



Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

Premessa : il presente documento costituirà parte integrante dell'eventuale contratto di appalto/opera fra ASIA Napoli spa e la ditta incaricata del servizio di spazzamento meccanizzato su parte del 1 territorio cittadino, come da disciplinare tecnico agli atti di gara .

Esso è stato preparato e redatto in conformità all'art. 26 del D.L.vo 81/08

Scopo e finalità del presente documento è quello di identificare e valutare i rischi lavorativi a seguito di operazioni interferenti fra le attività svolte, dai lavoratori delle due aziende 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 .

Campo di applicazione : conformemente a quanto indicato dalla norma, il documento si riferisce alle sole fasi lavorative esercitate contemporaneamente dai lavoratori delle due aziende e tra loro interferenti con creazione di rischi per la salute degli stessi e di eventuali terzi . Non tiene invece conto dei rischi specifici delle rispettive attività, essendo tale valutazione demandata, per legge, a ciascun datore di lavoro.

Sopralluogo conoscitivo dello stato dei luoghi e delle attrezzature: così come previsto ed indicato nel disciplinare agli atti di gara la ditta , preliminarmente all'inizio delle attività , ovvero prima della redazione e presentazione del proprio piano operativo di sicurezza, effettuerà uno o più sopralluoghi, in collaborazione con il personale di ASIA, sui siti aziendali dove sono ubicati i cassoni scarrabili o gli automezzi per il conferimento dei rifiuti . Tale operazione deve essere effettuata dalla ditta , al fine di prendere conoscenza delle attrezzature nelle quali saranno conferiti i rifiuti al fine di verificarne modalità di funzionamento e lo stato di efficienza, attesa la conformità e sicurezza delle stesse. Analogamente , il sopralluogo avrà lo scopo di prendere conoscenza dei luoghi aziendali nei quali saranno ubicati i cassoni/ automezzi per il conferimento dei rifiuti e delle attività che ivi si svolgono, anche al fine di valutare gli aspetti di sicurezza .

Oggetto delle attività in affidamento e delle possibili interferenze : La Ditta dovrà effettuare l'attività di spazzamento meccanizzato sul territorio cittadino così come indicato nel disciplinare tecnico agli atti di gara. Il conferimento dei rifiuti raccolti durante l'attività avverrà secondo le modalità indicate nel disciplinare agli atti di gara,



ISO 9001 - Cert. n.285110



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

ovvero, in appositi cassoni scarrabili ubicati in alcuni siti aziendali oppure direttamente su strada, oppure attraverso il trasferimento in appositi autocompattatori stazionari (c.d. “centralina”) di proprietà ASIA ubicati in postazioni stradali che saranno di volta in volta comunicate alla ditta aggiudicataria .

Le possibili interferenze con le attività svolte da ASIA Napoli spa , vanno, pertanto, ricondotte alle operazioni di travaso dei rifiuti nel mezzo “centralina” e nelle attività di conferimento eseguite all'interno dei siti aziendali, dovuti alla contemporanea presenza e svolgimento di transito ed operazioni all'interno degli stessi .

Rischi specifici : Le attività commissionate sono eseguite prevalentemente sul territorio urbano e pertanto i rischi lavorativi saranno quelli che la ditta aggiudicataria identificherà e valuterà così come prescritto dalla normativa vigente, e pertanto le attività dovranno prevedere l'adozione di idonee misure di prevenzione e protezione per i lavoratori e per coloro i quali si trovano nei luoghi circostanti.

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 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 .



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a
Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

- 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 artt. 582 e 583 del codice penale.

Sulla base di tali criteri, sono stati definiti i seguenti indicatori :

- lesioni e/o disturbi lievi : traumi/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, totale 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 ovvero ad esposizioni continuative talvolta cagionevoli di generare tecnopatie . La guarigione è commisurata all'entità del danno e può, talvolta, esitare 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



ISO 9001 - Cert. n.285110



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

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 “
- 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 “



ISO 9001 - Cert. n.285110



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

OPERAZIONI DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI IN AUTOCOMPATTATORI PARCHEGGIATI SU STRADA O ALL'INTERNO DI SEDI AZIENDALI DI ASIA NAPOLI SPA (c.d. "Centralina")

Come da CSA i rifiuti raccolti potranno essere conferiti direttamente su strada in automezzi ASIA di dimensione e portata tale da permettere il trasbordo da automezzi di più piccola dimensione quali le spazzatrici utilizzate per lo svolgimento del servizio.de. La ditta aggiudicataria opererà nel rispetto delle norme di sicurezza anche seguendo le indicazioni sotto riportate.

ISTRUZIONE DI SICUREZZA - NORME DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Premessa

Le operazioni di travaso possono comportare fasi a rischio di investimento, schiacciamento e proiezione di materiali, per coloro che eseguono e/o coordinano le attività e vanno pertanto eseguite nel rispetto di tutte le norme di prevenzione protezione.

Identificazione dei fattori di rischio e danno possibile :

Rischio	Danno	Gravità del danno
Investimento da parte di veicoli in circolazione nelle immediate vicinanze della zona delle operazioni e/o da parte degli automezzi per il trasporto RSU interessati alle operazioni .	Contusioni,ferite,fratture, lesioni interne, morte	Da lieve a gravissimo
Schiacciamento parziale e/o totale fra gli automezzi durante la fase di avvicinamento per l'accoppiamento	Contusioni,ferite,fratture, lesioni interne, morte	Da lieve a gravissimo
Contusioni alle mani e/o ad altre parti del corpo, dovute all'apertura delle sponde ribaltabili delle bocche di carico	Contusioni,ferite,fratture, lesioni interne	Da lieve a grave
Proiezione di rifiuti e/o di parti di essi durante lo scarico ed il passaggio dei rifiuti fra gli automezzi	Contusioni, ferite, lesioni oculari al viso, testa ed organi interni	Da lieve a grave



ISO 9001 - Cert. n.285110



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

Sequenza delle fasi operative :

1. L'automezzo adibito a "*centralina*" si posiziona nel luogo indicato dal preposto responsabile del servizio, in condizioni di sicurezza, ovvero con i dispositivi luminosi in funzione e con la segnaletica stradale correttamente posizionata, così come richiesto dal Codice della Strada per il segnalamento dei cantieri temporanei e mobili. La pala dell'automezzo sarà in posizione sollevata , pronta per il ricevimento dei rifiuti. Se l'automezzo è provvisto di sponda ribaltabile della bocca di carico , questa sarà già stata abbassata ;
2. L'automezzo "*satellite*", ovvero la spazzatrice meccanica, di dimensione e portata adeguate per il travaso nell'automezzo "*centralina*" , manovra in retromarcia con i dispositivi luminosi in funzione, per allinearsi con la bocca di carico di quest'ultima per iniziare le operazioni di travaso.
3. Nel caso di utilizzo di automezzi satellite muniti di sponda posteriore ribaltabile, prima della fase di accoppiamento, l'autista a terra intimerà all'autista del mezzo satellite di arrestare l'automezzo per permettere al personale del mezzo "*satellite*" di ribaltare la sponda posteriore del proprio mezzo . **Questa fase è da considerarsi molto pericolosa per il rischio di essere investiti dall'automezzo in movimento, con possibilità anche di essere schiacciati fra i due automezzi .**
4. Successivamente al ribaltamento della sponda del mezzo satellite, è **assolutamente vietato interporsi fra gli automezzi in fase di avvicinamento per l'accoppiamento;**
5. Dopo il ribaltamento della sponda (se il mezzo ne era provvisto) e l'allontanamento degli operatori, avrà inizio la manovra di avvicinamento, finale, del mezzo "*satellite*" . Tale manovra sarà guidata da terra dall'autista della centralina fino al punto di stop, segnalato. Nel coordinare la fase di avvicinamento ed accoppiamento, l'autista si posizionerà in modo da essere sempre visibile dall'autista del mezzo "*satellite*", tenendosi a distanza di sicurezza per evitare di essere investito;

Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

6. L'autista del mezzo "*satellite*" percorre gli ultimi metri, fino al punto di stop, a bassissima velocità e segue con attenzione i comandi dell'autista della "*centralina*" ; dopo di che, scende dalla cabina di guida e si avvicina alla consolle di comando per iniziare le fasi di espulsione dei rifiuti all'interno della "*centralina*";

Durante il trasferimento dei rifiuti, nessuna operazione di pulizia e riassetto nei pressi degli automezzi dovrà essere effettuata dagli operatori. La raccolta di eventuali rifiuti caduti a terra e la pulizia dell' area dovrà essere eseguita solo dopo che le operazioni di travaso saranno terminate. Tale misura è finalizzata ad evitare che i lavoratori si possano trovare nel campo delle operazioni con pericolo di essere colpiti da rifiuti espulsi dagli automezzi oppure di scivolare su rifiuti caduti a terra.

E' tassativamente vietato introdurre aste, pale, scope ed altri oggetti per aiutare il travaso dei rifiuti da un automezzo all'altro , durante le operazioni

7. Durante il travaso gli operatori si posizioneranno a debita distanza di sicurezza oppure nella cabina di guida .
8. Allorquando l'ultimo automezzo "*satellite*" sarà stato svuotato l'autista provvederà ad allontanarsi dalla centralina ed a riprendere le proprie attività .

Misure di prevenzione e protezione

Al fine di evitare/ridurre i rischi sopraelencati è indispensabile osservare le seguenti misure di prevenzione e protezione :

- Nella fase di avvicinamento dell'automezzo "*satellite*" (ovvero spazzatrice) a quello "*centralina*" è necessario che i due autisti si coordinino preventivamente sulle manovre da fare , ovvero, l'autista del mezzo "*satellite*" procederà molto lentamente e seguirà le indicazioni dell'autista a terra , il quale si porrà in zona di



ISO 9001 - Cert. n.28510



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

sicurezza, al di fuori della sagoma degli automezzi ed in posizione tale da poter essere sempre visto dall'autista del mezzo satellite, anche tramite gli specchietti retrovisori .

- **Nel caso di conferimento con automezzi satelliti muniti di sponda posteriore ribaltabile (ed es. mezzi di Media Portata), al momento convenuto per il ribaltamento della sponda posteriore dell'automezzo "satellite" lo stesso dovrà essere totalmente fermo e nessuno spostamento, benché minimo, dovrà essere effettuato. La marcia riprenderà solo dopo che l'autista a terra della "centralina" avrà verificato l'allontanamento degli operatori dal retro dell'automezzo e solo dopo aver dato il consenso alla ripresa dell'operazione.**
- Nella fase di espulsione e travaso dei rifiuti gli autisti ed altro eventuale personale presente nella zona delle operazioni dovrà posizionarsi in una zona di sicurezza, ovvero lateralmente all'automezzo, che fungerà da protezione per eventuali proiezioni di rifiuti .
- E' severamente vietato interferire nelle operazioni di travaso usando aste, scope, pale, ecc... introducendole nelle bocche di carico degli automezzi ed affacciarsi nelle stesse per verificare l'andamento delle operazioni, quando le pale degli auto compattatori sono in movimento .

Operazioni Interferenti e rischi derivanti dalle operazioni di trasferimento in auto compattatore

Le attività che possono creare rischi d'interferenza sono le seguenti :

- Avvicinamento in retromarcia del mezzo satellite fino al mezzo centralina . In tale operazioni si individuano rischi, anche gravi, di investimento, schiacciamento di persone fra i due mezzi ;
- Espulsione dei rifiuti dal mezzo satellite e conferimento nella bocca di carico della centralina. In questa fase si posso determinare espulsione/proiezione di rifiuti dagli automezzi con rischio di colpire gli operatori e/o comunque i presenti nella zone delle operazioni;

Conferimento dei rifiuti all'interno dei siti aziendali

Le possibili interferenze con le attività svolte da ASIA Napoli spa , vanno , , ricondotte all'ingresso di uomini e mezzi della ditta fornitrice all'interno delle aziendali per



ISO 9001 - Cert. n.285110



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

eseguire lo scarico dei rifiuti dalla spazzatrice .

Sarà cura della ditta appaltata valutare i rischi propri delle attività in relazione ai diversi luoghi di svolgimento delle stesse e di tenere in debito conto quelli derivanti dalle eventuali interferenze. Le attività in cui sono ubicati i cassoni/automezzi per lo scarico dei rifiuti sono le sedi adibite da ASIA Napoli spa ad autoparchi ed a centri di trasferta temporanea di rifiuti e/o di parcheggio in aree coperte e scoperte per il proprio parco automezzi (autorimesse), con annessi servizi complementari di officine di manutenzione e magazzini

All'interno delle strutture, adibite a trasferta dei rifiuti ed ad autoparco si eseguono operazioni di conferimento temporaneo di Rifiuti Solidi Urbani , sotto varia forma e natura, differenziati ed indifferenziati, relativa movimentazione e caricamento per l'avvio ai centri di definitiva assegnazione . Parcheggio di automezzi ed attrezzature di varia tipologia e dimensione, prevalentemente di tipo industriale per l'igiene urbana . Insistono altresì attività di manutenzione meccanica su automezzi e contenitori stradali per RSU .

Le operazioni descritte vengono eseguite con mezzi d'opera di tipo industriale (pale meccaniche, caricatori gommati, sollevatori a forche, ecc...) ed automezzi di varia portata e dimensione (autocompattatori, bilici, cassoni scarrabili, camioncini, ecc...)

Le strutture hanno aree scoperte , destinate allo scarico temporaneo, movimentazione e carico dei rifiuti e da tettoie metalliche al disotto delle quali sono posizionati cassoni scarrabili, mezzi/automezzi , rifiuti differenziati in attesa di essere trasferiti.

L'elevata e contemporanea presenza di automezzi e mezzi d'opera al loro interno può comportare rischi di collisione ed investimento dato l'ingombro degli stessi , in relazione agli spazi di manovra.

Apposite piazzole (platee ecologiche) sono destinate allo stoccaggio temporaneo di rifiuti , differenziati ed alla frazione organica umida . Su tali aree possono essere presenti colaticci , piccole pozzanghere, rifiuti residui con conseguente pericolo di scivolamento .

La pavimentazione, carrabile di tipo industriale, risente della elevata movimentazione dei mezzi d'opera e può pertanto presentare impreviste



ISO 9001 - Cert. n.285110



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637

Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

disconnessioni , buche, avvallamenti , pozzanghere, residui di rifiuti ,con conseguente pericolo di inciampo e cadute .

La movimentazione ed il transito degli automezzi, delle attrezzature sui piazzali ed all'interno dei fabbricati costituiscono ulteriore fonte di rischio per le persone che si trovano ad incrociare e/o ad interferire con la direzione ed i raggi di azione degli automezzi .

I siti adibiti ad autoparco (Via L. Volpicella, Via Hugo Pratt/Viale della Resistenza, Via Antiniana) sono prevalentemente destinati al rimessaggio di automezzi ed attrezzature ,all'aperto o in capannoni industriali, con annessi servizi di manutenzione e magazzini . Le attività prevedono, pertanto un'elevata intensità di traffico veicolare con particolari punte coincidenti con l'inizio e fine turno. Particolare attenzione deve essere quindi posta alla movimentazione ed il transito degli automezzi, delle attrezzature sui piazzali ed all'interno dei fabbricati che costituiscono quindi la principale fonte di rischio per le persone che si trovano ad incrociare e/o ad interferire con la direzione e nel raggio di azione degli automezzi .

Esito della valutazione dei rischi Dall'analisi e studio delle fasi operative, espletate contestualmente 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 e soprattutto legati al rispetto delle norme di comportamento, è tale da non determinare, in condizioni di normalità, situazioni di pericolo per i lavoratori ovvero anche capace di causare lesioni di modesta entità e facilmente reversibili, in maniera poco frequente “ .

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Per ridurre i rischi d'infortunio, dovuti alla presenza del personale che opera su strada , durante le operazioni oggetto del presente documento, i lavoratori utilizzeranno i sottoelencati DPI

- Scarpe con puntale di protezione dell'avampiede e suola antisdrucchiolevole
- Corpetto ad alta visibilità (sempre nelle operazioni svolte su strada e nei piazzali, diurne e notturne)



ISO 9001 - Cert. n.28510



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637



Servizio di spazzamento meccanizzato di parte del territorio cittadino - Documento della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) , ai sensi dell'art. 26 del D. L.vo 81/08

- Occhiali/sovra-occhiali e facciali filtranti, durante il travaso .

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Nelle attività e nella sosta in strada , al fine di rendere altamente percepibile la presenza di macchine/automezzi in movimento dovrà essere posizionata correttamente, la segnaletica per i cantieri temporanei e mobili. Gli automezzi dovranno essere sempre efficienti ed avere la specifica segnaletica ed dispositivi luminosi prescritti ,per le macchine operatrici , dal codice della strada, sempre in funzione, poichè finalizzati ad allertare tutti gli utenti della strada , gli operatori a terra e gli autisti degli automezzi .

COSTI PER LA SICUREZZA : In osservanza al disposto previsto dall'art. 26 del D.L.vo 81/08 è necessario specificare, negli appositi modelli , i costi per la sicurezza necessari per assicurare la tutela dei lavoratori impegnati nell'esecuzione delle attività in affidamento. Nella specifica di tali costi , terrete conto anche delle informazioni del presente documento . I costi per la sicurezza per l'eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza, che non sono soggetti a ribasso, dato l'esiguo valore sono stati inglobati nel costo globale dell'appalto .

Data _____

Timbro e firma datore di lavoro ditta

ASIA Napoli spa



ISO 9001 - Cert. n.285110



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: 80147 NAPOLI • via Volpicella, 315 **Sede Direzionale:** 80078 Pozzuoli (NA) • via Antiniana 2/a

Tel. +39 081 73515xx • Fax +39 081 7351577 • e-mail: info@asianapoli.it • www.asianapoli.it • C.F. e P.Iva 07494740637