



**Città di Seregno**  
**Provincia di Monza e della Brianza**

**Servizio di manutenzione segnaletica strade  
comunali 2022**

**DUVRI**

# D U V R I

*Il presente documento contiene le misure di prevenzione e protezione da applicare al fine di eliminare o ridurre i rischi derivanti da possibili interferenze tra le attività svolte dalla impresa Aggiudicataria e quelle svolte dai lavoratori del Comune di Seregno e/o di altre imprese nonché ogni eventualmente altre persone presenti sul posto dove l'impresa aggiudicataria dovrà fornire il servizio in oggetto.*

*Nel caso in cui la ditta appaltatrice dovesse individuare eventuali rischi di interferenza non segnalati, o misure aggiuntive di prevenzione e protezione contro i rischi di interferenza, la stessa dovrà sottoporre al Comune di Seregno le modifiche e/o integrazioni al documento ritenute opportune. Il Comune di Seregno, dopo opportuna valutazione, procederà quindi alla rielaborazione del presente documento che dovrà essere nuovamente sottoscritto da entrambi i rappresentanti dei contraenti.*

## **Descrizione dell'attività**

I lavori oggetto dell'affidamento consistono nei lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale e verticale all'interno del Centro Abitato.

In particolare si tratta di intervenire sulla segnaletica stradale esistente mediante il rifacimento della segnaletica orizzontale e sostituzione di cartelli stradali nonché la realizzazione di nuova segnaletica.

## **Misure di prevenzione e di protezione generali per l'appaltatore/incaricato dell'opera**

- Prima di accedere alle aree interessate dall'intervento, concordare con il referente del Comune le modalità di effettuazione delle attività ed eventualmente formalizzare le misure di prevenzione e di protezione concordate;
- indossare i dispositivi di protezione individuale ove siano prescritti. I DPI da utilizzare: casco, guanti, stivali, tuta, scarpe antinfortunistiche, indumenti ad alta visibilità, guanti resistenti all'azione chimica, visiera, cuffie, mascherine e occhiali protettivi;
- non ingombrare le vie di fuga con materiali ed attrezzature;
- non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali ed attrezzature;
- utilizzare mezzi dotati di idonea segnaletica conformemente alle norme tecniche previste dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione;
- gli operatori stradali devono essere dotati e utilizzare indumenti a elevata visibilità;
- un'adeguata formazione ed informazione dei lavoratori deve favorire il rispetto del codice della strada e di corrette procedure operative;

## Individuazione dei rischi di interferenza e misure di prevenzione e protezione

ATTIVITA'	VALUTAZIONE RISCHI DI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento / danno	Per l'appaltatore incaricato
<b>Circolazione e manovre nelle aree esterne con veicoli</b>	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b> <input type="checkbox"/> veicoli del Comune di Seregno <input type="checkbox"/> veicoli di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi <input type="checkbox"/> veicoli di utenti <input type="checkbox"/> presenza di pedoni del Comune di Seregno, di appaltatori e prestatori d'opera terzi, di utenti	<input type="checkbox"/> Impatti tra automezzi <input type="checkbox"/> Investimenti <input type="checkbox"/> Urti	<b>Nelle aree esterne:</b> <input type="checkbox"/> procedere a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente <input type="checkbox"/> impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti <input type="checkbox"/> in caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità) farsi coadiuvare da qualcuno a terra <input type="checkbox"/> in mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia sul mezzo, preavvisare la manovra usando il clacson <input type="checkbox"/> non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli
<b>Spostamenti a piedi dell'operator e stradale</b>	<b>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</b> <input type="checkbox"/> veicoli del Comune di Seregno <input type="checkbox"/> veicoli di altri appaltatori / prestatori d'opera/terzi <input type="checkbox"/> veicoli di utenti	<input type="checkbox"/> Investimenti <input type="checkbox"/> urti	<b>Nelle aree esterne di pertinenza delle sedi municipali:</b> <input type="checkbox"/> camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti, e comunque lungo il margine delle vie carrabili <input type="checkbox"/> non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra
<b>Carico/scari co di materiali ed attrezzature</b>	<b>Presenza di veicoli in circolazione e manovra:</b> <input type="checkbox"/> veicoli del Comune di Seregno <input type="checkbox"/> veicoli di altri appaltatori / prestatori d'opera/terzi <input type="checkbox"/> veicoli di utenti <input type="checkbox"/> presenza di altro personale in transito o che svolge la propria attività (presenza di pedoni del Comune di Seregno, di appaltatori e prestatori d'opera terzi, di utenti).	<input type="checkbox"/> Caduta materiali <input type="checkbox"/> Urti <input type="checkbox"/> Schiacciamenti	<input type="checkbox"/> parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro delle vie di transito veicolari; <input type="checkbox"/> prima di procedere al carico/scarico di merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti improvvisi (motore spento, freno a mano e marcia inseriti); <input type="checkbox"/> non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli

Si evidenzia che l'esecuzione del servizio presso i luoghi di lavoro che saranno indicati dal committente dovrà essere svolto sotto la direzione e la sorveglianza dell'Impresa che, pertanto, solleva il Comune di Seregno da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a

persone ed a cose (sia di proprietà del Comune di Seregno che di terzi) che possono verificarsi nell'esecuzione del servizio stesso.

L'Impresa deve:

- a) ottemperare agli obblighi specificatamente previsti dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro;
- b) assolvere agli obblighi relativi alla sorveglianza sanitaria secondo quanto previsto dalla normativa vigente;
- c) garantire: un contegno corretto del personale dipendente sostituendo coloro che non osservano i propri doveri;
- d) utilizzare persone regolarmente iscritte nei libri paga e assoggettate a tutte le forme di previdenza e assistenza obbligatorie in relazione alle specifiche attività cui sono addette anche per l'esecuzione del presente appalto.

#### **RISCHIO BIOLOGICO DA COVID.19**

Attenersi alle disposizioni impartite dal datore di lavoro relativamente alle misure da adottarsi per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro, specificatamente per quanto concerne il rischio biologico dovuto da contagio covid. 19. Il datore di lavoro deve aggiornare-elaborare tutti i documenti prescritti dalla normativa in materia di sicurezza di cui al dlgs. 81/08, nonché attenersi alle disposizioni normative attuali e future emanate per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus.

#### **STIMA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA PER L'ELIMINAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

Trattandosi di interventi mirati all'eliminazione dei rischi che durante tutto l'anno possono verificarsi, anche in seguito a segnalazione dei cittadini, in questa fase non si è in grado di sapere dove avverranno con precisione le prestazioni di manutenzione; per tale motivo l'onere per la sicurezza è stimato a percentuale e non a misura. Sulla scorta delle esperienze di appalti simili degli anni passati si fissa l'onere della sicurezza pari al 2,00% dell'importo del servizio, in aggiunta a quelli derivanti per l'attivazione delle misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica covid pertanto la stima degli oneri della sicurezza è pari a **€. 3.922,22** (159.838,60x2%+725,45).

<b>STIMA COSTI INTERFERENZE x EMERGENZA COVID</b>				
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO U.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>TOTALE</b>
Operaio per gestione emergenza	ora	€ 31,43	15,00	471,45
Detergente igienizzante	L.	€ 7,00	7,00	49,00
Mascherine monouso	n	€ 0,50	250,00	125,00
Soluzione idroalcolica	L	16,00	5,00	80,00
			<b>totale</b>	<b>€ 725,45</b>

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
**Ing. Franco Greco**