



Comune di
LODI (LO)

Allegato 3 al CSA DUVRI PRELIMINARE

Lotto 2 – Trattamento della frazione EER 20 01 08

Lotto 3 - Trattamento della frazione EER 20 03 01



INDICE

1. PREMESSA.....	2
1.1 DEFINIZIONI.....	2
1.2 NORMATIVA.....	2
2. GENERALITÀ	3
2.1 ONERI E DOVERI.....	3
3. ATTIVITÀ AFFIDATE IN APPALTO OGGETTO DEL DUVRI.....	3
3.1 COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE.....	3
4. SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO	4
5. FIGURE DI RIFERIMENTO (NOMINATIVI DELLE PERSONE DI RIFERIMENTO DEL COMMITTENTE E DELL'APPALTATORE)	4
5.1 COMMITTENTE	4
5.2 IMPRESA.....	5
6. SANZIONI.....	5
6.1 SANZIONI PER IL DATORE DI LAVORO E IL DIRIGENTE.....	5
6.2 SANZIONI PER ALTRI SOGGETTI.....	5
6.3 SANZIONI PER IL DATORE DI LAVORO E IL DIRIGENTE.....	6
7. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO	6
8. DUVRI PRELIMINARE.....	6
8.1 PREMESSA: PRINCIPI GENERALI	6
8.2 OBBLIGHI E DIVIETI	6
8.3 RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO	6
8.4 RISCHI SPECIFICI DETERMINATI DALLA DITTA APPALTATRICE.....	8
8.5 RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE PREVENTIVE.....	9
9. I COSTI STIMATI PER LA SICUREZZA.....	9



1. 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 Committente che intenda affidare lavori, servizi e forniture a una Impresa Appaltatrice, deve fornire a tale Impresa 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'affidamento;
- 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 l'Aggiudicataria, ed ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'Aggiudicataria;
- derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal Committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

1.1 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 il servizio di gestione rifiuti viene affidato, e successivamente alla sottoscrizione del Contratto con l'Appaltatore, realizzato.

APPALTATORE/AGGIUDICATARIO/GESTORE/AFFIDATARIO: Impresa titolare del Contratto di appalto con il Committente che, nell'esecuzione dell'opera affidata, può avvalersi di imprese subappaltatrici o di lavoratori autonomi.

CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA: struttura di raccolta comunale dei rifiuti urbani.

1.2 NORMATIVA

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

Codice Civile.

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'Aggiudicatario si deve conformare a tali condizioni; trascorso inutilmente il termine stabilito, il contratto è risoluto, 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".

2. GENERALITÀ

Sono dati per assodati i seguenti punti:

- l'Appaltatore risulterà in possesso e metterà a disposizione risorse, mezzi e personale adeguatamente organizzati per garantire la tutela della salute e della sicurezza sia dei lavoratori impiegati a svolgere l'opera richiesta che di quella del Committente;
- restano a completo carico dell'Appaltatore, come previsto dal comma 3 dell'art. 26 del D.Lgs 81/08, i rischi specifici propri della sua attività.

2.1 ONERI E DOVERI

Prima dell'affidamento dei servizi il Committente provvederà a:

- verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'Aggiudicatario attraverso l'acquisizione del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria e Artigianato e dell'autocertificazione dell'Aggiudicatario del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale professionale, ex Allegato XVII al DLgs 81/08;
- fornire all'Aggiudicatario il D.U.V.R.I., che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le eventuali specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che il Committente dovrà esplicitare prima dell'affidamento dei servizi.

Sono a carico dell'Aggiudicatario:

- il recepimento di tutto quanto previsto nel presente documento e relativo allegato;
- l'adeguata diffusione di tutto quanto previsto nel presente documento all'interno della propria struttura;
- l'informazione e la formazione di tutto il proprio personale sui contenuti del presente documento;
- la sorveglianza circa la piena applicazione di tutto quanto previsto nel presente documento;
- tutti gli obblighi in materia di sicurezza e salute dei lavoratori previsti dal D.Lgs 81/08 e s.m.i., con particolare riferimento a quanto riportato negli artt. 17, 28 e 29, anche se non specificatamente descritti all'interno del presente documento;
- la formazione e l'informazione, ai sensi degli artt. 36 e 37 del D.Lgs 81/08 circa i rischi cui è esposto il proprio personale operando all'interno dei luoghi di lavoro del Committente.

3. ATTIVITÀ AFFIDATE IN APPALTO OGGETTO DEL DUVRI

Il Committente affida all'Aggiudicatario i servizi oggetto di affidamento così come descritti nel CSA e nel CT e sulla base dell'offerta presentata, ad onere e cura dell'Appaltatore stesso.

3.1 COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Il servizio verrà realizzato dall'Aggiudicatario secondo le indicazioni, modalità e orari indicati preventivamente dal Committente.



Si ricorda che, nell'ambito dell'esecuzione del servizio, è fatto esplicito divieto al personale dell'Aggiudicatario di accedere a luoghi di lavoro, locali o aree non previsti nel contratto.

Il Committente declina ogni responsabilità in caso di mancata osservanza di tali disposizioni, di atti di imperizia o di eventuali iniziative arbitrarie del personale incaricato.

4. SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO

Lo stato e la consistenza dei luoghi di lavoro in oggetto sono quelli rilevati nel sopralluogo effettuato preliminarmente alla sottoscrizione del Contratto di affidamento.

NOTA BENE: per qualunque dubbio o informazione rivolgersi sempre al Preposto del Committente.

5. FIGURE DI RIFERIMENTO (NOMINATIVI DELLE PERSONE DI RIFERIMENTO DEL COMMITTENTE E DELL'APPALTATORE)

Sono riportate di seguito le figure di riferimento:

5.1 COMMITTENTE

Dati Generali aziendali:	Comune di Lodi (LO)
Sede operativa e amministrativa	
Contatti	Telefono: Mail: PEC:

DATORE DI LAVORO	
RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE	
ADDETTO SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE	
PREPOSTI	
RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	
MEDICO COMPETENTE	
ADDETTI PREVENZIONE INCENDI E EVACUAZIONE	
ADDETTI PRIMO SOCCORSO	



5.2 IMPRESA

Dati Generali aziendali:	
Sede operativa e amministrativa	
Contatti	Telefono: Mail: PEC:

DATORE DI LAVORO	
RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE	
ADDETTO SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE	
PREPOSTI	
RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	
MEDICO COMPETENTE	
ADDETTI PREVENZIONE INCENDI E EVACUAZIONE	
ADDETTI PRIMO SOCCORSO	

6. SANZIONI

6.1 Sanzioni per il datore di lavoro e il dirigente

- ❖ Art. 26, co. 1, lett. a): arresto da due a quattro mesi o ammenda da 1.096,00 a 5.260,80 euro [Art. 55, co. 5, lett. b)]
 -
- ❖ Art. 26, co. 1, lett. b): arresto da due a quattro mesi o ammenda da 822,00 a 4.384,00 euro [Art. 55 co. 5 lett. a)]
 -
- ❖ Art. 26, co. 2 e 3, primo periodo: arresto da due a quattro mesi o ammenda da 1.644,00 a 6.576,00 euro [Art. 55, co. 5, lett. d)]

6.2 Sanzioni per altri soggetti

- ❖ Art. 26, co. 3, quarto periodo³², e 3-ter: arresto da due a quattro mesi o ammenda da 1.644,00 a 6.576,00 euro [Art. 55, co. 5, lett. d)]



6.3 Sanzioni per il datore di lavoro e il dirigente

- ❖ Art. 26, co. 8: sanzione amministrativa pecuniaria da 109,60 a 548,00 euro per ciascun lavoratore [Art. 55, co. 5, lett. i)]

7. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

Il Comune di Lodi, nell'ambito del sistema di gestione integrata dei rifiuti urbani attuato sul proprio territorio, ha avviato mediante procedura ad evidenza pubblica l'affidamento dei servizi di igiene urbana e raccolta dei rifiuti delle diverse frazioni merceologiche prodotti nel territorio comunale cui sono esclusi i trattamenti dei rifiuti riportati in tabella seguente.

Per quanto sopra l'oggetto del contratto con il futuro aggiudicatario è costituito dalle attività di ricezione, trattamento, recupero e/o smaltimento dei rifiuti conferiti dal servizio comunale di raccolta, secondo le modalità e i quantitativi indicati nel Capitolato Tecnico.

Per tale finalità, l'Amministrazione ha suddiviso l'appalto in sei lotti funzionali, corrispondenti alle principali tipologie di rifiuti urbani oggetto di conferimento, come riportato nella seguente tabella:

LOTTE	EER	Descrizione	Quantitativo stimato (t/anno)
LOTTO 2	200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	4.093
LOTTO 3	200103	Rifiuti indifferenziati	4.293

8. DUVRI PRELIMINARE

8.1 PREMESSA: PRINCIPI GENERALI

L'accesso presso la sede dell'Impresa/e avviene tramite ingressi muniti di sbarre elettriche e tramite accessi pedonali.

Nel sito oggetto del servizio può esistere la sovrapposizione di più attività svolte ad opera di diversi appaltatori, sarà cura dell'Impresa informare tempestivamente le ditte a tal riguardo.

8.2 OBBLIGHI E DIVIETI

All'interno della sede dell'Impresa, è prevista la circolazione di autovetture e mezzi operativi, è obbligatorio rispettare la segnaletica orizzontale e verticale nonché i limiti di velocità indicati.

È obbligatorio spegnere l'automezzo quando si è in sosta, è fatto obbligo di accedere solo alle aree interessate dalla propria attività.

- È fatto assoluto divieto fumare durante l'intera permanenza all'interno del sito.
- È fatto assoluto divieto di utilizzare mezzi, attrezzature, utensili, macchinari e materiali di proprietà dell'Azienda.
- Non azionare comandi/pulsanti all'interno della sede di propria iniziativa.
- Al momento dell'ingresso presso la proprietà dell'Azienda è fatto obbligo di indossare il giubbotto ad alta visibilità, i guanti protettivi (per rischio chimico, biologico e meccanico), le scarpe antinfortunistiche ed antiscivolo, la mascherina e la tuta di protezione da agenti biologici e chimici;
- Delimitare sempre l'area di lavoro durante l'attività di manutenzione.

8.3 RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO

All'interno della sede possono essere presenti i seguenti rischi:



Punture/morsi di insetti e animali:	Rischio presente.
Rischio Infortunistico (Cadute, Inciampi, Scivolamenti)	Rischio presente. Il piazzale della sede è un luogo all'aperto pertanto gli agenti atmosferici possono rendere la pavimentazione bagnata o ghiacciata. Nel piazzale della sede possono essere presenti degli ingombri a seguito della perdita accidentale di materiale dai mezzi o dalle attrezzature di raccolta. Pertanto prestare attenzione.
Rischio Collisione Mezzi	All'interno del sito è prevista la circolazione di autovetture e mezzi operativi, anche di ditte esterne. - Osservare la segnaletica verticale che indica il verso di percorrenza delle strade, i limiti di velocità, eventuali divieti, ecc.; - Non intralciare eventuali operazioni di carico-scarico in corso; - Non posizionarsi in luoghi ove possono creare ostacolo alla circolazione o bloccare l'accesso, nonché davanti alle uscite degli edifici, - Non posizionarsi in luoghi ove si possono creare ostacoli al raggiungimento di dispositivi di protezione antincendio. - Seguire le norme di sicurezza generali da adottarsi durante la guida di automezzi.
Rischio Da Campi Elettromagnetici	Le macchine e le attrezzature sono in funzione durante lo svolgimento dell'attività prevista in tutte le aree; le operazioni di manutenzione possono esporre le persone presenti a campi elettromagnetici.
Rischio Di Elettrocuzione	Presente; gli uffici, i servizi, le macchine e le attrezzature sono in funzione durante lo svolgimento dell'attività prevista e sono collegate all'impianto elettrico; le operazioni di manutenzione possono esporre le persone presenti a elettrocuzione.
Rischio di investimento, e ribaltamento	Le macchine e le attrezzature sono in funzione durante lo svolgimento dell'attività prevista in tutte le aree; pertanto possono esporre le persone presenti a investimento, ribaltamento e schiacciamento. Camminare sulle apposite strisce pedonali.
Rischio Di Cesoimento	Le macchine e le attrezzature sono in funzione durante lo svolgimento dell'attività prevista in tutte le aree; gli automezzi e i mezzi d'opera che agiscono durante l'attività prevista possono esporre a rischio le persone presenti.
Rischio Di Presa, Trascinamento	Le macchine e le attrezzature sono in funzione durante lo svolgimento dell'attività prevista in tutte le aree; gli automezzi e mezzi d'opera che agiscono durante l'attività prevista possono esporre a rischio le persone presenti.



Rischio Di Urti, Colpi, Impatti	Le macchine e le attrezzature sono in funzione durante lo svolgimento dell'attività prevista in tutte le aree; pertanto possono esporre le persone presenti a urti, colpi, impatti; gli automezzi e mezzi d'opera che agiscono durante l'attività prevista possono esporre a rischio le persone presenti.
Rischio di Tagli, Abrasioni, Ferite	Le macchine e le attrezzature sono in funzione durante lo svolgimento dell'attività prevista nell'area; pertanto possono esporre le persone presenti a tagli, abrasioni, ferite.
Rischio Di Proiezione Di Parti, Schegge, Spruzzi	Le eventuali operazioni di manutenzione possono esporre le persone presenti a proiezione di parti, schegge, spruzzi.
Rischio Da Inquinanti Aria	Le esalazioni dai rifiuti possono provocare disagio
Rischio rumore	È presente il rischio, le macchine, le attrezzature e gli automezzi possono generare rumore.
Rischio caduta dall'alto	Durante le attività di carico/scarico mezzi può essere presente il rischio di caduta materiale. Durante la movimentazione di mezzi e attrezzature e in eventuali casi di manutenzione sussiste il pericolo di caduta di materiali dall'alto; gli automezzi e i mezzi d'opera che agiscono durante l'attività prevista possono urtare contro parti in altezza, provocando la proiezione di parti verso le persone presenti.
Rischio investimento pedoni	All'interno del sito è prevista la circolazione di pedoni nell'apposito percorso, occorre comunque prestare attenzione.
Misure di emergenza	In caso di allarme o richiamo verbale o percezione di pericolo abbandonare immediatamente il luogo di lavoro tramite i percorsi segnalati; in caso di incendio segnalare il pericolo agli addetti all'emergenza e seguire le istruzioni impartite; in caso di anomalie di funzionamento segnalare al Referente interno; in caso di incendio o evidente anomalia elettrica (scintille, archi elettrici, scossa) segnalare al Referente interno; in caso di terremoto ripararsi presso strutture più sicure (travi portanti, pilastri, muri perimetrali) lontano da infissi e impianti sospesi, al termine del sisma guadagnare l'uscita; se si è all'esterno allontanarsi da edifici e impianti. Prendere visione della planimetria di emergenza esposta all'ingresso delle aree.
Misure di primo soccorso	All'interno della sede sono presenti cassette di pronto soccorso; in caso di necessità rivolgersi agli addetti all'emergenza.

8.4 RISCHI SPECIFICI DETERMINATI DALLA DITTA APPALTATRICE

Da compilare a cura della ditta appaltatrice.

TIPOLOGIA DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE ADOTTATE
----------------------	--------------------------------



...	...

8.5 RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE PREVENTIVE

Da compilare a cura del Datore di Lavoro.

TIPOLOGIA RISCHIO	DESCRIZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA	MISURE DI PREVENZIONE
RISCHIO INVESTIMENTO	Nel piazzale e nelle autorimesse sono presenti mezzi in funzione ed è quindi presente il rischio di investimento.	Camminare esclusivamente negli appositi percorsi pedonali. Indossare giubbino ad alta visibilità.
RISCHIO ...	...	...

9. I COSTI STIMATI PER LA SICUREZZA

È riportata di seguito una stima dei costi per la sicurezza per ciascun Lotto nei 24 mesi:

LOTTO	EER	Descrizione	Quantitativo stimato (t/anno)	Costi sicurezza (euro/ton)	Costi sicurezza annui
LOTTO 2	200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	4.093,00	0,07	287 €
LOTTO 3	200103	Rifiuti indifferenziati	4.293,00	0,06	258 €
TOTALE					545 €