



# **COMUNE DI TRINO**

**(PROVINCIA DI VERCELLI)**

**Servizio di Prevenzione e Protezione**

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

**(ex art. 26, comma 3 del D.Lgs. n. 81/08)**

**APPALTO SERVIZIO DI SPAZZAMENTO STRADALE  
MANUALE E DI MANUTENZIONE DEL VERDE COMUNALE A  
BASSO IMPATTO AMBIENTALE**

## **DATI COMMITTENTE**

<b>COMMITTENTE</b>	<b>Responsabile Settore Tecnico manutentivo Dott. Arch. S. Gallina</b>
<b>DATORI DI LAVORO</b>	<b>Sindaco Pro tempore Dr. A. Portinaro</b>
<b>RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE</b>	<b>Dott.ssa Lidia Acquadro</b>
<b>MEDICO COMPETENTE</b>	<b>Dott.ssa D. Schiavo</b>

## **OGGETTO DELL'APPALTO**

Il presente documento viene redatto in relazione all'appalto dei servizio di spazzamento stradale manuale e di manutenzione del verde pubblico così come descritto nel capitolato d'appalto

## **INFORMAZIONI GENERALI**

### **RISCHI ATTRIBUIBILI AGLI AMBIENTI DI LAVORO**

I rischi riconducibili all'ambiente in cui si andrà ad operare sono quelli specifici dell'attività svolta le cui misure di prevenzione la Ditta dovrà indicare nel documento di valutazione dei rischi specifici che, unitamente alla documentazione di cui all'allegato n. ???, andrà trasmesso all'Amministrazione.

### **ANALISI RISCHI INTERFERENTI**

Nel presente documento non sono esaminati i contatti tra impresa appaltatrice ed utenza (cittadini, autoveicoli) normalmente presenti sul territorio dove l'aggiudicatario andrà a svolgere il servizio di spazzamento stradale manuale e meccanico per la pulizia, in quanto trattasi di rischi propri, specifici dell'attività oggetto dell'appalto da valutare a cura dell'impresa stessa nel proprio documento di valutazione dei rischi.

## **a. Interferenze aree esterne urbane**

- Onde limitare al massimo le interferenze e ridurre i disservizi causati dallo svolgimento degli interventi lungo i cigli stradali, dovrà essere predisposto un “ **servizio movieri**” per la regolamentazione ed il rallentamento del traffico nei due sensi di marcia al fine di evitare danni a persone, animali o cose.

Particolare attenzione dovrà essere riservata dall'Appaltatore al pieno rispetto delle norme di cui al D.Lgs. 30 aprile 1992 n. 285 (Nuovo Codice della Strada) e di D.P.R. 16 dicembre 1992 n. 495 (Regolamento di esecuzione ed attuazione del Nuovo Codice della Strada) in ordine alle operazioni di manutenzione del verde nelle carreggiate stradali e pertanto la Ditta dovrà obbligatoriamente osservare le seguenti prescrizioni:

1. Dovrà essere apposta la segnaletica diurna e notturna prescritta dalla vigente normativa in riferimento alle distanze di posizionamento della segnaletica rispetto agli interventi.

In particolare dovranno essere scrupolosamente osservate le prescrizioni e le disposizioni di cui agli art. 20 e 21 del Codice della Strada ovvero il D.P.R. 495/1992 aggiornato al D.P.R. n. 153/2006:

**art. 30** (segnalamento temporaneo)

**art. 31** (segnalamento e delimitazione dei cantieri)

**art.34** (coni e delineatori flessibili per delimitare ed evidenziare le aree di lavoro)

**art. 37** (persone al lavoro)

**art. 38** (veicoli operativi)

**art. 39** (cantieri mobili)

**art. 40** (sicurezza dei pedoni nei cantieri stradali)

**art. 41** (limitazioni di velocità in prossimità dei cantieri stradali)

**art. 42** (strette e sensi unici alternati)

**art. 43** (deviazioni di itinerario)

2. L'occupazione provvisoria della sede stradale inerente agli interventi ed ai materiali deve avvenire in modo da garantire la circolazione dei veicoli.

## **b. Interferenze aree esterne in corrispondenza edifici scolastici**

- Gli interventi nelle aree di pertinenza delle scuole dovranno essere eseguiti, quanto più possibile, fuori dall'orario scolastico per non creare situazioni di pericolo e/o arrecare disturbo alle normali attività scolastiche, Nel caso non fosse possibile dovranno essere presi accordi specifici con i dirigenti scolastici per la definizione dei giorni, degli orari e delle zone di intervento.
- Le aree di intervento dovranno essere sempre adeguatamente segnalate e delimitate.

## **c. Interferenze aree verdi: parchi**

- Gli interventi da eseguire nei parchi dovranno essere eseguiti durante l'orario di chiusura al pubblico.
- Le aree di intervento dovranno essere sempre adeguatamente segnalate e delimitate.

## **d. Interferenze aree cimiteriali**

- L'appaltatore dovrà concordare con il personale comunale assegnato al cimitero la pianificazione degli interventi in modo da svolgerli negli orari di chiusura al pubblico o quantomeno in quelli di minore afflusso.

- Le aeree di intervento dovranno essere sempre adeguatamente segnalate e delimitate.

#### **e. Interferenze trattamento fitosanitari in tutte le aree**

- L'appaltatore dovrà rispettare le prescrizioni stabilite dal paragrafo A.5.6 del Piano nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN adottato con DM 22.01.2014) e dalle **linee di indirizzo regionali per l'impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili e nelle aree agricole ad esse adiacenti** ( DGR 20.06.2016 n. 25-3509; DGR 04.08.2016 n. 111- 3849).

## **MISURE DI SICUREZZA E COORDINAMENTO DA ADOTTARE NELL'ESECUZIONE DEL PRESENTE APPALTO**

### ***A. Misure di sicurezza Generali***

- Divieto di fumare, durante lo svolgimento dell'attività.
- Divieto a qualsiasi lavoratore di assumere alcool in qualsiasi quantità nonché sostanze stupefacenti.
- Divieto di utilizzo di attrezzature di proprietà del Comune di Trino.
- Divieto di usare sostanze infiammabili o comunque pericolose.
- Divieto per il personale comunale di prestare assistenza od aiuto alle operazioni svolte dalla ditta aggiudicataria
- Divieto sia per il personale comunale che per quello dell'aggiudicatario di compiere di propria iniziativa manovre od operazioni che non siano di propria competenza e che possano perciò compromettere la sicurezza anche di altre persone.
- Divieto di usare sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazioni alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa.
- Divieto di ostacolare l'accesso o la visibilità alle attrezzature emergenza incendio ed alla cartellonistica di sicurezza.
- Divieto di usare auricolari, cuffie per l'ascolto di musica, radio ecc. e qualsiasi sistema che riduca le prestazioni uditive.
- Obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge ed in conformità alle stesse ed alle istruzioni di utilizzo del costruttore. Dette attrezzature devono trovarsi nelle necessarie condizioni di efficienza ai fini della sicurezza: tali condizioni devono essere mantenute nel tempo.
- Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo o di emergenza (adoperandosi direttamente, ma solo in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e responsabilità per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).
- Obbligo di tenere esposta addosso apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.
- Obbligo di indossare i DPI prescritti ed utilizzarli correttamente

### ***B. Misure di sicurezza specifiche da adottare da parte dell'aggiudicatario***

- Il personale deve comprendere e parlare la lingua italiana, così da poter capire le indicazioni ed evitare situazioni di pericolo.

- Tutti i mezzi e le attrezzature in servizio devono essere omologati, revisionati e comunque in regola con la circolazione stradale, conformi al Codice della Strada, nonché forniti dei relativi libretti di uso e manutenzione;
- Tutti i mezzi devono avere a bordo estintore efficiente e pacchetto di medicazione
- **Per gli interventi da eseguirsi con i mezzi operativi la Ditta deve porre la massima attenzione (prima, durante dopo le manovre) affinché nessuno possa entrare nel raggio di azione della macchina operatrice, in particolare in prossimità delle scuole**
- **Il personale deve**
  - a. **essere in possesso di abilitazione all'utilizzo delle attrezzature di lavoro in linea a quanto disposto all'Accordo Stato e Regioni del 22.02.2012**
  - b. essere formato ed informato sia sui rischi dell'attività che andrà ad eseguire che sui libretti di uso delle macchine ed attrezzature in dotazione
  - c. indossare indumenti ad alta visibilità. con indice di rifrangenza idoneo e gli altri DPI riconducibili alle attività svolte nell'ambito del servizio.

### ***C. Misure di Informazione e coordinamento***

- Ad aggiudicazione avvenuta il committente, nella fattispecie il Servizio Tecnico, quale gestore dell'appalto, convocherà una riunione generale di coordinamento alla quale parteciperanno i rappresentanti della Comune, dell'aggiudicatario e delle istituzioni scolastiche. Nella riunione verrà illustrato il contenuto del presente documento e saranno analizzate eventuali ulteriori problematiche inerenti i rischi interferenziali dell'appalto.

### ***D. Misure di Emergenza***

- L'impresa deve provvedere autonomamente con propria organizzazione e personale alla gestione delle situazioni di emergenza, pertanto dovrà predisporre un proprio piano per la gestione delle emergenze e gli operatori dovranno essere formati in materia di antincendio (rischio medio) e primo soccorso ex DM 388/2003.

## **ONERI PER LA SICUREZZA AI FINI DELLA ELIMINAZIONE/RIDUZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI**

La stima dei costi della sicurezza sotto effettuata è basata su indagini di mercato.

<b>Misure Di Prevenzione</b>	<b>Costi Sicurezza</b>
Riunione preliminare per l'avvio attività e coordinamento	€ 300,00
Presenza di persone a terra (movieri) durante le attività su aree urbane	€ 1.800,00
Dispositivi di protezione individuale, segnaletica per delimitare aree di lavoro e situazioni di pericolo	€ 0,00 La misura prevista fa parte delle misure di prevenzione che devono già essere adottate dall'appaltatore per la propria attività lavorativa
<b>Totale complessivo</b>	<b>€ 2.100,00</b>

### **LIQUIDAZIONE ONERI PER LA SICUREZZA**

L'importo relativo ai suddetti oneri verrà liquidato previa consegna da parte dell'aggiudicatario di copia dei verbali delle riunioni di coordinamento e previo riscontro della prescrizione in ordine all'utilizzo dei movieri.

**EVENTUALI ANNOTAZIONI DA PARTE  
DELL'AGGIUDICATARIO**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Trino.... **IL COMMITTENTE**

**L'AGGIUDICATARIO**