

|                                                                                   |                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
|  | Fornitura spazzatrici stradali | Rev. 0    |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>              | Pag. 1/13 |

## DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI (D.U.V.R.I.)

*ex art. 26 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.*

**COMMITTENTE:** ISONTINA AMBIENTE S.r.l. – via Cau de Mezo, 10 Ronchi Leg. (GO)

**DITTA APPALTATRICE:** .....

**OGGETTO APPALTO:** Fornitura spazzatrici stradali.

|                                                                                   |                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
|  | Fornitura spazzatrici stradali | Rev. 0    |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>              | Pag. 2/13 |

## INDICE

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. PREMESSA</b> .....                                | <b>3</b>  |
| 1.1. DEFINIZIONI .....                                  | 3         |
| 1.2. NORMATIVA.....                                     | 3         |
| <b>2. GENERALITÀ</b> .....                              | <b>3</b>  |
| 2.1. ONERI E DOVERI.....                                | 4         |
| 2.2. SOSPENSIONE DEI LAVORI .....                       | 4         |
| <b>3. COMMITTENTE</b> .....                             | <b>5</b>  |
| <b>4. DITTA APPALTATRICE</b> .....                      | <b>5</b>  |
| <b>5. ATTIVITÀ AFFIDATE IN APPALTO</b> .....            | <b>5</b>  |
| 5.1. DURATA DEI LAVORI .....                            | 6         |
| 5.2. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE .....          | 6         |
| <b>6. SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO</b> .....           | <b>6</b>  |
| 6.1. RISCHI SPECIFICI.....                              | 7         |
| 6.2. MISURE DI EMERGENZA ADOTTATE DAL COMMITTENTE ..... | 8         |
| 6.3. RISCHI SPECIFICI DELLA DITTA APPALTATRICE .....    | 9         |
| 6.4. MISURE PER LA MITIGAZIONE DELLE INTERFERENZE ..... | 10        |
| 6.5. DISPOSIZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA.....        | 10        |
| <b>7. AZIONI DI COORDINAMENTO E COOPERAZIONE</b> .....  | <b>10</b> |
| <b>8. COSTI PER LA SICUREZZA</b> .....                  | <b>10</b> |
| <b>9. SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO</b> .....            | <b>11</b> |
| <b>10. ALLEGATI</b> .....                               | <b>11</b> |

|                                                                                   |                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
|  | <b>Fornitura spazzatrici stradali</b> | Rev. 0    |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>                     | Pag. 3/13 |

## 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 Datore di Lavoro Committente che intenda affidare lavori, servizi e forniture a una Ditta Appaltatrice all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, deve fornire a tale Ditta Appaltatrice dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

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

- cooperare con gli altri Datori di Lavoro all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- informarsi reciprocamente in merito a tali misure.

In linea di principio sarà necessario mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto. A mero titolo esemplificativo si possono considerare interferenti i seguenti rischi:

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

### 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 l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione.

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

### 1.2. NORMATIVA

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

Codice Civile. **art. 1655 e art. 1662**

Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 **art. 26**

## 2. GENERALITÀ

Sono dati per assodati i seguenti punti:

- la Ditta Appaltatrice risulta in possesso e mette a disposizione risorse, mezzi e personale adeguatamente organizzati per garantire la tutela della salute e della sicurezza sia dei lavoratori impiegati a svolgere il servizio richiesto che di quelli del Committente;
- non costituiscono oggetto del presente documento le informazioni relative alle attrezzature di lavoro, agli impianti ed ai macchinari in genere utilizzati dalla Ditta Appaltatrice, sia quelli utilizzati come attrezzature sia

|                                                                                   |                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
|  | <b>Fornitura spazzatrici stradali</b> | Rev. 0    |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>                     | Pag. 4/13 |

quelli il cui impiego può costituire causa di rischio connesso con la specifica attività dalla Ditta Appaltatrice medesima;

- per attrezzature, impianti e macchinari, nonché per le relative modalità operative, di cui al punto precedente, il Committente non è tenuto alla verifica dell' idoneità ai sensi delle vigenti norme di prevenzione, igiene e sicurezza del lavoro, trattandosi di accertamento connesso ai rischi specifici propri dell'attività dalla Ditta Appaltatrice (cfr. art. 26, comma 3 del D.Lgs 81/08);
- restano a completo carico della Ditta Appaltatrice, come previsto dal comma 3 dell'art. 26 del D.Lgs 81/08, tutte le misure di sicurezza per la gestione dei rischi specifici propri della sua attività.

### **2.1. ONERI E DOVERI**

Prima dell'affidamento dell'incarico, il Committente provvederà a:

- verificare l' idoneità tecnico-professionale della Ditta Appaltatrice attraverso l'acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato e dell'autocertificazione della Ditta Appaltatrice del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale professionale di cui all'Allegato XVII al DLgs 81/08;
- fornire alla Ditta Appaltatrice il DUVRI, che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le eventuali specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che la Ditta Appaltatrice dovrà esplicitare prima dell'affidamento dei lavori.

Per l'esecuzione dei lavori oggetto del presente documento, la Ditta Appaltatrice garantirà una figura di Preposto / Referente individuata tra i propri lavoratori, che si interfacci operativamente con il Preposto del Committente.

In tema di sicurezza e prevenzione degli infortuni sul lavoro, il Preposto del Committente avrà funzioni di controllo sul puntuale adempimento da parte della Ditta Appaltatrice di quanto previsto nel presente documento.

Sono a carico della Ditta Appaltatrice:

- il recepimento di tutto quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati;
- l'adeguata diffusione di tutto quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati all'interno della propria struttura;
- l'informazione e la formazione di tutto il proprio personale sui contenuti del presente documento e dei relativi allegati;
- la sorveglianza circa la piena applicazione di tutto quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati;
- la distribuzione e il controllo dell'utilizzo da parte dei propri dipendenti dei DPI necessari per lo svolgimento in sicurezza dell'attività affidata;
- 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;
- la sorveglianza, tramite i propri preposti, circa la piena applicazione da parte del proprio personale di quanto previsto nel presente documento e nei relativi allegati.

In particolare, viene precisato che l'attività del personale della Ditta Appaltatrice deve avvenire nel rispetto di quanto stabilito nel proprio piano di sicurezza e dal presente documento, con l'avvertenza che saranno a carico della stessa eventuali oneri che venissero a scaturire dall'inosservanza delle norme in essi riportate. Sia da parte del Committente che della Ditta Appaltatrice non devono quindi svolgersi attività concomitanti tali da recare pregiudizio, anche potenziale, per il concretizzarsi di situazioni pericolose, all'incolumità ed alla salute delle persone. In tali evenienze dovrà essere interrotta l'attività in corso e concordato, tra il Preposto del Committente e il referente della Ditta Appaltatrice, quanto necessario per proseguire i lavori in sicurezza.

### **2.2. SOSPENSIONE DEI LAVORI**

Il Preposto del Committente potrà ordinare la sospensione dei lavori nel caso in cui:

- riscontri l'inosservanza di norme in materia di sicurezza e salute dei lavoratori;
- vi sia pericolo imminente per i lavoratori;

con il fine di ripristinare le condizioni di lavoro idonee.

|                                                                                   |                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
|  | <b>Fornitura spazzatrici stradali</b> | Rev. 0    |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>                     | Pag. 5/13 |

Spetta sempre al Preposto del Committente disporre la ripresa dei lavori una volta che si sia assicurato del rispetto della normativa vigente e verifichi che siano state ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro.

### 3. COMMITTENTE

|                                                       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ragione sociale                                       | <b>ISONTINA AMBIENTE S.r.l.</b>                            |
| Datore di Lavoro                                      | Giuliano Sponton                                           |
| Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione | Giordano Marchetto                                         |
| Medico Competente                                     | Alessandra Bosco                                           |
| Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza        | Paolo Ongaro                                               |
| Sede legale                                           | Via Cau de Mezo, 10 - 34077 Ronchi dei Legionari (Gorizia) |
| partita IVA                                           | 01123290312                                                |
| Unità operativa                                       | Via A. Tambarin, 22 - 34077 Ronchi dei Legionari (Gorizia) |

**PERSONALE REFERENTE DEL COMMITTENTE:** sig. ....

Tel. ....

### 4. DITTA APPALTATRICE

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ragione sociale               |  |
| Codice Fiscale / Partita IVA  |  |
| Iscrizione alla C.C.I.A.A. di |  |
| Sede legale                   |  |
| Telefono                      |  |
| Telefax                       |  |

**REFERENTE DELL'APPALTATORE:** sig. ....

Tel. ....

### 5. ATTIVITÀ AFFIDATE IN APPALTO

Isontina Ambiente affida alla Ditta Appaltatrice la fornitura di n. 4 spazzatrici meccaniche e la manutenzione "Full service" delle medesime per un periodo di due anni. Le nuove macchine verranno consegnate presso l'unità operativa aziendale di via A. Tambarin 22, Ronchi dei Legionari (GO) e il loro utilizzo è previsto in tutto il territorio della provincia di Gorizia. Al termine dell'attività operativa quotidiana, le spazzatrici verranno ricoverate all'interno dell'unità sopra citata.

|                                                                                   |                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
|  | <b>Fornitura spazzatrici stradali</b> | Rev. 0    |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>                     | Pag. 6/13 |

La manutenzione full service prevista dal contratto di appalto, ha lo scopo di garantire la conservazione e i livelli di sicurezza delle spazzatrici, contenendo il normale degrado e l'invecchiamento dei componenti, evitando così potenziali avarie e malfunzionamenti.

Per quanto riguarda le interferenze operative che potrebbero verificarsi tra Appaltatore e Committente, si ipotizzano le seguenti circostanze:

- attività di scarico delle nuove spazzatrici al momento della consegna iniziale;
- attività di formazione e addestramento all'uso delle nuove spazzatrici a seguito della consegna iniziale;
- manutenzione ordinaria / preventiva / straordinaria in house (tramite officina mobile con furgone attrezzato) presso l'unità operativa di Isontina Ambiente.

Le attività di manutenzione in oggetto verranno espletate compatibilmente con gli orari di lavoro dei coordinatori del settore Raccolte (indicativamente dalle ore 07:30 alle 13:00). Eventuali prolungamenti o variazioni degli orari dovranno essere preventivamente definiti e concordati con il personale preposto di Isontina Ambiente.

Qualora nel corso delle attività il personale dell'appaltatore rilevasse anomalie e/o criticità ai fini della sicurezza presso macchine, impianti o ambienti di lavoro, questi dovrà informare tempestivamente il referente di Isontina Ambiente.

L'appaltatore dovrà, nell'ambito del servizio affidato, adottare modalità operative e utilizzare mezzi ed attrezzature conformemente a quanto previsto dalla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro.

### **5.1. DURATA DEI LAVORI**

L'appalto, per quanto riguarda le attività di manutenzione delle spazzatrici, avrà validità di due anni, con decorrenza dalla data di consegna delle nuove macchine.

### **5.2. COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE**

Le varie attività, gestite sotto la supervisione del personale referente di Isontina Ambiente, dovranno essere coordinate preventivamente e alla ditta appaltatrice dovranno essere fornite dettagliate informazioni sulle caratteristiche dei luoghi di lavoro e relativi rischi presenti.

Si stabilisce che eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto ad entrambe le parti (Committente e Ditta Appaltatrice) di interrompere immediatamente i lavori.

## **6. SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO**

Il personale della Ditta Appaltatrice, per la realizzazione delle attività affidate, avrà accesso all'unità operativa di Ronchi dei Legionari.

L'Appaltatore si assume ogni responsabilità per i comportamenti delle persone alle quali consentirà l'accesso ai luoghi di lavoro di Isontina Ambiente e per le conseguenze che potrebbero derivare da eventuali inosservanze o comportamenti illeciti.

### **Descrizione dell'ambiente di lavoro.**

L'unità di Ronchi dei Legionari - via A. Tambarin 22, è costituita da una costruzione prefabbricata in pannelli di cemento armato inserita nell'area artigianale. Il lotto, utilizzato in locazione da Isontina Ambiente, è dotato di recinzione perimetrale e di un doppio cancello scorrevole motorizzato.

Lo stabile in uso è composto da una porzione a due piani in cui sono presenti locali ad uso ufficio e da quella principale, congiunta alla precedente, adibita a magazzino, ove sono collocati gli spogliatoi per il personale operativo e nella quale vengono depositati materiali e attrezzature di lavoro. L'accesso al magazzino avviene tramite due portoni scorrevoli che, nelle ore di lavoro, rimangono aperti per il tempo necessario alla movimentazione e fuoriuscita del personale con le relative attrezzature di lavoro essenziali allo svolgimento del servizio sul territorio. Su un portone scorrevole è ricavata una porta per i pedoni, con le caratteristiche di "uscita di emergenza" e munita di maniglione antipánico.

Il magazzino ha una superficie di circa 500 mq e sulla sommità della copertura, a circa 7 metri dal suolo, sono presenti alcuni lucernai apribili automaticamente da terra.

|                                                                                   |                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
|  | <b>Fornitura spazzatrici stradali</b> | Rev. 0    |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>                     | Pag. 7/13 |

**Modalità di accesso.**

Il personale della ditta appaltatrice verrà accompagnato dal Referente di Isontina Ambiente (o suo incaricato) all'interno dell'area di lavoro; l'ingresso e l'avvio dei lavori da parte della ditta appaltatrice sono subordinati all'autorizzazione concessa dal personale preposto della Committenza.

La ditta appaltatrice, per raggiungere la zona di lavoro, dovrà percorrere con il furgone attrezzato il tratto tra il confine di proprietà (marciapiedi pubblico) e il varco di accesso del capannone. Come evidenziato dalla segnaletica di sicurezza presente, sussiste il pericolo di veicoli in transito per cui è necessario porre la massima attenzione durante le manovre e procedere, in tali aree, a velocità limitata (a passo d'uomo). Le attività di manutenzione previste possono essere realizzate anche nell'area esterna del capannone, per esempio sotto la pensilina che si trova dinanzi ai portoni. Si segnala che la via può presentare una moderata percorrenza veicolare (rischio incidenti, collisioni) di auto e mezzi pesanti.

**6.1. RISCHI SPECIFICI**

Si riportano di seguito, in forma tabellare, i principali e possibili rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti presso le aree oggetto dell'appalto, fornendo per ogni singolo rischio individuato specificazioni in merito a:

- luogo in cui il rischio citato è presente;
- minime misure di prevenzione e protezione che il personale della Ditta Appaltatrice è tenuto ad adottare.

In ogni caso si ricorda che il personale operativo che accede all'interno delle aree di lavoro deve sempre rispettare le indicazioni previste dalla segnaletica verticale e orizzontale e osservare le disposizioni comportamentali fornite.

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

| PERICOLO                                                                        | LUOGO IN CUI È PRESENTE                                                                | RISCHIO / DANNO                                                                     | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavimentazione pericolosa (es. scivolosa, sconnessa, ecc.)                      | Aree pavimentate in generale (interne ed esterne)                                      | Scivolamenti, cadute, inciampi, urti, contusioni, ecc.                              | Verificare preliminarmente l'ambiente di lavoro e le aree a cui si accede. Procedere sempre prestando la massima attenzione. Eliminare in modo tempestivo, ove possibile, eventuali fonti di pericolo e ostacoli. Indossare idonei DPI (scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo e lamina anti perforazione).                                                                                         |
| Presenza di mezzi operativi (in transito, in movimento, ecc.) / spazi ristretti | Aree di transito in prossimità del varco di accesso del capannone                      | Investimento, schiacciamento e danni a persone e cose durante le manovre dei mezzi. | Entrare e uscire adagio con i mezzi dalle aree di lavoro (procedere a passo d'uomo). Indossare idonei DPI ( <b>vestiario alta visibilità</b> ). Mantenere adeguata distanza di sicurezza dai mezzi in transito, in particolare durante le manovre. Prevedere l'assistenza da parte di personale a terra nelle operazioni e/o manovre particolari. Segnalare la propria presenza in vista di altro personale. |
| Presenza di linee aeree, strutture, parti fisse                                 | Varco di accesso al capannone / magazzino                                              | Danni o cedimenti strutturali                                                       | Entrare e uscire adagio con i mezzi dalle aree di lavoro (procedere a passo d'uomo). Rispetto della segnaletica di sicurezza e di indicazione. Vietato transitare o accedere a locali con attrezzature mobili o telescopiche in posizione di apertura.                                                                                                                                                       |
| Elettrocuzione                                                                  | In prossimità di qualsiasi apparecchiatura elettrica in tensione (quadri, prese, ecc.) | Elettrocuzione, folgorazione, shock elettrico, ustioni, incendi, ecc.               | Fornire al proprio personale adeguata formazione sul rischio elettrico e contromisure. Utilizzare attrezzature componenti (es. prolunghe, elettrotensili, ecc.) certificati e in buono stato di conservazione. Assicurare la manutenzione ordinaria delle apparecchiature elettriche. Dotazione di presidi antincendio nei luoghi di lavoro.                                                                 |

| PERICOLO                                       | LUOGO IN CUI È PRESENTE                                                        | RISCHIO / DANNO                                                                                                                         | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macchine / attrezzature con parti in movimento | Parti mobili delle spazzatrici meccaniche                                      | Trascinamenti, impigliamenti, schiacciamenti, cesoiamenti, tagli, contusioni, ferite, lacerazioni, ecc.                                 | Prestare sempre la massima attenzione in prossimità di macchine/attrezzature con organi in movimento. Indossare i DPI in dotazione. Utilizzare abbigliamento idoneo al tipo di lavoro svolto e all'ambiente di lavoro in cui si opera: è vietato l'utilizzo di sciarpe, abiti svolazzanti, braccialetti ed è necessario raccogliere i capelli lunghi. È vietato l'avvicinamento a macchine/attrezzature con organi in movimento. È vietato salire su macchine e parti in movimento. Prima di accedere alle aree di lavoro spegnere le macchine/attrezzature e/o inibirne l'avvio. Effettuare qualsiasi manutenzione delle macchine/attrezzature solo dopo averle arrestate e messe in sicurezza.       |
| Incendio / Presenza di materiali combustibili  | Interno magazzino, aree di stoccaggio materiali, prossimità di ulteriori mezzi | Incendio, gas e fumi di combustione, inquinamenti ambientali                                                                            | <b>È vietato fumare e usare fiamme libere all'interno delle aree di lavorazione e di deposito materiali.</b> L'eventuale utilizzo di fiamme libere per eventuali manutenzioni dovrà avvenire nel rispetto di specifici permessi di lavoro emessi dalla committenza. Mantenimento di adeguate distanze di sicurezza da aree di deposito di materiali infiammabili e/o combustibili.<br>È vietato spegnere incendi con acqua su impianti elettrici in tensione. Fornire al proprio personale adeguata formazione sulla gestione delle emergenze e lotta antincendio. Dotazione di adeguati mezzi di comunicazione per allertare i soccorsi in caso di necessità.<br>Applicazione del Piano di emergenza. |
| Interferenze con ditte appaltatrici / terzi    | Aree aziendali della committenza                                               | Rischi di infortuni a causa di carenze nella gestione degli appalti (rischi specifici trattati a seconda della tipologia del contratto) | Fornire al proprio personale adeguata informazione e formazione, in particolare sui contenuti del DUVRI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spazi chiusi                                   | Interno capannone                                                              | Accumulo di gas / polveri e inquinanti volatili con conseguenti anomalie nella qualità dell'aria                                        | All'interno del capannone / magazzino eventuali mezzi alimentati con motore endotermico non dovranno rimanere accesi (potenziale produzione di CO). Eventuali operazioni / attività che prevedono la generazione di polveri possono essere effettuate nella parte esterna dell'immobile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

I rischi di cui sopra non comprendono i rischi specifici propri dell'attività della Ditta Appaltatrice, la cui gestione e tutela rimane quindi a suo carico.

## 6.2. MISURE DI EMERGENZA ADOTTATE DAL COMMITTENTE

In caso di necessità e/o qualora si rilevi una situazione di emergenza (principio di rischio e/o incidente), il personale della ditta appaltatrice dovrà allertare tempestivamente il personale preposto di Isontina Ambiente. All'occorrenza il personale presente, se formato e se le condizioni lo consentono, provvederà ad intraprendere le procedure mirate alla mitigazione dell'emergenza o, se necessario, ad allertare i soccorsi pubblici.

### Numero Unico per le Emergenze **112**:

Il **112** è il **Numero Unico Europeo (NUE)** di riferimento per ogni Emergenza. È gratuito sia da rete fissa che mobile.

|                                                                                   |                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
|  | Fornitura spazzatrici stradali | Rev. 0    |
|                                                                                   | D.U.V.R.I.                     | Pag. 9/13 |

Tutte le telefonate di emergenza e soccorso inoltrate a:



confluiscono nella CENTRALE UNICA di RISPOSTA presso il Centro operativo della Protezione Civile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia in via Natisone n.43, a Palmanova (UD).

L'operatore della CENTRALE UNICA di RISPOSTA individua il tipo di emergenza e smista le chiamate all'Ente competente (Carabinieri, Polizia, VV.F., soccorso sanitario).

Il servizio è attivo sia da rete fissa che mobile ed è multilingue.

**IMPORTANTE: I NUMERI 118, 113 E 115 RESTANO IN VIGORE E SI PUÒ CONTINUARE A CHIAMARLI.**

### 6.3. RISCHI SPECIFICI DELLA DITTA APPALTATRICE

Fare riferimento al Piano di Sicurezza elaborato e trasmesso a Isontina Ambiente dalla Ditta Appaltatrice.

Nella tabella sottostante vengono riportati i principali rischi generati dall'attività svolta dalla Ditta Appaltatrice, che possono essere introdotti e incidere sull'attività del Committente e coinvolgerne il personale.

| RISCHIO                                                                                                | MISURE DI SICUREZZA COORDINATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CIRCOLAZIONE DI MEZZI ALL'INTERNO DI AREE E LUOGHI DI LAVORO DI COMPETENZA DI ISONTINA AMBIENTE</b> | <p>I MEZZI D'OPERA INTRODOTTI DALLA DITTA APPALTATRICE DOVRANNO TRANSITARE A VELOCITÀ LIMITATA.</p> <p>I MEZZI DOVRANNO ESSERE COLLOCATI IN PROSSIMITÀ DELL'AREA DI LAVORO IN MODO SICURO E SENZA PREGIUDICARE LA NORMALE CIRCOLAZIONE INTERNA DEGLI AUTOVEICOLI.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>DANNI FISICI / MECCANICI DURANTE L'UTILIZZO E LA MANUTENZIONE DELLE MACCHINE</b>                    | <p>DURANTE <b>LO SCARICO / FORNITURA INIZIALE</b> DELLE SPAZZATRICI, L'APPALTATORE PROVVEDERÀ A COLLOCARSI IN UNO SPAZIO APERTO CON DIMENSIONI TALI DA GARANTIRE ADEGUATE DISTANZE DI SICUREZZA DA STRUTTURE E PARTI FISSE. NESSUN DIPENDENTE DOVRÀ TROVARSI NELLE IMMEDIATE VICINANZE DELLA ZONA DI SCARICO DELLE SPAZZATRICI DAI CAMION (Distanza di sicurezza di almeno 20 metri).</p> <p>DURANTE LE ATTIVITÀ DI <b>FORMAZIONE E ADESTRAMENTO</b> DEL PERSONALE DI ISONTINA AMBIENTE, IL REFERENTE ESPERTO INCARICATO DALL'APPALTATORE DOVRÀ GARANTIRE LA SUPERVISIONE E IL MANTENIMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA.</p> <p>DURANTE LE ATTIVITÀ DI <b>MANUTENZIONE</b> DELLE SPAZZATRICI ALL'INTERNO DI LUOGHI DI LAVORO DI COMPETENZA DI ISONTINA AMBIENTE, NON DOVRANNO ESSERE ORGANIZZATE ULTERIORI ATTIVITÀ OPERATIVE IN DIRETTA PROSSIMITÀ.</p> |
| <b>SVERSAMENTI DI FLUIDI AL SUOLO</b>                                                                  | <p>DURANTE LE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE L'APPALTATORE DOVRÀ ADOTTARE SPECIFICHE MISURE DI PREVENZIONE (ES. POSIZIONAMENTO DI TELI IN PVC) ATTE A PREVENIRE / CONTENERE POTENZIALI SPANDIMENTI DI LIQUIDI SULLA PAVIMENTAZIONE. IN CASO DI IMBRATTAMENTI DEL SUOLO, L'APPALTATORE DOVRÀ PROVVEDERE ALLA PULIZIA / BONIFICA DELLE SUPERFICI.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>OCCUPAZIONE AREE CON MATERIALI VARI</b>                                                             | <p>I MATERIALI / RICAMBI NECESSARI PER IL REGOLARE ESPLETAMENTO DEI LAVORI DOVRANNO ESSERE DEPOSITATI NELLE AREE INDICATE DAL PERSONALE DI ISONTINA AMBIENTE E NON DOVRANNO PREGIUDICARE IL NORMALE PASSAGGIO / TRANSITO DI MEZZI E PERSONE. È VIETATO DEPOSITARE MATERIALI DI VARIO GENERE LUNGO LE VIE DI ESODO O DINANZI AI PRESIDII ANTINCENDIO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                   |                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
|  | <b>Fornitura spazzatrici stradali</b> | Rev. 0     |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>                     | Pag. 10/13 |

#### **6.4. MISURE PER LA MITIGAZIONE DELLE INTERFERENZE**

Per l'esecuzione delle attività affidate la Ditta Appaltatrice, in accordo con il referente di Isontina Ambiente, definirà una specifica pianificazione degli interventi.

L'accesso alle aree di lavoro aziendali ed il conseguente avvio delle attività di manutenzione potranno avvenire esclusivamente previa autorizzazione formale di Isontina Ambiente.

È fatto esplicito divieto di accedere a locali e di operare su impianti e attrezzature di Isontina Ambiente diversi da quelli previsti nel contratto d'appalto.

L'utilizzo di forniture idriche e/o elettriche presenti all'interno delle aree di lavoro potrà avvenire solo previa autorizzazione rilasciata dal personale referente di Isontina Ambiente.

In prossimità di macchine con parti in movimento, è vietato l'utilizzo di abiti svolazzanti, accessori o monili in grado di impigliarsi negli organi in movimento.

#### **6.5. DISPOSIZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA**

Si prescrive alla ditta appaltatrice l'utilizzo di specifiche attrezzature di lavoro che permettano la realizzazione delle attività in condizioni di sicurezza. Il personale impiegato dovrà risultare debitamente formato in materia di sicurezza e, in particolare sui rischi specifici a cui è esposto, le contromisure da adottare durante i lavori e sul corretto utilizzo di attrezzature di lavoro.

La ditta appaltatrice si impegna a far utilizzare specifici DPI per la tutela della salute e sicurezza dei propri dipendenti.

Il Referente di Isontina ambiente provvederà ad accompagnare le maestranze della ditta appaltatrice nell'area di lavoro e indicare la tipologia di intervento richiesto o l'eventuale difformità riscontrata sul mezzo.

È vietato accedere a luoghi per i quali il personale della ditta appaltatrice non ha ricevuto esplicita autorizzazione da parte di Isontina ambiente.

Durante la realizzazione dei lavori non verranno programmate e avviate nell'area di lavoro ulteriori attività da parte di Isontina ambiente o da altre ditte esterne. Durante i lavori l'area (interna o esterna) sarà occupata esclusivamente dalla ditta appaltatrice (all'occorrenza verrà delimitata tramite barriere o nastro bianco – rosso). Considerata la presenza di materiali combustibili all'interno dell'area magazzino, dovrà essere posta la massima attenzione nei casi in cui è previsto l'utilizzo di attrezzature che possono produrre scintille (es. smerigliatrici). Al fine di evitare potenziali principi di incendio si deve prevedere la realizzazione di tali lavori nell'area esterna o verificare preliminarmente che non ci siano nelle immediate vicinanze prodotti o materiali infiammabili / combustibili.

ISONTINA AMBIENTE mette a disposizione della ditta appaltatrice l'alimentazione elettrica (per l'alimentazione di eventuali elettrotensili o strumenti), dichiarando contestualmente che gli impianti elettrici installati risultano soggetti a regolare manutenzione e controllo.

### **7. AZIONI DI COORDINAMENTO E COOPERAZIONE**

Al fine di coordinare ed integrare le misure di prevenzione e protezione messe in atto dal Committente con quelle adottate dall'appaltatore, potranno essere indetti incontri di coordinamento e cooperazione, al termine dei quali dovranno essere sottoscritti appositi verbali.

### **8. COSTI PER LA SICUREZZA**

Nel D.Lgs 81/2008 viene ribadito l'obbligo di indicare nei singoli contratti di appalto, subappalto e somministrazione i costi relativi alla sicurezza del lavoro, che si riferiscono ai costi relativi alle misure preventive e protettive necessarie ad eliminare o ridurre al minimo i rischi di interferenza individuati nel presente documento e, nell'importo determinato e precisato in sede di gara, non sono soggetti a ribasso d'asta.

Tali costi non si riferiscono dunque alle misure adottate per eliminare o ridurre i rischi propri delle attività: restano infatti a carico della Ditta Appaltatrice i costi relativi agli adempimenti esclusivamente connessi agli aspetti gestionali dell'attività di lavoro.

I costi per la sicurezza sono valutati a parte, determinandoli separatamente anche dagli oneri riferiti alle strutture e agli impianti che risultano a carico del Committente in qualità di proprietario degli stessi.

|                                                                                   |                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
|  | <b>Fornitura spazzatrici stradali</b> | Rev. 0     |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>                     | Pag. 11/13 |

| Rischio interferenziale                             | Misure di prevenzione e protezione                                                                                                                                                                      | Costi per la sicurezza |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Rischi presenti presso l'impianto di selezione      | Cooperazione e coordinamento per la pianificazione delle attività (sopralluoghi, incontri, ecc.).                                                                                                       | € 300,00               |
| Interferenza di uomini e mezzi nelle aree di lavoro | Assistenza e supervisione delle attività da parte del personale preposto di Isontina Ambiente, messa in sicurezza impianti, allontanamento materiali c/o aree di lavoro, fermo macchine, trasferimenti. | € 400,00               |
| <b>Tot.</b>                                         | € / anno                                                                                                                                                                                                | <b>€ 700,00</b>        |

## 9. SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO

Il presente documento ha validità immediata a partire dalla data di sottoscrizione del contratto stesso e in caso di modifica significativa delle condizioni dell'appalto, il DUVRI dovrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera. Le misure indicate per la gestione dei rischi interferenziali, potranno essere integrate e/o aggiornate immediatamente prima dell'esecuzione dei lavori oggetto del Contratto di Appalto oppure durante il corso delle opere a seguito di eventuali mutamenti delle condizioni generali e particolari delle attività oggetto dell'appalto.

La Ditta Appaltatrice dichiara che al suo interno sono state fornite informazioni dettagliate ed esaurienti sulla natura delle operazioni da svolgere, sui rischi specifici presenti nel luogo di lavoro e sulle misure di prevenzione e di emergenza agli stessi inerenti.

Con l'apposizione della firma nello spazio di pagina sottostante la Ditta Appaltatrice dichiara di essere a conoscenza del contenuto del presente documento e di accettarlo integralmente, divenendone responsabile per l'attuazione della parte di competenza.

La Ditta Appaltatrice dichiara inoltre di aver assunto, con piena cognizione delle conseguenti responsabilità, tutti gli impegni contenuti nel presente documento (compresa l'informazione ai propri dipendenti di quanto esposto da questo documento), di cui conferma espressamente, con la sottoscrizione, la completa osservanza.

Approvazione del documento:

|                                 | Data | Firma |
|---------------------------------|------|-------|
| Il Datore di Lavoro committente |      |       |

Per presa visione e accettazione dei contenuti del DUVRI:

|                                 | Data | Firma |
|---------------------------------|------|-------|
| Il Datore di Lavoro appaltatore |      |       |

## 10. ALLEGATI

- Mod. Verbale di coordinamento e cooperazione.

|                                                                                   |                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
|  | <b>Fornitura spazzatrici stradali</b> | Rev. 0     |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>                     | Pag. 12/13 |

### VERBALE DI COORDINAMENTO E COOPERAZIONE

Con riferimento all'appalto tra il Committente ISONTINA AMBIENTE S.r.l. e la Ditta Appaltatrice ....., e avente come oggetto la **fornitura di spazzatrici stradali** presso il luogo di lavoro ....., è stata svolta in data odierna .... / .... / ..... una riunione di cooperazione e coordinamento per una reciproca informazione sui pericoli e i rischi connessi all'attività di cui all'appalto e sulle potenziali interferenze derivanti dalla realizzazione dei lavori.

Al fine di coordinare ed integrare le misure di prevenzione e protezione per minimizzare i rischi interferenziali, sono state definite le seguenti azioni:

- definizione avvio della fornitura e sequenze operative  
note: .....
- sopralluogo dei luoghi di lavoro  
note: .....
- discussione e analisi sui rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro  
note: .....
- analisi dei principali rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro  
note: .....
- illustrazione e consegna di eventuali procedure, istruzioni, layout, ecc.  
.....

|                                                                                   |                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
|  | <b>Fornitura spazzatrici stradali</b> | Rev. 0     |
|                                                                                   | <b>D.U.V.R.I.</b>                     | Pag. 13/13 |

- determinazione delle misure di sicurezza da adottare per eliminare / ridurre i rischi  
note: .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....
  
- discussione sulla formazione minima da assicurare al proprio personale  
note: .....  
.....  
.....  
.....
  
- note aggiuntive: .....  
.....  
.....  
.....

In ogni caso, il Preposto della Ditta Appaltatrice dovrà rivolgersi al referente del Committente ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio collegabile con l'attività del Committente, previa adozione da parte sua di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

Sono presenti e sottoscrivono il presente verbale:

| NOMINATIVO | FUNZIONE | FIRMA |
|------------|----------|-------|
|            |          |       |
|            |          |       |
|            |          |       |
|            |          |       |
|            |          |       |
|            |          |       |