



## **CITTA' DI RIVAROLO CANAVESE**

Città Metropolitana di Torino

**Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni**

**Servizio di sgombero neve, trattamento  
antighiaccio e fornitura di salgemma**

**Stagione invernale**

**2024/2025**

(ai sensi dell'art. 41, del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.)

**E. 7 DUVRI**

**IL RESPONSABILE DEL  
SETTORE LL.PP E  
MANUTENZIONI**

Arch. Arturo Andreol

**IL RUP**

Ing. Elena Costa Laia

Il presente documento ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs. n. 81 09/04/2008, ha lo scopo di valutare le interferenze, e non i rischi legati alle singole attività o lavorazioni, che si possono verificare nell'affidamento di lavorazioni ad aziende appaltatrici e/o lavoratori autonomi. Nel seguito del presente documento vengono definite le misure da adottare per eliminare o dove non possibile ridurre al minimo tali interferenze, ed i relativi costi per la sicurezza, da inserire nel contratto di appalto.

Sono presenti, infatti, per ogni interferenza temporale prevista delle schede nelle quali vengono individuate le attività interferenti, le aziende appaltatrici e/o i lavoratori autonomi che eseguono le attività interferenti, la data di inizio e fine della interferenza e la relativa durata, la compatibilità delle attività interferenti e le misure tecnico-organizzative da adottare al fine di eliminare o dove non possibile ridurre al minimo i rischi correlati alle interferenze.

Prima dell'affidamento del servizio in appalto, il datore di lavoro committente ha l'onere ai sensi dell'art. 26 comma 1 lettera a) di verificare, anche attraverso l'iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato l'idoneità tecnico-professionale delle aziende appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione al servizio da affidare in appalto.

Alle aziende appaltatrici ed ai lavoratori autonomi, inoltre, verranno richieste informazioni relative alla attività specifica finalizzate alla elaborazione del presente documento ed alla promozione della cooperazione e coordinamento. In particolare rappresentano informazioni utili alla elaborazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischio da interferenze ed alla attività di cooperazione e coordinamento a cui hanno l'obbligo di partecipare anche i datori di lavoro delle aziende appaltatrici ed i lavoratori autonomi:

- l'organigramma della sicurezza (datore di lavoro, responsabile del servizio di prevenzione e protezione, rappresentanti per la sicurezza, medico competente)
- l'elenco dei lavoratori impiegati nelle attività previste in appalto (nominativo, mansione e qualsiasi altra informazione possa essere utile per tutelare la salute e la sicurezza di tutti i soggetti impiegati)
- l'elenco delle macchine, attrezzature ed impianti da utilizzare
- l'elenco delle sostanze, prodotti e preparati da utilizzare
- la descrizione dei rischi specifici relativi alla attività (rumore, vibrazioni, possibile propagazione negli ambienti di lavoro di prodotti chimici, etc.)
- elenco degli addetti alla gestione delle emergenze, all'antincendio ed al primo soccorso

Le aziende appaltatrici ed i lavoratori autonomi, verranno adeguatamente coordinate ed informate dal Datore di lavoro Committente attraverso riunioni di coordinamento prima e durante l'esecuzione del servizio. Durante tali riunioni, alle quali presiederanno il datore di lavoro e il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza dell'azienda committente, i datori di lavoro ed i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza delle aziende appaltatrici, i lavoratori autonomi, verranno discussi il presente documento unico di valutazione del rischio, le procedure organizzative e le misure da adottare per eliminare i rischi conseguenti alle interferenze, nonché i rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui le aziende ed i lavori autonomi sono destinati ad operare e le misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alle attività previste in appalto (art. 26 comma 2 del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008).

Durante l'esecuzione delle attività, le aziende appaltatrici ed i lavori autonomi avranno l'obbligo di attuare le misure di sicurezza previste e di informare preventivamente ed in tempi utili ad adottare le necessarie misure di cooperazione e coordinamento, il datore di lavoro committente, qualora sopraggiungessero esigenze di qualsiasi natura tali da rendere necessarie modifiche al presente documento ed alle misure di cooperazione e coordinamento già in atto. Non dovranno, per nessun motivo, essere eseguite attività da parte di aziende appaltatrici e lavoratori autonomi non segnalate ed autorizzate dal datore di lavoro committente o per le quali il datore di lavoro non dispone di tutte le informazioni utili alla cooperazione e coordinamento, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 26 comma 2 del D.Lgs. n. 81 09/04/2008, che sancisce il principio della cooperazione e del coordinamento per le aziende committenti e per le aziende ed i lavoratori autonomi appaltatori.

Le aziende appaltatrici dovranno porre particolare attenzione e sensibilizzare i loro lavoratori in merito alle misure e procedure di prevenzione e protezione discusse durante le riunioni di coordinamento e presenti nei documenti di sicurezza.

#### DATI DEL COMMITTENTE DEI LAVORI

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>COMMITTENTE</b>                | COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE                                     |
| <b>SEDE LEGALE</b>                | VIA IVREA N. 60 – RIVAROLO CANAVESE 10086 -TO                   |
| <b>DATORE DI LAVORO</b>           | SINDACO PRO TEMPORE   |
| <b>RSPP</b>                       | DOTT.SSA CANELLA ELISA (Studio Medico Canavesano Srl)           |
| <b>MEDICO COMPETENTE</b>          | DR. ARGIRÒ FRANCESCO (Studio Medico Canavesano Srl)             |
| <b>ORARIO DI LAVORO AZIENDALE</b> | LU-ME: ore 8.00-13.00 e 14.00-18.00 // MA-GI-VE: ore 8.00-14.00 |
| <b>ADDETTI ANTINCENDIO</b>        | VIGILI DEL FUOCO RIVAROLO 112.                                  |
| <b>ADDETTI PRONTO SOCCORSO</b>    | CROCE ROSSA ITALIANA RIVAROLO 112.                              |

#### DATI RELATIVI ALL'ATTIVITA' IN APPALTO

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>COMMITTENTE DELLA FORNITURA</b>   | COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE |
| <b>RESPONSABILE DEL SETTORE</b>      | Arch. Arturo ANDREOL        |
| <b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> | Ing. Elena Costa Laia       |
| <b>DIRETTORE DELL'ESECUZIONE</b>     | Ing. Elena Costa Laia       |

#### DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DATE IN APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione del Servizio di sgombero neve, trattamento antighiaccio e fornitura di salgemma per la Stagione invernale 2024-2025 più eventuale rinnovo per la stagione invernale 2025-2026.

- a) trattamento preventivo e di abbattimento antighiaccio, servizio sgombero neve;
- b) asportazione della neve dalle strade comunali, svincoli, parcheggi, piazze, marciapiedi e comunque in tutte quelle aree ove l'intervento in relazione alle precipitazioni è necessario per garantire la viabilità, la visuale, la sicurezza stradale e pedonale, la sosta ed il parcheggio, ecc...;
- c) fornitura di salgemma e, se necessario, sabbia e graniglia necessaria all'espletamento del servizio;
- d) presidio automezzi onde assicurare l'immediato inizio dell'intervento.
- e) taglio, rimozione e trasporto a discarica di alberi o rami che possano costituire pericolo per la circolazione stradale a seguito di caduta dovuta a neve;

## LUOGO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha, dunque, per oggetto, il servizio di sgombero neve, trattamento antighiaccio e fornitura di salgemma ha per oggetto l'esecuzione per la Stagione invernale 2024-2025 più eventuale rinnovo per la stagione invernale 2025-2026, così come meglio indicato nel relativo capitolo tecnico.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>DATA DI INIZIO ATTIVITÀ</b> | 11/2024  |
| <b>DURATA DELL'APPALTO</b>     | 1 anni + 1 anno eventuale rinnovo  |
| <b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>   | <b>€ 67.478,80</b> (di cui € 25.666,00 per manodopera soggetta a ribasso) oltre a oneri della sicurezza. |
| <b>COSTI PER LA SICUREZZA</b>  | € 1.068,97**   |

## AZIENDE, LAVORATORI AUTONOMI E SOGGETTI AUTORIZZATI AD OPERARE A VARIO TITOLO NEI LUOGHI DI SVOLGIMENTO OGGETTO DELL'APPALTO

- Ditta appaltatrice del servizio di sgombero neve, trattamento antighiaccio e fornitura di salgemma.
- Fruttori delle vie e piazze comunali a bordo di un veicolo, di una bicicletta, pedoni, etc.
- Lavoratori della Committente che operano presso gli spazi comunali presso cui saranno effettuate le attività oggetto d'appalto;
- Personale delle altre ditte appaltatrici dei servizi, lavorazioni, forniture eseguite presso le strade comunali

## MACCHINE ED ATTREZZATURE

Tutti i servizi saranno effettuati con attrezzature e mezzi idonei in possesso della ditta appaltatrice. Tutte le macchine e attrezzature di proprietà della ditta appaltatrice devono essere conformi alle norme in vigore.

## VALUTAZIONE DEI RISCHI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO

Nel seguito si elencano i fattori di rischio che sono stati presi in considerazione per la valutazione dei rischi conseguenti alle interferenze e per la definizione delle misure relative alla loro eliminazione o riduzione.

|                  | <b>RISCHI PER LA SICUREZZA</b>                                |
|------------------|---|
| <b>Strutture</b> | Altezza dell'Ambiente   |
|                  | Superficie dell'Ambiente                                      |
|                  | Volume dell'Ambiente  |
|                  | Illuminazione (normale e in emergenza)                        |
|                  | Pavimenti (lisci o sconnessi)                                 |
|                  | Pareti (semplici o attrezzate: scaffalatura, apparecchiatura) |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | Viabilità interna, esterna; movimentazione manuale dei carichi  |
|                             | Solai (stabilità)   |
|                             | Soppalchi (destinazione, praticabilità, tenuta, portata)  |
|                             | Botole (visibili e con chiusura a sicurezza)  |
|                             | Uscite (in numero sufficiente in funzione del personale)  |
|                             | Porte (in numero sufficiente in funzione del personale)   |
|                             | Locali sotterranei (dimensioni, ricambi d'aria)   |
| <b>Macchine</b>             | Protezione degli organi di avviamento   |
|                             | Protezione degli organi di trasmissione   |
|                             | Protezione degli organi di lavoro   |
|                             | Protezione degli organi di comando  |
|                             | Macchine con marchio CE   |
|                             | Macchine rispondenti ai requisiti di sicurezza  |
|                             | Protezione nell'uso di apparecchi di sollevamento   |
|                             | Protezione nell'uso di ascensori e monta carichi  |
|                             | Protezione nell'uso di apparecchi a pressione (bombole e circuiti)  |
| <b>Impianti Elettrici</b>   | Protezione nell'accesso a vasche, serbatoi e simili   |
|                             | Idoneità del progetto   |
|                             | Idoneità d'uso  |
|                             | Impianti a sicurezza intrinseca in atmosfere a rischio di incendio o di esplosione  |
| <b>Incendio-Esplosioni</b>  | Impianti speciali a carattere di ridondanza   |
|                             | Presenza di materiali infiammabili d'uso  |
|                             | Presenza di armadi di conservazione (caratteristiche strutturali e di areazione)  |
|                             | Presenza di depositi di materiali infiammabili (caratteristiche strutturali e di ricambi d'aria)  |
|                             | Carenza di sistemi antincendio  |
|                             | Carenza di segnaletica di sicurezza   |
| <b>RISCHI PER LA SALUTE</b> |   |
| <b>Agenti Chimici</b>       | Rischi di esposizione connessi con l'impiego di sostanze chimiche, tossiche o nocive in relazione a:<br>1. ingestione;<br>2. contatto cutaneo;<br>3. inalazione per presenza di inquinanti aerodispersi sotto forma di:<br>o polveri; o fumi; o nebbie; o gas; o vapori |
| <b>Agenti Fisici</b>        | Rumore: presenza di apparecchiature rumorose durante il ciclo operativo e di funzionamento con propagazione dell'energia sonora nell'ambiente di lavoro   |
|                             | Vibrazioni: presenza di apparecchiatura e/o strumenti vibranti con propagazione delle vibrazioni a trasmissione diretta o indiretta   |
|                             | Radiazioni non ionizzanti: presenza di apparecchiature che impiegano radiofrequenze, microonde, radiazioni infrarosse   |
|                             | Microclima: carenze nella climatizzazione dell'ambiente per quanto attiene alla temperatura:<br>• Umidità relativa;<br>• Ventilazione;<br>• Calore radiante;<br>• Condizionamento.  |
|                             | Illuminazione: carenze nei livelli di illuminamento ambientale e dei posti di lavoro (in relazione alla tipologia della lavorazione fine, finissima, ecc.)  |
|                             | VDT: Non osservanza delle indicazioni tecniche previste in presenza di videotermini:<br>• Posizionamento;<br>• Illuminotecnica;<br>• Postura;<br>• Microclima.  |
|                             | Radiazioni ionizzanti   |
| <b>Agenti</b>               | Emissione involontaria (impianto di condizionamento, emissioni di polveri organiche, ecc.)  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Biologici</b>                 | Emissione incontrollata (impianti di depurazione delle acque, manipolazione di materiali infetti in ambiente ospedaliero, impianti di trattamento e smaltimento di rifiuti ospedalieri, ecc.) |
|                                  | Trattamento o manipolazione volontaria a seguito di impiego per ricerca sperimentale in 'vitro' o in sede di vera e propria attività produttiva (biotecnologie)                               |
| <b>Agenti Cancerogeni</b>        | Emissione incontrollata Materie prime nel ciclo produttivo  |
|                                  | Emissione incontrollata Materie Ausiliarie nel ciclo produttivo   |
|                                  | Trattamento o manipolazione volontaria a seguito di impiego nel ciclo produttivo  |
|                                  | Emissione incontrollata da componenti strutturali (Es. amianto, ecc.)   |
|                                  | Emissione incontrollata da componenti impiantistiche (Es. PCB, ecc.)  |
| <b>Rischi Meccanici</b>          | Caduta dall'alto  |
|                                  | Urti  |
|                                  | Tagli   |
|                                  | Cesoimento  |
|                                  | Impigliamento   |
|                                  | Schiacciamento  |
|                                  | <b>RISCHI TRASVERSALI</b>   |
| <b>Organizzazione del Lavoro</b> | Processi di Lavoro usuranti: lavori in continuo, sistemi di turni, lavoro notturno  |
|                                  | Pianificazione degli aspetti attinenti alla sicurezza e la salute: programmi di controllo e manutenzione degli impianti comprese le attrezzature di sicurezza                                 |
|                                  | Procedure adeguate per far fronte a incidenti e a situazioni di emergenza   |
|                                  | Movimentazione manuale dei carichi  |
|                                  | Lavoro ai VDT (Data Entry)  |
| <b>Fattori Psicologici</b>       | Intensità, monotonia, solitudine, ripetitività del lavoro   |
|                                  | Carenze di contributo al processo decisionale e situazioni di conflittualità  |
|                                  | Complessità delle mansioni e carenza di controllo   |
|                                  | Reattività anomala a condizioni di emergenza  |
| <b>Fattori Ergonomici</b>        | Fattori Ergonomici  |
|                                  | Sistemi di sicurezza e affidabilità delle informazioni  |
|                                  | Conoscenze e capacità del personale   |
|                                  | Norme di comportamento  |
|                                  | Soddisfacente comunicazione e istruzioni corrette in condizioni variabili   |

## VALUTAZIONE DEI RISCHI INTRODOTTI DALL'APPALTATORE

\*Si rimanda ai punti di cui al Capitolato, che saranno successivamente integrati dalla ditta aggiudicataria.

| CHECK LIST RISCHI APPALTATORE   |  |
|---|--|
| *Vengono utilizzati macchinari per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?   | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>si <input type="checkbox"/></span> <span>no <input type="checkbox"/></span> <span>Quali? _____</span> </div> |
| *Vengono utilizzati utensili manuali per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?   | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>si <input type="checkbox"/></span> <span>no <input type="checkbox"/></span> <span>Quali? _____</span> </div> |
| *Vengono utilizzati prodotti chimici per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?   | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>si <input type="checkbox"/></span> <span>no <input type="checkbox"/></span> <span>Quali? _____</span> </div> |
| *Vengono introdotti rischi aggiuntivi a carico dei lavoratori (polvere, rumore, vibrazioni)?  | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>si <input type="checkbox"/></span> <span>no <input type="checkbox"/></span> <span>Quali? _____</span> </div> |
| *I lavoratori dell'appaltatore utilizzano dispositivi di protezione individuale?  | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>si <input type="checkbox"/></span> <span>no <input type="checkbox"/></span> <span>Quali? _____</span> </div> |
| <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>* <input type="checkbox"/> Rischio elettrico _____</div> <div>* <input type="checkbox"/> Rischio chimico _____</div> <div>* <input type="checkbox"/> Rischio biologico _____</div> <div>* <input type="checkbox"/> Rischio meccanico _____</div> <div>* <input type="checkbox"/> Rischio fisico (vibrazioni, rumore, radiazioni ecc.) _____</div> <div>* <input type="checkbox"/> Rischio esplosione/incendio _____</div> <div>* <input type="checkbox"/> Altri rischi _____</div> </div> |  |
| *Possibili interferenze con l'attività del committente  | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO - motivazione  |
| *Possibili interferenze con l'attività di altri appaltatori   | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  |
| <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>*Ubicazione della zona di lavoro _____</div> <div><input type="checkbox"/> Fissa, definita</div> <div><input type="checkbox"/> Varia</div> <div><input type="checkbox"/> Prevedibile/imprevedibile</div> </div>   |  |
| *Lavoro programmabile nel tempo   | <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  |

## MISURE DI PREVENZIONE PER LE INTERFERENZE

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| <b>*Interferenza dovuta a utilizzo contemporaneo di:</b> | <b>Mezzi, Attrezzature</b>                  | <b>SI</b> |
|  | <b>Servizi</b>                              |           |
|  | <b>Apprestamenti di Sicurezza</b>           | <b>SI</b> |
|  | <b>Prodotti Usati</b>                       | <b>SI</b> |
|  | <b>Aree di lavoro</b>                       | <b>SI</b> |
|  | <b>Vie di accesso, piazzali e parcheggi</b> | <b>SI</b> |
|  | <b>Aree di stoccaggio</b>                   | <b>SI</b> |

|   |
|---|
| * <input type="checkbox"/> TRANSENNARE L'AREA                                       |
| * <input type="checkbox"/> SEGNALARE IL RISCHIO                                     |
| * <input type="checkbox"/> SEGNALARE LA PRESENZA NELL'AREA                          |
| * <input type="checkbox"/> SEGNALARE LAVORAZIONE                                    |
| * <input type="checkbox"/> LAVORAZIONI IN AREE DISTINTE (allegare lay out)          |
| * <input type="checkbox"/> LAVORAZIONI IN TEMPI DISTINTI (allegare crono-programma) |
| * <input type="checkbox"/> UTILIZZO DI DPI (specificare)                            |
| * <input type="checkbox"/> FORMAZIONE (specificare)                                 |
| * <input type="checkbox"/> ASSISTENZA - AFFIANCAMENTO                               |
| * <input type="checkbox"/> GESTIONE EMERGENZE                                       |
| * <input type="checkbox"/> UTILIZZO DI MOVIERI                                      |
| * <input type="checkbox"/>  |

### Misure integrative per la eliminazione o riduzione dai rischi da interferenze

A seguito dei rischi individuati, vengono impartite le seguenti ulteriori disposizioni a tutela della sicurezza:

- osservare la normativa che disciplina il complesso delle procedure di scelta del contraente negli appalti e nelle forniture prevedendo di applicare sempre compiutamente i principi contenuti nel D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. in tema di gestione della prevenzione e protezione;
- nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dall'azienda appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto;
- i lavoratori delle ditte appaltatrici devono essere distinguibili dalle altre persone presenti nelle strutture indossando tute da lavoro o camici riportanti indicazione relative alla univoca
- individuazione della ditta o eventualmente al tipo di servizio erogato;
- divieto di fumare durante le attività lavorative;
- divieto di portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dal Datore di Lavoro Committente;



- le attrezzature comunque devono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate;
- è necessario coordinare la propria attività con il Responsabile dei lavori per definire le norme comportamentali in caso di emergenza e evacuazione;
- in caso di percezione di un potenziale pericolo avvertire immediatamente gli addetti all'emergenza

Nell'ambiente di lavoro sono inoltre adottate le seguenti misure di prevenzione e protezione e di emergenza:

- percorsi di esodo sono individuati segnalati da idonea segnaletica di sicurezza con cartelli installati in numero e posizione adeguata;
- i presidi antincendio sono segnalati da idonea segnaletica di sicurezza con cartelli installati in numero e posizione adeguata ;
- i nominativi degli addetti alla gestione delle emergenze e pronto soccorso devono essere comunicati al Responsabile dei lavori ad eventuali altre aziende presenti al fine di progettare e coordinare tali lavori;
- la cassetta pronto soccorso con i contenuti previsti dal D.M. 388/03 è presente e segnalata da apposita cartellonistica

La sicurezza di un ambiente di lavoro è data dall'insieme delle condizioni relative all'incolumità degli utenti, alla difesa e alla prevenzione di danni in dipendenza di fattori accidentali. In ogni luogo di lavoro, dopo aver adottato tutte le misure necessarie alla prevenzione, è indispensabile garantire la sicurezza e l'incolumità degli operatori anche nel caso in cui dovesse verificarsi un incidente

### **Barriere architettoniche / presenza di ostacoli**

Tutti gli interventi ordinari e straordinari di manutenzione su impianti e attrezzature effettuati da altre ditte appaltatrici non devono creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi non assoggettati all'intervento.

Segnalare adeguatamente il percorso alternativo e sicuro per gli utenti.

Attrezzature e materiali dovranno essere collocate in modo tale da non poter costituire inciampo.

Il deposito non dovrà avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga; se ne deve, inoltre, disporre l'immediata raccolta ed allontanamento al termine delle lavorazioni.

Nel caso di impianti di sollevamento, sarà posizionata la necessaria segnaletica di sicurezza con il divieto di accesso alle aree e alle attrezzature oggetto di manutenzione.

### **Accesso degli Automezzi, mezzi alimentati a gpl e macchine operatrici**

Gli automezzi della Ditta dovranno accedere ed effettuare movimenti nelle aree pubbliche, i cortili, nelle aree di sosta, autorimesse etc. delle sedi di lavoro a velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o gli altri automezzi.

Per interventi da eseguirsi con impiego di mezzi operativi, la Ditta esecutrice porrà la massima attenzione (prima, durante e dopo le manovre) affinché nessuno possa entrare, né tanto meno sostare nel raggio d'azione della macchina operatrice.

Qualora l'operatore, anche negli spostamenti, dovesse avere problemi di visibilità sarà aiutato da un secondo operatore munito di appositi D.P.I..

La macchina operatrice dovrà essere dotata degli appositi dispositivi sonori e luminosi di segnalazione.

L'area di intervento sarà comunque interdetta al transito di persone e altri mezzi. Dovranno essere indicati i percorsi alternativi per i pedoni e per i mezzi.

## **\*\* Costi sostenuti per la sicurezza**

Per l'appalto considerato nel presente documento, si prevedono i seguenti costi per la sicurezza: **€ 1.068,97 + I.V.A.**

Di seguito si indicano i costi che verranno sostenuti per eliminare o, ove ciò non fosse possibile, per ridurre al minimo i rischi da interferenze:

Installazione e noleggio di segnaletica specifica di sicurezza:

- cartelli indicanti pericolo generico con divieto ad avvicinarsi ai mezzi d'opera in funzione;
- cartelli indicanti l'obbligo di utilizzo di dispositivi di protezione individuale;
- transenne di delimitazione dell'area di intervento ed ogni altro materiale necessario ad impedire il passaggio ai terzi transitanti;
- cassetta pronto soccorso.

La stima dei costi dovrà necessariamente essere aggiornata al mutare delle situazioni originarie, quali l'intervento di subappalti, lavoratori autonomi, ulteriori forniture e pose in opera nonché in caso di modifiche di tipo tecnico, logistico o organizzativo che dovessero rendersi necessarie nel corso dell'esecuzione delle attività previste.

Il prezzo di riferimento per opere e lavori pubblici è quello della Regione Piemonte - Il prezzo di riferimento per opere e lavori pubblici è quello della Regione Piemonte - Aggiornamento 2023. Nel caso di voci di costo non individuabili nel citato prezzo la stima dei costi è stata effettuata attraverso una analisi dei costi dettagliata e desunta da indagini di mercato (come indicato nella determinazione n.3/08 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture).

### **COSTI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO**

**€ 1.068,97 – vedi "STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA"**

| <b>codice<br/>prezzario</b> | <b>DESCRIZIONE</b>   | <b>Quantità<br/>n.</b> | <b>costo<br/>unitario<br/>come da<br/>Prezzario<br/>2024</b> | <b>n.<br/>anni</b> | <b>totale</b> |
|-----------------------------|--|------------------------|--|--------------------|---------------|
| 28.A05.E45                  | TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm:   |                        |  |                    |               |
| 28.A05.E45.005              | trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese  | 12                     | € 4,35   | 1,00               | € 52,20       |
| <b>28.A05.E40</b>           | CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione |                        |  |                    |               |
| 28.A05.E40.005              | altezza 30 cm  | 10                     | € 0,19   | 1,00               | € 1,90        |
| 28.A20.A10                  | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione:   |                        |  |                    |               |
| 28.A20.A10.005              | stima posa e nolo fino a 1 mese  | 1                      | € 8,15   | 1,00               | € 8,15        |

|  |   |    |        |      |                   |
|--|---|----|--------|------|-------------------|
| 28.A20.A10.010   | solo nolo per ogni mese successivo  | 11 | € 1,39 | 1,00 | € 15,29           |
| <b>28.A20.F20</b>  | INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). |    |        |      |                   |
| 28.A20.F20.005   | 1 dose standard di adrenalina   | 1  | 83,39  | 1,00 | € 83,39           |
|  | Operazioni di posizionamento cartellonistica e segnali  |    |        |      |                   |
| 01.P01.A10.005   | Operaio specializzato ore normali   | 12 | 39,28  | 1,00 | € 471,36          |
|  | Movieri per cantieri  |    |        |      |                   |
| 01.P01.A20.005   | Operaio qualificato ore normali   | 12 | 36,39  | 1,00 | € 436,68          |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO (importo non soggetto a ribasso)</b> |   |    |        |      | <b>€ 1.068,97</b> |

## Dichiarazione

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, titolare della ditta \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ in qualità di datore di lavoro delle attività oggetto d'appalto da svolgersi presso gli spazi comunali

### D I C H I A R A

- di aver preso atto del presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenze,
- che provvederà alla revisione ed alla integrazione del piano per:
  - ✓ esplicita e motivata richiesta del committente;
  - ✓ la necessità di operare lavori non contemplati dal presente piano;
  - ✓ esplicita e motivata richiesta dei rappresentanti dei lavoratori delle aziende appaltatrice.
- il costo degli oneri per la sicurezza indiretti per l'eliminazione o la riduzione dei rischi da interferenze è pari a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_/00 Euro).

(luogo e data) .....

**Per l'impresa appaltatrice/lavoratore autonomo:**

Datore di Lavoro \_\_\_\_\_

RLS \_\_\_\_\_