



**Gara d'appalto per l'affidamento del servizio di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata prodotti nel territorio del Comune di Fonte Nuova**

***Lotto 1** - Servizio di recupero del rifiuto proveniente dalla raccolta della frazione organica e del verde  
EER 200108 - 200201*

***Lotto 2** - Servizio di recupero del rifiuto proveniente dalla raccolta di imballaggi in plastica e metalli  
EER 150106*

***Lotto 3** - Servizio di recupero del rifiuto proveniente dalla raccolta di imballaggi in vetro  
EER 150107*

***Lotto 4** - Servizio di smaltimento del rifiuto proveniente dalla raccolta di rifiuti pericolosi, medicinali, metalli, pneumatici ed altre tipologie di rifiuti  
EER 200138 - 200139 - 200140 - 200127\* - 200131\* - 080318 - 150110 - 170301 - 170302 - 160103 - 160504\**

***Lotto 5** - Servizio di smaltimento del rifiuto proveniente dalla raccolta di inerti, mattonelle ed altri materiali da costruzione e demolizione  
EER 170904 - 170103 - 170802*

***Lotto 6** - Servizio di smaltimento del rifiuto proveniente dalla raccolta di ingombranti  
EER 200307*

***Lotto 7** - Servizio di smaltimento del rifiuto proveniente dalla raccolta di residui della pulizia stradale e dei residui solidi presenti su caditoie  
EER 200303 - 200306*

**DUVRI PRELIMINARE**

**DUVRI PRELIMINARE**

Gara d'appalto per l'affidamento del servizio di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata prodotti nel territorio del Comune di Fonte Nuova



**Sommario**

1. FIGURE DI RIFERIMENTO (NOMINATIVI DELLE PERSONE DI RIFERIMENTO DEL COMMITTENTE E DELL'APPALTATORE) .....	4
1.1. COMMITTENTE .....	4
1.2. IMPRESA .....	5
2. RIFERIMENTI NORMATIVI.....	6
2.1. DEFINIZIONI .....	6
2.2. ARTICOLO 26 D.LGS. 81/08 COME MODIFICATO DAL D.LGS. 106/09.....	6
3. SANZIONI .....	9
3.1. Sanzioni per il datore di lavoro e il dirigente .....	9
3.2. Sanzioni per altri soggetti .....	9
3.3. Sanzioni per il datore di lavoro e il dirigente .....	9
4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO.....	9
5. DUVRI PRELIMINARE .....	10
5.1. PREMESSA: PRINCIPI GENERALI .....	10
5.2. OBBLIGHI E DIVIETI.....	10
5.3. RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO .....	11
5.4. RISCHI SPECIFICI DETERMINATI DALLA DITTA APPALTATRICE .....	13
5.5. RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE PREVENTIVE .....	14
6. I COSTI STIMATI PER LA SICUREZZA .....	14

## ***DUVRI preliminare***

*Gara d'appalto per l'affidamento del servizio di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata prodotti nel territorio del Comune di Fonte Nuova*

**LOTTO n. ....**

**CIG .....**

**ART. 26 D.Lgs. 81/08: DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI  
CONTENENTE LE MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE (DUVRI)**

***Documento preliminare che deve essere aggiornato dall'Impresa esecutrice ad appalto aggiudicato***

**Per la COMMITTENZA:**

**Il Comune di Fonte Nuova (RM)**

**Rssp: .....**

**Per l'IMPRESA APPALTATRICE:**

**.....**

**Datore di Lavoro: .....**

**Responsabile tecnico del servizio: .....**

**Rssp: .....**

**DUVRI PRELIMINARE**

Gara d'appalto per l'affidamento del servizio di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata prodotti nel territorio del Comune di Fonte Nuova



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

Sono riportate di seguito le figure di riferimento:

**1.1. COMMITTENTE**

<b>Dati Generali aziendali:</b>	Comune di Fonte Nuova (RM)
<b>Sede operativa e amministrativa</b>	
<b>Contatti</b>	Telefono: Mail: PEC:

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

**1.2. IMPRESA**

<b>Dati Generali aziendali:</b>	
<b>Sede operativa e amministrativa</b>	
<b>Contatti</b>	Telefono: Mail: PEC:

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

## **2. RIFERIMENTI NORMATIVI**

### **2.1. DEFINIZIONI**

Ai fini della seguente documentazione si riportano sommariamente le principali definizioni:

Committente: o Stazione appaltante: Ente per cui il lavoro viene svolto

Appalto: è il contratto con cui una parte (appaltatore) assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, l'obbligazione di compiere in favore di un'altra (committente o appaltante) un'opera o un servizio verso un corrispettivo in denaro

Appaltatore: Impresa incaricata di svolgere l'opera

Sub-appaltatore: Azienda incaricata dall'Appaltatore per l'esecuzione di parte di un'opera o di un lavoro

Sub appalto: contratto fra appaltatore e altra azienda da lui diretta e remunerata per l'esecuzione di un'opera o di parte di essa

Contratto d'opera (art. 2222 C. Civile) quando una persona si obbliga a compiere verso un corrispettivo (art. 1351) un'opera o un servizio con lavoro prevalentemente proprio senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente

### **2.2. ARTICOLO 26 D.LGS. 81/08 COME MODIFICATO DAL D.LGS. 106/09**

Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:

a) verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori, ai servizi e alle forniture da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al periodo che precede, la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:

- 1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
- 2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'articolo 47 del Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;

b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui 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.

Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:

- a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento di cui al precedente capoverso, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze ovvero individuando, limitatamente ai settori di attività a basso rischio di infortuni e malattie professionali di cui all'articolo 29, comma 6-ter, con riferimento sia all'attività del datore di lavoro committente sia alle attività dell'impresa appaltatrice e dei lavoratori autonomi, un proprio incaricato, in possesso di formazione, esperienza e competenza professionali, adeguate e specifiche in relazione all'incarico conferito, nonché di periodico aggiornamento e di conoscenza diretta dell'ambiente di lavoro, per sovrintendere a tali cooperazione e coordinamento. In caso di redazione del documento esso è allegato al contratto di appalto o di opera e deve essere adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. A tali dati accedono il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale. Dell'individuazione dell'incaricato di cui al primo periodo o della sua sostituzione deve essere data immediata evidenza nel contratto di appalto o di opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi. Nell'ambito di applicazione del codice di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del contratto, dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto.

Ferme restando le disposizioni sopra, l'obbligo di cui al precedente capoverso non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, ai lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno, sempre che essi non comportino rischi derivanti dal rischio di incendio di livello elevato, ai sensi del decreto del Ministro dell'interno 10 marzo 1998, pubblicato nel supplemento ordinario n. 64 alla Gazzetta Ufficiale n. 81 del 7 aprile 1998, o dallo svolgimento di attività in ambienti confinati, di cui al regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 14 settembre 2011, n. 177, o dalla presenza di agenti cancerogeni, mutageni o biologici, di amianto o di atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI del presente decreto. Ai fini del presente comma, per uomini-giorno si intende l'entità presunta dei lavori, servizi e forniture rappresentata dalla somma delle giornate di lavoro necessarie all'effettuazione dei lavori, servizi o forniture considerata con riferimento all'arco temporale di un anno dall'inizio dei lavori.

In tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo

ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.

Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l'imprenditore committente risponde in solido con l'appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall'appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell'Istituto di previdenza per il settore marittimo (IPSEMA).

Le disposizioni del presente comma non si applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.

Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del Codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del Codice civile i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. I costi di cui al primo periodo non sono soggetti a ribasso. Con riferimento ai contratti di cui al precedente periodo stipulati prima del 25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.

Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro è determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.

Per quanto non diversamente disposto dal decreto legislativo n. 50 del 2016, trovano applicazione in materia di appalti pubblici la disposizione del presente decreto.

Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

### 3. SANZIONI

#### 3.1. 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)]

#### 3.2. Sanzioni per altri soggetti

- ❖ Art. 26, co. 3, quarto periodo<sup>32</sup>, 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)]

#### 3.3. 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)]

### 4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

Il Comune di Fonte Nuova ha attivato, attraverso procedura ad evidenza pubblica, il servizio di igiene urbana mediante raccolta differenziata dei r.s.u. con il sistema "porta a porta", nonché la gestione dell'erigenda isola ecologica in Loc. Cerquetta, per la durata di anni cinque, con scadenza al 31-05-2021, rinnovabile per altri 2.

Il contratto attuale è stipulato con il R.T.I Etambiente e Paoletti, ha come oggetto la raccolta ed il trasporto dei rifiuti presso idoneo impianto di conferimento e attualmente non comprende il servizio di conferimento/smaltimento delle frazioni merceologiche.

Per quanto sopra il comune di Fonte Nuova ha deciso di individuare attraverso gara di appalto, con procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il servizio di smaltimento/riciclo/recupero dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata raccolta e prodotti nel territorio Comunale, suddivisa nei seguenti 7 lotti, come riportato nella seguente tabella:

LOTTI	EER	Descrizione	Quantitativo stimato in t per 24 mesi
LOTTO 1	200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	7114,24
	200201	Rifiuti biodegradabili	172,68
LOTTO 2	150106	Imballaggi in materiali misti	1939,72
LOTTO 3	150107	Imballaggi in vetro	1967,48
LOTTO 4	200138	Legno	50
	200139	Plastiche dure	10
	200140	Metalli	100

#### DUVRI PRELIMINARE

Gara d'appalto per l'affidamento del servizio di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata prodotti nel territorio del Comune di Fonte Nuova



LOTTI	EER	Descrizione	Quantitativo stimato in t per 24 mesi
	200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine cont. sost. per.	6,068
	200131*	Medicinali citotossici e citostatici	5,188
	080318 - 080317*	Toner per stampa esauriti	0,644
	150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	0,032
	170301	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	4
	170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	4
	160103	pneumatici fuori uso	6
	160504*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon)..	0,064
LOTTO 5	170904	Rifiuti misti dell'attività di costr. e dem. div. da quelli di cui alla voce 170901, 170902 e 170903	210,72
	170103	mattonelle e ceramiche	8
	170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	8
LOTTO 6	200307	Rifiuti ingombranti	580,02
LOTTO 7	200303	Residui della pulizia stradale	310,26
	200306	Rifiuti provenienti dalla pulizia delle acque di scarico delle caditoie stradali	3,84

## 5. DUVRI PRELIMINARE

### 5.1. 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.

### 5.2. 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.

#### DUVRI PRELIMINARE

Gara d'appalto per l'affidamento del servizio di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata prodotti nel territorio del Comune di Fonte Nuova



**5.3. RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO  
DELL'APPALTO**

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

<b>Punture/morsi di insetti o animali:</b>	Rischio presente.
<b>Rischio Infortunistico (Cadute, Inciampi, Scivolamenti)</b>	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.
<b>Rischio Collisione Mezzi</b>	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.
<b>Rischio Da Campi Elettromagnetici</b>	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.
<b>Rischio Di Elettrocuzione</b>	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.
<b>Rischio di investimento, e ribaltamento</b>	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.

<b>Rischio Di Cesoiamento</b>	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.
<b>Rischio Di Presa, Trascinamento</b>	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.
<b>Rischio Di Urti, Colpi, Impatti</b>	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.
<b>Rischio di Tagli, Abrasioni, Ferite</b>	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.
<b>Rischio Di Proiezione Di Parti, Schegge, Spruzzi</b>	Le eventuali operazioni di manutenzione possono esporre le persone presenti a proiezione di parti, schegge, spruzzi.
<b>Rischio Da Inquinanti Aria</b>	Le esalazioni dai rifiuti possono provocare disagio
<b>Rischio rumore</b>	È presente il rischio, le macchine, le attrezzature e gli automezzi possono generare rumore.
<b>Rischio caduta dall'alto</b>	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.
<b>Rischio investimento pedoni</b>	All'interno del sito è prevista la circolazione di pedoni nell'apposito percorso, occorre comunque prestare attenzione.

<b>Misure di emergenza</b>	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.
<b>Misure di primo soccorso</b>	All'interno della sede sono presenti cassette di pronto soccorso; in caso di necessità rivolgersi agli addetti all'emergenza.

#### **5.4. RISCHI SPECIFICI DETERMINATI DALLA DITTA APPALTATRICE**

Da compilare a cura della ditta appaltatrice.

<b>TIPOLOGIA RISCHIO</b>	<b>MISURE DI PREVENZIONE ADOTTATE</b>

**5.5. RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE PREVENTIVE**

<b>TIPOLOGIA RISCHIO</b>	<b>DESCRIZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>	<b>MISURE DI PREVENZIONE</b>
<b>RISCHIO INVESTIMENTO</b>	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.
<b>RISCHIO BIOLOGICO DA COVID-19</b>	Durante l'attività può essere presente il rischio biologico	Seguire le norme di comportamento all'ingresso dell'Impresa

**6. I COSTI STIMATI PER LA SICUREZZA**

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

<b>LOTTO</b>	<b>EER</b>		<b>Quantitativo stimato in t</b>	<b>Costo €/t</b>	<b>COSTO DELL'APPALTO</b>	<b>Oneri sicurezza</b>
LOTTO 1	200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	7114,24	€ 150,00	€ 1.077.496,80	€ 1.750,00
	200201	Rifiuti biodegradabili	172,68	€ 60,00		
LOTTO 2	150106	Imballaggi in materiali misti	1939,72	€ 84,75	€ 164.391,27	€ 350,00
LOTTO 3	150107	Imballaggi in vetro	1967,48	€ 35,00	€ 68.861,80	€ 175,00
	200138	Legno	50	€ 100,00		
LOTTO 4	200139	Plastiche dure	10	€ 220,00	€ 36.468,40	€ 150,00
	200140	Metalli	100	€ 50,00		
	200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine cont. sost. per.	6,068	€ 1.100,00		
	200131*	Medicinali citotossici e citostatici	5,188	€ 1.200,00		
	080318					
	080317*	Toner per stampa esauriti	0,644	€ 1.000,00		
	150110	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	0,032	€ 1.000,00		
	170301	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	4	€ 1.000,00		
	170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	4	€ 500,00		
	160103	pneumatici fuori uso	6	€ 750,00		
160504*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon)..	0,064	€ 3.000,00			
LOTTO 5	170904	Rifiuti misti dell'attività di costr. e dem. div. da quelli di cui alla voce 170901, 170902 e 170903	210,72	€ 100,00	€ 23.872,00	€ 100,00
	170103	mattonelle e ceramiche	8	€ 200,00		
	170802	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	8	€ 150,00		
LOTTO 6	200307	Rifiuti ingombranti	580,02	€ 175,00	€ 101.503,50	€ 250,00
LOTTO 7	200303	Residui della pulizia stradale	310,26	€ 125,00	€ 39.224,10	€ 125,00
	200306	Rifiuti provenienti dalla pulizia delle acque di scarico delle caditoie stradali	3,84	€ 115,00		

**DUVRI PRELIMINARE**

Gara d'appalto per l'affidamento del servizio di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata prodotti nel territorio del Comune di Fonte Nuova

