



Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/08) relativo al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati, di cumuli di rifiuti abbandonati



Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/08) relativo al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati, di cumuli di rifiuti abbandonati

Pag. 1

Rif. _____

SPP 03/2024

1. Premessa

Il presente DUVRI costituirà parte integrante dell'eventuale contratto per il servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati. Le attività saranno svolte come da disciplinare tecnico ed eventuali allegati e come da disciplinare di gara. Il documento è stato preparato e redatto in conformità all'art. 26 del Decreto Legislativo 81/08. Lo scopo del documento è quello di identificare e valutare i rischi lavorativi a seguito di operazioni interferenti fra le attività svolte dai lavoratori di ASIA Napoli S.p.A. e quelli dell'impresa aggiudicataria e che possono determinare rischi per loro stessi e/o per eventuali terzi. La finalità è quella di individuare misure di prevenzione e protezione tese ad eliminare/ridurre i fattori di rischio. Il documento, inoltre, si riferisce alle sole fasi lavorative esercitate contemporaneamente dalle due aziende (ASIA Napoli S.p.A. e impresa aggiudicataria ovvero sua sub appaltatrice se ricorre tale condizione) tra loro interferenti con creazione di rischi per la salute dei lavoratori. Non tiene invece conto dei rischi specifici delle rispettive attività essendo tale valutazione demandata così come prescritto dalla norma a ciascun datore di lavoro.

2. Oggetto delle attività in affidamento e delle possibili interferenze

Come da documentazione agli atti di gara l'impresa aggiudicataria dovrà provvedere al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati. Le possibili interferenze vanno pertanto ricondotte all'eventuale ingresso di uomini e mezzi di ASIA Napoli S.p.A. all'interno dei cantieri temporanei allestiti dall'impresa aggiudicataria, nel territorio comunale della città di Napoli, per eseguire le attività oggetto della gara. Sarà cura della impresa aggiudicataria valutare i rischi propri delle attività che dovrà eseguire e di tenere in debito conto quelli derivanti dalle eventuali interferenze.

3. Affidamento a terzi

Nel caso di affidamento a terzi delle attività sopra descritte, è obbligo e cura



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 735 15 85 • Fax +39 081 735 15 77 • e-mail : info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/08) relativo al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati, di cumuli di rifiuti abbandonati

Pag. 2

Rif. _____

SPP 03/2024

dell'impresa aggiudicataria trasferire alla ditta sub-appaltata tutte le informazioni ricevute in materia di sicurezza lavoro e di predisporre il Piano di Sicurezza tenendo conto anche delle attività affidate a terzi. L'evidenza di tale trasmissione sarà certificata da opportuna documentazione nella quale la ditta aggiudicataria attesterà di aver provveduto alla trasmissione del presente documento alla ditta sub-appaltata, della quale indicherà ad ASIA Napoli S.p.A. la denominazione, la ragione sociale, l'elenco nominativo del personale incaricato e la tipologia di attività sub-appaltate.

4. Rischi specifici

L'aggiudicazione del servizio così come specificato negli atti prevede lavori che contemplano i rischi propri delle attività legate al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati e quindi l'impresa aggiudicataria dovrà prevedere l'adozione di idonee misure di prevenzione e protezione per i propri lavoratori da specificare nel Piano di Sicurezza da presentare unitamente a tutta la documentazione richiesta.

5. Criteri di valutazione del rischio

Per poter giungere alla determinazione dell'entità del rischio, si è rapportata la probabilità di accadimento dell'evento dannoso alla gravità dei danni, che a questo potevano derivare. In particolare, per la stima delle probabilità di accadimento di un evento, sono state definite le seguenti possibilità:

Improbabile

Non esistono precedenti storici di alcun tipo. L'evento si verificherebbe solo in seguito ad una sfavorevole quanto imprevedibile serie di circostanze. Il caso avrebbe caratteristiche di eccezionalità

Poco probabile

Sono noti solo rari casi di episodi già successi. L'evento potrebbe provocare danni solo se associato ad alcune sfavorevoli concause tali da renderne difficile



CERT. N. 2851/6



CERT. N. 0795A/2



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 735 15 85 • Fax +39 081 735 15 77 • e-mail : info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/08) relativo al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati, di cumuli di rifiuti abbandonati

Pag. 3

Rif. _____

SPP 03/2024

la prevedibilità.

Probabile

Sono noti dall'esperienza specifica e di letteratura casi e dati statistici di riferimento. L'evento può provocare danni sia in maniera diretta, sia associato ad una serie di concause. Il fenomeno può essere considerato possibile ma non atteso.

Certo

La logica e l'esperienza depongono per una elevata casistica di riferimento. La relazione fra causa ed effetto è quasi sempre rispettata. L'evento può considerarsi atteso.

Per la stima dell'entità del danno, derivante dall'evento dannoso, sono stati definiti degli indicatori basati sulle sue conseguenze, considerando sia gli effetti immediati sia quelli che possono manifestarsi nel tempo, nonché sulla loro reversibilità parziale o totale, prendendo ad esempio e mutuando, in parte le graduazioni delle lesioni personali stabilite dagli art. 582 e 583 del codice penale. Sulla base di tali criteri, sono stati definiti i seguenti indicatori:

Lesioni e/o disturbi lievi

Traumi e/o ferite di lieve entità con prognosi inferiore o uguale a 3 giorni, ovvero lievi e transitori disturbi dovuti ad occasionali stress psico-fisici o ad esposizioni improprie. La guarigione è rapida, totale e non esita postumi.

Lesioni e/o disturbi di modesta entità

Traumi/ferite con prognosi compresa fra i 3 ed i 30 giorni, ovvero modesti e transitori disturbi dovuti ad occasionali stress psico-fisici o ad esposizioni improprie. La guarigione è rapida e non esita postumi.

Lesioni o patologie gravi

Traumi/ferite con prognosi compresa fra i 30 ed i 180 giorni, ovvero insorgenza di patologie acute o croniche dovute ad improvvise ed eccezionali esposizioni



CERT. N. 2851/6



CERT. N. 0795A/2



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 735 15 85 • Fax +39 081 735 15 77 • e-mail : info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/08) relativo al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati, di cumuli di rifiuti abbandonati

Pag. 4

Rif. _____

SPP 03/2024

ovvero ad esposizioni continuative talvolta cagionevoli di generare tecnopatie. La guarigione è commisurata all'entità del danno e può, talvolta, evitare postumi invalidanti permanenti di tipo parziale.

Lesioni o patologie molto gravi

Traumi/ferite con prognosi superiore ai 180 giorni, ovvero insorgenza di patologie acute o croniche dovute ad improvvise, massive ed eccezionali esposizioni ovvero ad esposizioni continuative sicuramente cagionevoli di generare tecnopatie. La guarigione è commisurata all'entità del danno ed esita, spesso, gravi postumi invalidanti permanenti di tipo parziale o totale.

Dalla contemporanea valutazione fra la stima della probabilità di accadimento del danno e la gravità che ad esso ne consegue, si è valutato il rischio in:

Irrilevante

Situazione tale da non determinare condizioni lesive della integrità psico-fisica del lavoratore ovvero di procurare danni di lievissima entità. Nel quotidiano svolgimento del lavoro le probabilità di accadimento di un evento dannoso sarebbero da considerare come straordinarie.

Controllato

Situazione che, a seguito degli interventi di prevenzione e protezione posti in essere, è tale da non determinare, in condizioni di normalità, situazioni di pericolo per il lavoratore ovvero anche capace di causare lesioni di modesta entità e facilmente reversibili, in maniera poco frequente.

Medio

Situazione che, nonostante gli interventi di contenimento e riduzione adottati, è cagionevole di creare situazioni di pericolo da cui possono residuare lesioni di modesta entità ovvero di determinare, lesioni o patologie più gravi, non frequentemente e non in maniera automatica.



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 735 15 85 • Fax +39 081 735 15 77 • e-mail : info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/08) relativo al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati, di cumuli di rifiuti abbandonati

Pag. 5

Rif. _____

SPP 03/2024

Elevato

Condizione tale da determinare un danno fisico di qualunque entità, soprattutto se grave o molto grave, a prescindere dalla frequenza con la quale tale condizione può crearsi, sempreché, le cause che la determinano, siano tecnicamente valutabili, prevedibili e non ricorrano quindi gli estremi della eccezionalità.

6. Sedi e luoghi di espletamento delle attività

Le attività oggetto dell'appalto che potrebbero avere interferenze con quelle svolte da ASIA Napoli S.p.A. riguardano i cantieri temporanei allestiti dall'impresa aggiudicataria, nel territorio comunale della città di Napoli, per eseguire le attività oggetto della gara

7. Identificazione dei pericoli e dei rischi

Le operazioni che ASIA Napoli S.p.A. dovrà compiere all'interno dei cantieri temporanei allestiti dall'impresa aggiudicataria, sono riassumibili come attività di raccolta dei RSU, selezionati dall'impresa aggiudicataria e suddivisi per frazione. Tale attività verrà eseguita dagli operatori di ASIA Napoli S.p.A. con l'ausilio di mezzi d'opera come minipale gommate, pianali con sponda e cassoni scarrabili. La contemporanea presenza di mezzi d'opera all'interno dei cantieri temporanei allestiti dall'impresa aggiudicataria per eseguire le attività oggetto della gara, può comportare rischi di collisione ed investimento dato l'ingombro degli stessi in relazione agli spazi di manovra. Su tali aree possono essere presenti colaticci, piccole pozzanghere, rifiuti residui con conseguente pericolo di scivolamento. La pavimentazione stradale può presentare disconnessioni, buche, avvallamenti, pozzanghere, con conseguente pericolo di inciampo e cadute. Particolare attenzione deve essere quindi posta alla movimentazione ed al transito degli automezzi, dei mezzi d'opera e delle attrezzature che costituiscono quindi la principale fonte di rischio per i lavoratori che si trovano ad incrociare e/o ad



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 735 15 85 • Fax +39 081 735 15 77 • e-mail : info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/08) relativo al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati, di cumuli di rifiuti abbandonati

Pag. 6

Rif. _____

SPP 03/2024

interferire con la direzione e nel raggio di azione degli automezzi. L'occasionale e momentanea presenza sul pavimento di oli, emulsioni, sostanze scivolose, può costituire rischio di caduta e pertanto è necessaria la massima attenzione.

8. Esito della valutazione dei rischi

Dalla valutazione eseguita sulla base delle considerazioni sopraesposte ne deriva un rischio residuo (per quanto controllato) capace di provocare danni ai lavoratori a seguito di collisioni ed investimenti con automezzi, attrezzature, mezzi d'opera, caduta al piano per scivolamenti su piani bagnati, inciampi per presenza di materiali, investimenti per caduta di materiali dall'alto. Sono state individuate le seguenti norme e cautele di sicurezza da osservare all'interno dei cantieri temporanei allestiti dall'impresa aggiudicataria:

- Assicurarsi che tutti i dispositivi di sicurezza di automezzi e/o mezzi d'opera siano perfettamente funzionanti (freni e dispositivi di segnalamento sia ottici che acustici)
- L'ingresso nel cantiere temporaneo è limitato al personale strettamente indispensabile per l'esecuzione del lavoro. Il personale che accede al sito deve essere munito di tesserino identificativo con foto, dati anagrafici e ditta di appartenenza
- All'interno del sito seguire attentamente le istruzioni ricevute dal personale di ASIA Napoli S.p.A.
- Mantenere assolutamente bassa la velocità degli automezzi (a passo d'uomo) eseguendo tutte le manovre con la massima attenzione e prudenza e se necessario richiedendo anche assistenza ed indicazioni del personale a terra
- Nel caso di mobilità sia pedonale sia con automezzi, rispettare i percorsi indicati la segnaletica orizzontale e verticale, utilizzare i marciapiedi, ove esistenti



CERT. N. 2851/6



CERT. N. 0795A/2



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 735 15 85 • Fax +39 081 735 15 77 • e-mail : info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/08) relativo al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati, di cumuli di rifiuti abbandonati

Pag. 7

Rif. _____

SPP 03/2024

- Osservare attentamente le operazioni ed il movimento di uomini e mezzi evitando di esporsi e di interferire con il raggio di azione di macchine e mezzi
- Osservare tutte le norme di prevenzione ed utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) necessari per lo svolgimento in sicurezza del proprio lavoro
- E' fatto divieto assoluto di utilizzare attrezzature di fortuna o non idonee ed in particolare è vietato utilizzare mezzi ed attrezzature di ASIA Napoli S.p.A. Ove fosse necessario l'intervento di tali mezzi esso dovrà essere richiesto ai responsabili del sito e con essi concordato e coordinato nei tempi e nelle modalità di esecuzione
- Non compiere di propria iniziativa operazioni che possono compromettere la sicurezza di uomini, mezzi e strutture ovvero compromettere la propria e/o l'altrui incolumità
- Nel caso in cui si venga a contatto con rifiuti potenzialmente pericolosi, vanno adottate tutte le misure atte a contenere dispersioni e/o contaminazioni nell'ambiente circostante con riferimento alla tutela della salute dei lavoratori che accedono alle aree di lavoro
- Osservare tutte le indicazioni della segnaletica di sicurezza
- Rispettare il Codice della Strada

9. Allestimento, segnalamento e confinamento dell'area di lavoro. Misure di prevenzione e dispositivi di protezione individuale

Al fine di evitare e comunque ridurre i rischi lavorativi derivanti da collisione o investimenti (già descritti), l'area di lavoro delle operazioni dovrà essere opportunamente segnalata utilizzando apposita segnaletica (ad esempio nastro bianco/rosso, transenne, con segnaletici, eccetera). Inoltre i lavoratori della ditta aggiudicataria indosseranno indumenti in 3° classe come da norma UNI - EN 20471:2017 (ex EN 471) durante lo svolgimento del lavoro e comunque in caso



CERT. N. 2851/6



CERT. N. 0795A/2



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 735 15 85 • Fax +39 081 735 15 77 • e-mail : info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Documento della valutazione dei rischi da interferenza (ai sensi dell'art. 26 comma 3 del Decreto Legislativo 81/08) relativo al servizio di selezione, prelievo, trasporto e smaltimento, presso impianti autorizzati, di cumuli di rifiuti abbandonati

Pag. 8

Rif. _____

SPP 03/2024

di circostante eventuale movimentazione di automezzi. Inoltre useranno i DPI previsti dal proprio POS e dal proprio DVR.

10. Esito della valutazione dei rischi da interferenza

Dall'analisi e studio delle fasi operative e dalla valutazione dei rischi residui evidenziati si conclude per la presenza di un rischio controllato ovvero per una situazione che a seguito degli interventi di prevenzione e protezione posti in essere, è tale da non determinare, in condizioni di normalità, situazioni di pericolo.

11. Costi per la sicurezza

I costi per la sicurezza per l'eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza, valutati in funzione di uso di apprestamenti, adozione di misure preventive e protettive, sull'uso di DPI atti ad eliminare/ridurre i rischi da interferenza e sui DPI, sull'uso di DPC, sulle misure di cooperazione e coordinamento sono stati calcolati in Euro 9900/00 Euro/anno (novemilanovecento/00). I costi per la sicurezza relativi alle interferenze sono rappresentati dal costo dei DPI, dalla segnaletica di sicurezza, dagli apprestamenti di sicurezza e da quant'altro necessario alla esecuzione delle attività oggetto dell'appalto ai fini della eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza. Copia del presente documento, che sarà allegato all'eventuale contratto/ordine, dovrà esserci restituito debitamente firmato congiuntamente a tutta la documentazione richiesta in materia di sicurezza lavoro ed al Piano di Sicurezza da Voi predisposto.

Data _____

Timbro e firma dell'impresa
aggiudicataria

ASIA Napoli S.p.A.
Il Direttore Sviluppo Impianti
(DL Delegato per la SSL)
Carlo Lupoli



CERT. N. 2851/6



CERT. N. 0795A/2



A.S.I.A. • Azienda Servizi Igiene Ambientale - Napoli S.p.A.

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Napoli

Sede Legale e Direzionale: 80146 Napoli • via Ponte dei Francesi 37/D

Tel +39 081 735 15 85 • Fax +39 081 735 15 77 • e-mail : info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637