaltare. Il subappalto è disciplinato dall'art. 105 del Codice cui espressamente si rinvia. In caso di subappalto l'appaltatore resta responsabile, nei confronti di C.B.B.O. S.r.l., dell'adempimento delle prestazioni e degli obblighi previsti nel contratto. Il subappalto non autorizzato comporta l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 21 della Legge n. 646/82, così come modificato dall'art. 2 del D.Lgs. 29.04.1995 n. 139, convertito nella Legge 28.06.1995 n. 246.

In relazione ad eventuali prestazioni effettuate in subappalto, resta di stretta competenza dell'appaltatore la tenuta dei rapporti, anche economici, con i subappaltatori. La stazione



appaltante corrisponderà all'appaltatore gli importi dovuti per prestazioni eseguite da subappaltatori.

SEZIONE 4 - RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

Sezione 4.1 - Comunicazione rischi specifici esistenti sul territorio dei comuni in provincia di Brescia, ove C.B.B.O. S.r.l. è affidataria del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati

Pericoli incendio/esplosione

- ✓ Incendio:
 - ✓ Presenza di carta, cartone, imballi di plastica, vernici, sporco sulla strada, paglia, fieno, ecc...;
- ✓ Esplosione:
 - ✓ Presenza di tubazioni di gas metano, vapori di benzina-gasolio (carburante presente nei mezzi di trasporto);

Pericoli fisici

- ✓ Caduta di persone da diverso livello (correlato alla presenza di fossati, salita e discesa da eventuali mezzi);
- ✓ Caduta di persone a diverso livello:
 - ✓ scivolamento su superfici bagnate o sdruciolevoli (in caso di pioggia o neve), buche, irregolarità dei terreni/strade o per la presenza di gradini, dislivelli ecc..., oltre ad eventuali sacchi o materiale depositato sulla pavimentazione;
- ✓ Caduta di oggetti per crollo – caduta di più oggetti (presenza di lampioni, strutture pericolanti a causa di danni da agenti atmosferici, scarsa manutenzione o incidenti stradali);
- ✓ Urto contro oggetti mobili ed immobili - investimento:
 - ✓ circolazione di mezzi-pedoni sulle strade (auto-articolati, veicoli, motocicli, cicli, biciclette, pedoni, trattori, mezzi di trasporto persone, ecc...);
- ✓ Rumore: presenza di mezzi in circolazione sulle strade;
- ✓ Microclima: ambienti di lavoro esterni e non riscaldati/raffrescati;
- ✓ Ambiente di lavoro all'aperto (es: intemperie, basse temperature, ghiaccio, ecc...);
- ✓ Aggressione: violenza fisica in relazione al contatto con persone durante le attività sul territorio comunale, oltre ad eventuali rischi correlati all'interazione con animali domestici o selvatici;
- ✓ Scarsa illuminazione (in particolare nel tardo pomeriggio durante il periodo invernale);
- ✓ Ferite per contatto con materiale appuntito/tagliente nelle vicinanze dei container;

Pericoli chimici

- ✓ Effettuando servizio all'aperto, l'inquinamento atmosferico (polveri fini, gas di scarico delle automobili) può essere causa di allergie o danni alle vie respiratorie. Il tipo di inquinanti presenti nell'aria e la loro quantità dipende da fattori quali l'intensità del traffico, il periodo stagionale, le condizioni microclimatiche, le zone in cui opera il lavoratore e le diverse condizioni di lavoro (in particolare il grado di impegno fisico) che influiscono sull'effettiva inalazione.;

Rischio biologico



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 8 di 24

- ✓ Tetano e altre malattie da materiale potenzialmente infetto;
- ✓ Aggressione di insetti e/o altri animali.

Pericoli organizzativi

- ✓ Presenza dipendenti ditta committente;
- ✓ Presenza (anche non contemporanea) dei lavoratori CBBO;

Nome Ditta	Tipo lavoro



Sezione 4.2 - Comunicazione rischi specifici esistenti all'interno dei CENTRI DI RACCOLTA del COMMITTENTE

Pericoli incendio/esplosione

- ✓ Presenza di infiammabili e/o combustibili: carta, plastica, scarti da giardino, olio esausto, batterie esauste piombo/acido;

Pericoli fisici

- ✓ Caduta oggetti dall'alto in fase di scarico da parte degli utenti (durante il passaggio nelle vicinanze dei container di raccolta rifiuti);
- ✓ Investimento per la presenza di mezzi di trasporto sui piazzali;
- ✓ Scivolamento su superfici bagnate (in caso di sversamento di liquidi quali oli, acqua, ecc...) o inciampo per pavimentazione sconnessa/materiale fuori posto;
- ✓ Materiali depositati in pile e cataste;
- ✓ Scarsa illuminazione (in particolare nel tardo pomeriggio durante il periodo; invernale);
- ✓ Ambiente di lavoro all'aperto (es: intemperie, basse temperature, ghiaccio, ecc...);
- ✓ Rumore: <80 dB(A);
- ✓ Ferite per contatto con materiale appuntito/tagliente nelle vicinanze dei container;

Pericoli chimici

- ✓ Presenza di sostanze chimiche pericolose: batterie esauste, olio esausto, medicinali, presenza di acidi/sostanze irritanti/tossiche;

Rischio biologico

- ✓ Tetano e altre malattie da materiale potenzialmente infetto;
- ✓ Aggressione di insetti e/o altri animali.

Pericoli organizzativi

- ✓ Presenza dipendenti ditta committente;
- ✓ Presenza (anche non contemporanea) di più persone differenti:

Nome Ditta	Tipo lavoro
LAVORATORI CBBO	SORVEGLIANZA - GESTIONE ISOLA ECOLOGICA
DIPENDENTI COMUNALI	SCARICO MATERIALE
PRIVATI	SCARICO MATERIALI
IMPRESE	SCARICO MATERIALI



Sezione 4.3 - Comunicazione rischi specifici esistenti all'interno della sede C.B.B.O. S.r.l. di Ghedi (BS)

Pericoli incendio/esplosione

- ✓ Presenza di infiammabili e/o combustibili: carta, plastica, cisterna di gasolio per rifornimento mezzi

Pericoli fisici

- ✓ Investimento per la presenza di mezzi di trasporto sui piazzali (in entrata ed uscita dagli ingressi e dai capannoni);
- ✓ Scivolamento su superfici bagnate (in caso di sversamento di liquidi quali oli, acqua, presenza di ghiaccio, ecc...) o inciampo per pavimentazione sconnessa/materiale fuori posto;
- ✓ Materiali depositati in pile e cataste;
- ✓ Scarsa illuminazione (in particolare nel tardo pomeriggio durante il periodo; invernale);
- ✓ Ambiente di lavoro all'aperto (es: intemperie, basse temperature, ghiaccio, ecc...);
- ✓ Rumore: <80 dB(A);

Rischio biologico

- ✓ Aggressione di insetti e/o altri animali.

Pericoli organizzativi

- ✓ Presenza dipendenti ditta committente;
- ✓ Presenza (anche non contemporanea) di più persone differenti:

Nome Ditta	Tipo lavoro
LAVORATORI CBBO	INGRESSO – USCITA DAI PIAZZALI E DAGLI UFFICI
PRIVATI	INGRESSO – USCITA DAI PIAZZALI E DAGLI UFFICI



SEZIONE 5 - RISCHI INTRODOTTI DALL'IMPRESA APPALTATRICE

Pericoli incendio/esplosione

Presenza di materiali infiammabili e/o combustibili: (specificare) _____

Pericoli fisici

- Collisione con mezzi in movimento, transito mezzi di trasporto;
- Movimentazione materiali mediante:
 - ragno caricatore altro: _____
- Scivolamento su superfici bagnate o su superfici sdruciolevoli;
- Lavori su scale portatili
- Caduta oggetti dall'alto
- Proiezioni di materiale (specificare) _____
- Rumore: <80 dB(A) Tra 80 e 85 dB(A) Tra 85 e 87 dB(A) >87 dB(A)
- Vibrazioni
- Materiali depositati in pile e cataste
- Utilizzo di fiamme libere
- Utilizzo di utensili manuali
- Pericolo d'incendio derivante da operazioni a caldo (es: taglio, saldatura)
- Rischio biologico
- Altro (specificare): _____

Pericoli chimici

Utilizzo di sostanze chimiche pericolose (specificare): _____

Altro: _____

ELENCO ATTREZZATURE introdotte dall'impresa appaltatrice

Elenco delle macchine, apparecchiature e attrezzature elettriche e non, utilizzate presso la committente

N°	ATTREZZATURE	DESCRIZIONE
1		
2		



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 12 di 24

I rappresentanti della committente, dell'Appaltatrice, delle imprese coinvolte e i lavoratori autonomi, preso atto e condividendo i contenuti del presente documento, onde garantire le attività di cooperazione e coordinamento, si impegnano a segnalare tempestivamente ogni modifica ai processi lavorativi e/o introduzione di nuovi rischi per individuare e condividere eventuali ulteriori misure di prevenzione e di protezione da adottare per eliminarli o ridurli al minimo.

Data:

Il committente:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)

L'appaltatore:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)

Il sub-appaltatore:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 13 di 24

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI DA INTERFERENZA PER
L'ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI
DELL'ART. 26 DEL D. LGS. 81/08**

2^ PARTE

VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 14 di 24

PREMESSA

Il presente documento contiene informazioni dettagliate, come previsto dallo stesso articolo 26 del citato D.Lgs 81/08, relative ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'appaltatore è destinato ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza da adottare in relazione alla propria attività.

L'appaltatore nel corso dei lavori in genere, e con particolare riguardo a quelli interferenti con l'attività svolte dalla ditta committente, garantirà che, in relazione ai rischi presenti nel luogo di lavoro, ed agli evidenziati rischi di interferenza vengano attuate, per l'intero corso dei lavori, tutte le vigenti procedure e prescrizioni di legge riguardanti la sicurezza e l'igiene.

Prima di intraprendere qualsiasi attività lavorativa, compresi gli eventuali sopralluoghi, da espletare nell'ambito dei luoghi di lavoro della ditta committente, l'appaltatore dovrà preventivamente informare il Committente il quale, tenendo conto anche delle eventuali attività lavorative di altre imprese presenti e/o dell'attività della ditta committente, attiverà le necessarie azioni di cooperazione e di coordinamento.

I lavori in questione sono dettagliati nel CSA indicato sul frontespizio del presente documento.

L'appaltatore dovrà, da parte sua, fornire ed aggiornare ogni informazione e notizia relativamente ai rischi specifici correlati al tipo di intervento da realizzare ed alle attività da svolgere.

Resta inteso che l'Appaltatore, in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, deve ottemperare a tutte le vigenti norme di legge e regolamenti ed altre disposizioni, istruzioni, prescrizioni e procedure emanate dalla committente. Sarà cura dell'appaltatore e dei responsabili della ditta committente, ciascuna per la propria competenza, assicurare l'informazione e la formazione del personale interessato direttamente ai lavori e del personale della ditta committente che possa trovarsi nelle aree oggetto di intervento.

Il presente documento dovrà essere soggetto a revisione in relazione all'evoluzione delle attività che dovessero intervenire (modifiche tecniche, organizzative, logistiche, ecc.) nel tempo.



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 15 di 24

SEZIONE 6 – VALUTAZIONE RISCHIO DA INTERFERENZA (RI)

La significatività dei rischi da interferenze è valutata secondo la formula:

RI = gR x pI dove:

RI = rischio da interferenza;

gR = gravità del rischio introdotto da uno o più soggetti coinvolti nella interferenza e/o nella sovrapposizione;

pI = probabilità che si verifichi una interferenza e/o sovrapposizione tra uno o più soggetti.

		← pI →			
		Improbabile	Poco probabile	Probabile	Molto probabile
↑ gR ↓	Lieve	1	2	3	4
	Medio	2	4	6	8
	Grave	3	6	9	12
	Molto grave	4	8	12	16

La significatività del rischio da **interferenza RI** dovrà essere classificata:

1 ÷ 3 Trascurabile

Rischi potenziali sufficientemente sotto controllo.

Possibili azioni migliorative da valutare in fase di programmazione.

4 ÷ 6 Lieve

Verificare che i rischi potenziali siano sotto controllo. Promuovere azioni migliorative e/o correttive da programmare nel tempo.

8 ÷ 9 Alto

Effettuare miglioramenti su **gR** o su **pI**. Promuovere azioni migliorative e/o correttive da programmare nel medio termine in funzione della durata delle attività.

12 ÷ 16 Molto alto

Effettuare miglioramenti immediati su **gR** o su **pI**. Promuovere azioni correttive immediate.

Di seguito, le tabelle con i criteri per quantificare gli indici.

Indice di probabilità di interferenza (pI)		
Valore	Livello	Definizione
1	Improbabile	le lavorazioni si svolgono in un'area confinata o transennata dove opera una sola impresa o un singolo lavoratore autonomo. In quell'area non sono previste altre attività oltre a quelle in corso.
2	Poco probabile	un'unica impresa o un singolo lavoratore autonomo sta lavorando in una propria area osservando una distanza di sicurezza da un'altra area occupata da terzi
3	Probabile	più imprese o lavoratori autonomi devono intervenire sequenzialmente (quindi, in tempi diversi) nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso.
4	Molto probabile	più imprese o lavoratori autonomi operano nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso.
Indice di gravità del rischio (gR)		
Valore	Livello	Definizione
1	Lieve	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente utensileria manuale operando a livello del piano di calpestio.
2	Medio	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente utensileria manuale operando in quota (modeste opere provvisoriale, trabattelli, scale a pioli..)
3	Grave	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi a utilizzare DPI.
4	Molto grave	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi a predisporre misure di protezione collettiva.

Valore di RI: Trascurabile Lieve Alto Molto alto

Misure correttive: SI NO (vedi sezione successiva - sezione 7)



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 16 di 24

SEZIONE 7 – MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

C*	A*	N/A*	Misure di prevenzione e protezione
	X		Investimento - Circolazione dei mezzi nei piazzali-parcheggi: Attenersi scrupolosamente al rispetto della segnaletica verticale e orizzontale che disciplina i percorsi promiscui e della cartellonistica di avvertimento o divieto. Nella esigenza di effettuare manovre in spazi ristretti e/o con scarsa visibilità il conducente dell'automezzo si avvarrà del supporto visivo di una persona a terra (lavoratore Committente). Gli automezzi segnalano l'inizio delle manovre di posizionamento con il segnalatore acustico (clacson). Utilizzare i percorsi interni concordati con la committente.
	X		Non accedere ad aree di lavoro non coinvolte nelle attività oggetto dell'appalto: operare nelle aree assegnate. Non transitare: <ul style="list-style-type: none"> - sotto carichi sospesi ed in movimento - nelle aree di manovra dei mezzi - nelle zone di carico/scarico dei rifiuti - lungo le corsie di passaggio dei mezzi
	X		Pavimentazione: X Pulizia da polveri, scorie, etc <input type="checkbox"/> Lavaggio con acqua Segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento
	X		Dispositivi di Protezione Individuali (DPI): <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Guanti di protezione <input checked="" type="checkbox"/> Scarpe antinfortunistiche <input checked="" type="checkbox"/> Otoprotettori (in caso di rumore superiore a 85 dB) <input checked="" type="checkbox"/> Mascherina antipolvere in caso di operazioni con produzione di polvere <input checked="" type="checkbox"/> Elmetto in caso di pericolo di offesa al capo <input checked="" type="checkbox"/> Giubbotto catarifrangente durante la discesa dal mezzo <input type="checkbox"/> Altro _____
	X		Le zone interessata dai lavori devono essere delimitate e segnalate in modo chiaramente visibile, provvedendo ad interdire l'area di intervento al transito mezzi e di persone non autorizzate mediante apposite catenelle di delimitazione e cartellonistica di avvertimento e pericolo disponibili presso il centro di raccolta: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><small>DIVIETO DI ACCESSO AI NON AUTORIZZATI, NON OLTREPASSARE LA ZONA DELIMITATA</small></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><small>LAVORI IN CORSO RESTARE AL DI FUORI DELLA ZONA DELIMITATA</small></p> </div> </div>
			Altro (specificare): _____
C*	A*	N/A*	Fornitura materiale di consumo:
		X	<input type="checkbox"/> Acqua
		X	<input type="checkbox"/> Energia elettrica
		X	<input type="checkbox"/> Fluidi in pressione
			<input type="checkbox"/> Altro _____

(*) C: Committente; A: Appaltatore; N/A: Non Applicabile
Compilazione a cura del **COMMITTENTE**



A

Norme comportamentali generali:

- ✓ Divieto di fumo;
- ✓ È obbligatorio essere accompagnati da personale autorizzato;
- ✓ È obbligatorio da parte del referente dell'impresa appaltatrice segnalare al committente lavoratori diversi da quelli comunicati al committente e verificare l'esposizione del tesserino di riconoscimento;
- ✓ È vietato avvicinarsi alle attrezzature in lavorazione se non preventivamente autorizzati;
- ✓ È vietato introdurre nell'isola ecologica persone non autorizzate;
- ✓ È fatto divieto assoluto alla ditta Appaltatrice di dare in subappalto, anche solo parzialmente, i lavori all'oggetto del presente contratto, senza il consenso scritto del Committente;
- ✓ È vietato utilizzare o manovrare le attrezzature di proprietà del Committente (Qualora si utilizzino attrezzature/mezzi di trasporto, queste dovranno essere concesse in comodato d'uso e utilizzate a distanza di sicurezza dai lavoratori del committente non interessati);
- ✓ È obbligatorio utilizzare correttamente le sostanze pericolose in modo da evitare situazioni di rischio per i non addetti;
- ✓ È obbligatorio osservare la segnaletica interna dei centri di raccolta, né coprirla o rimuoverla anche temporaneamente;
- ✓ È obbligatorio lasciare sgombri i presidi antincendio e di emergenza;
- ✓ Tenere sgombre le vie di esodo e le uscite d'emergenza;
- ✓ Vanno evitati in maniera assoluta scherzi pericolosi, quali spinte, sgambetti, lanci di oggetti, ecc.; le conseguenze di uno scherzo possono essere molto diverse dalle aspettative e gravi sia per chi lo subisce che per chi lo compie (lesioni, responsabilità e provvedimenti disciplinari);
- ✓ È vietata l'assunzione di bevande alcoliche e droghe;
- ✓ E' severamente proibito correre all'interno del centro di raccolta;
- ✓ Rispettare i divieti di accesso nei locali tecnici, le istruzioni, le segnalazioni di pericolo, avvertimento e divieto poste sui quadri;
- ✓ Usare con cura le predisposizioni di uso comune (es. servizi igienici, arredi, ecc...);
- ✓ Non sovraccaricare le prese di corrente con troppi utilizzatori elettrici, utilizzando adattatori o spine multiple;
- ✓ Il materiale deve essere disposto ordinatamente nelle zone a ciò destinate ed essere impilato correttamente in modo da evitare la caduta: è vietato arrampicarsi e scendere lungo le scaffalature;
- ✓ È fatto obbligo mantenere sgomberi gli accessi alle uscite di emergenza;
- ✓ Non depositare, neppure temporaneamente, materiali o attrezzature in grado di procurare ingombro alle uscite di emergenza od ai corridoi di adduzione a queste;
- ✓ Non intralciare le zone di passaggio con cavi di alimentazione delle attrezzature o lasciare oggetti sparsi sul pavimento.
- ✓ Lo stoccaggio della merce non deve ostruire, nemmeno parzialmente o temporaneamente, le vie di fuga e le uscite di emergenza dell'azienda, nonché tutte le attrezzature antincendio e la cartellonistica di sicurezza;

Guida dei mezzi

- ✓ Il conducente è responsabile delle contravvenzioni a lui imputare per negligenza ed incuria;
- ✓ Rispettare i limiti di velocità e le regole della circolazione adattando le condizioni di guida a quelle della strada e climatiche;
- ✓ Parcheggiare i mezzi negli appositi spazi, se questi non sono previsti lasciarli in luoghi che non crei disturbo, pericolo o intralci per gli atri;
- ✓ Fare attenzione ad eventuale personale presente sui piazzali durante la manovra



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 18 di 24

	<p>con i mezzi (segnalare l'intenzione di effettuare la manovra prima di effettuarla);</p> <ul style="list-style-type: none">✓ I mezzi devono essere provvisti di cicalino di retromarcia per avvertire l'intenzione di effettuare la manovra;
A	<p>Attività richiedenti preventiva specifica autorizzazione dal committente</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Compiere qualsiasi manovra od attività se non espressamente autorizzate;✓ Dare in subappalto, anche solo parzialmente, i lavori all'oggetto del presente contratto;✓ Accedere ai locali tecnici (In caso vi sia la necessità di accedere a tali locali è necessario avvertire il committente per avere eventuali disposizioni specifiche per l'accesso)✓ Accedere alle aree non oggetto dei lavori;✓ Utilizzo di fiamma libera;
—	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> _____ _____<input type="checkbox"/> _____ _____

(*) C: Committente; A: Appaltatore; N/A: Non Applicabile

**SEZIONE 8.1 – GESTIONE EMERGENZE ALL'INTERNO DEI PUNTI DI RACCOLTA**

All'interno dei punti di raccolta la committente ha organizzato il piano generale d'emergenza per diverse situazioni nel quale sono indicati il centro di raccolta esterno e di rifugio da raggiungere in relazione al tipo di emergenza in atto.

Le azioni di prevenzione, lotta all'incendio, evacuazione e gestione delle emergenze sono affidate al personale della ditta committente elencato nell'organigramma appeso all'interno del centro di raccolta specifico; qualora il personale CBBO non sia presente all'interno del Centro di raccolta specifico, dovrà essere presente la squadra di emergenza dell'appaltatore.

Tutto il personale dell'impresa appaltatrice che svolge compiti di addetto al Primo Soccorso e Antincendio-gestione delle emergenze deve essere formato con corso di formazione specifico in base a quanto previsto dalla normativa vigente.

Tipo di suono della sirena d'allarme	
EVACUAZIONE – ALLARME INCENDIO	A voce
CENTRO DI RACCOLTA	Entrata isola ecologica
Addetti antincendio e primo soccorso	Organigramma appeso all'interno del centro di raccolta specifico
Presidi presenti nei centri di raccolta	Antincendio: naspi – estintori Primo soccorso: cassetta di primo soccorso

Resta inteso che il responsabile dei lavori designato dall'appaltatore dovrà rivolgersi al committente ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio collegabile con l'attività del committente, previa adozione da parte sua di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

I dipendenti della Ditta Appaltatrice dovranno essere formati e in grado di gestire eventuali situazioni di emergenza (formazione specifica degli addetti ai sensi del D.Lgs 81/08 e DM 10/03/98).

Il personale della ditta appaltatrice dovrà attenersi alle seguenti istruzioni:

- è vietato effettuare interventi diretti sugli impianti, sui macchinari e sulle persone (salvo nel caso si presenti una situazione di pericolo grave e immediato);
- non eseguire di propria iniziativa manovre e/o operazioni che non siano di propria competenza e che possano quindi compromettere la propria e altrui sicurezza;
- nel caso in cui si riscontrassero situazioni anomale o di emergenza informare sempre il referente della ditta Committente;

EVACUAZIONE

Al segnale di allarme, tutto il personale in esodo, dovrà portarsi celermente ma ordinatamente al centro di raccolta stabilito (nelle vicinanze dell'entrata dell'isola ecologica, opportunamente segnato da cartellonistica).



Raggiunto il punto di raccolta esterno, il personale addetto procederà all'appello, dando immediata comunicazione al Coordinatore dell'emergenza o al suo Vice di eventuali dispersi.



SEZIONE 8.2 – GESTIONE DELLE EMERGENZE SUL TERRITORIO

Sul territorio la gestione delle emergenze è affidata ai lavoratori della ditta appaltatrice i quali dovranno essere adeguatamente informati e formati sulle procedure da adottare per gestire al meglio un'eventuale emergenza.

Le azioni di prevenzione, lotta all'incendio, evacuazione e gestione delle emergenze sono affidate al personale della ditta appaltatrice i quali devono essere formati con corso di formazione specifico in base a quanto previsto dalla normativa vigente.

Resta inteso che il responsabile dei lavori designato dall'appaltatore dovrà rivolgersi al committente ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio collegabile con l'attività del committente, previa adozione da parte sua di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

I dipendenti della Ditta Appaltatrice dovranno essere formati e in grado di gestire eventuali situazioni di emergenza (formazione specifica degli addetti ai sensi del D.Lgs 81/08 e DM 10/03/98).

Il personale della ditta appaltatrice dovrà attenersi alle seguenti istruzioni:

- è vietato effettuare interventi diretti sugli impianti, sui macchinari e sulle persone (salvo nel caso si presenti una situazione di pericolo grave e immediato);
- non eseguire di propria iniziativa manovre e/o operazioni che non siano di propria competenza e che possano quindi compromettere la propria e altrui sicurezza;
- nel caso in cui si riscontrassero situazioni anomale o di emergenza informare sempre il referente della ditta Committente;



SEZIONE 10 – SEGNALETICA DI EMERGENZA

 CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO	Cassetta di primo soccorso
 PUNTO DI RITROVO	Punto di raccolta
 ESTINTORE	Estintore

Sezione 10.1 – Dichiarazione del responsabile lavori dell'impresa appaltatrice

Il sottoscritto responsabile lavori dell'impresa appaltatrice dichiara:

- 1) Di essere stato informato in modo dettagliato sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'impresa appaltatrice è destinata a operare, sulle disposizioni aziendali generali, sulle misure di prevenzione specifiche concordate;
- 2) Di avere informato il committente al fine di prevenire i rischi dovuti alle reciproche interferenze tra i lavori delle diverse imprese operanti nell'area di lavoro, ivi inclusa quella del committente, anche al fine di consentire la cooperazione e il coordinamento delle attività di prevenzione.
- 3) Di impegnarsi a eseguire i lavori nel rispetto della regola d'arte, della buona tecnica, delle leggi vigenti di igiene e sicurezza sul lavoro.
- 4) Di impegnarsi a munirsi dell'autorizzazione all'esecuzione dei lavori e a conservare copia del presente verbale sul posto di lavoro.
- 5) Di impegnarsi a informare i propri lavoratori sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'impresa è destinata a operare e sulle misure di prevenzione specifiche concordate.



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 22 di 24

Con la sottoscrizione del presente DUVRI i suddetti rappresentanti dei soggetti che hanno partecipato alla sua redazione si danno reciprocamente atto che ognuno di essi ha ricevuto originale del presente DUVRI sottoscritto e datato.

Data:

Il committente:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)

L'appaltatore:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA GESTIONE SICUREZZA E SALUTE

Pag. 23 di 24

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Di seguito la stima dei costi effettuata sulla base delle rilevazioni dei rischi interferenti emersi durante la stesura del DUVRI.

Categoria di intervento	Descrizione	Costo complessivo (€/anno)
<input checked="" type="checkbox"/> COORDINAMENTO	Riunioni di coordinamento delle attività per la sicurezza delle figure preposte alla sicurezza e alla gestione dei lavori	300,00
<input type="checkbox"/> ALTRO	<hr/> <hr/>	<hr/>
		300,00

**COPIA DELLA DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE AL COMMITTENTE**

Di seguito l'elenco dei documenti che l'appaltatore deve produrre per l'attuazione dell'appalto.

- Fornire il certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato
- Documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) o autocertificazione di cui all'articolo 29, comma 5, del presente decreto legislativo
- Documentazione comprovante la regolarità dell'assolvimento degli obblighi assicurativi e contributivi alla data della richiesta di qualificazione (DURC)
- Idoneità sanitaria alla mansione, documentazione attestante la formazione in materia di sicurezza e l'assunzione (estratto libro unico del lavoro) per ciascun dipendente impegnato nei lavori all'interno del contratto di appalto
- Autorizzazioni richieste per la capacità tecnico-professionale indicate nel Disciplinare di Gara
- Copia polizza assicurativa RCO/RCT aziendale
- Allegato D08.1: sub-appaltatori di cui si avvale la ditta per l'attuazione dell'appalto; questi, a loro volta, dovranno fornire al committente tutta la documentazione richiesta;

ALLEGATI DA COMPILARE E FORNIRE AL COMMITTENTE:

- Allegato D08.02:** dichiarazione del datore di lavoro dell'impresa appaltatrice in merito al possesso dei requisiti tecnico-professionali obbligatori;
- Allegato D08.03:** dichiarazione del datore di lavoro dell'impresa appaltatrice (lavoratore autonomo) in merito al possesso dei requisiti tecnico-professionali obbligatori;
- Allegato D08.04:** elenco del personale dell'impresa appaltatrice e dichiarazione di avvenuta informazione e formazione;
- Allegato D08.05:** verbale di sopralluogo, cooperazione e coordinamento;