



Città di Seregno
Provincia di Monza e della Brianza

**Servizio di manutenzione segnaletica strade
comunali 2021**

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
Circolazione e manovre nelle aree esterne con veicoli	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: <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	Nelle aree esterne: <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
Spostamenti a piedi dell'operator e stradale	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: <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	Nelle aree esterne di pertinenza delle sedi municipali: <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
Carico/scarico di materiali ed attrezzature	Presenza di veicoli in circolazione e manovra: <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 **€. 3.912,31** ($159.343,05 \times 2\% + 725,45$).

STIMA COSTI INTERFERENZE x EMERGENZA COVID				
DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO U.	QUANTITA'	TOTALE
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
			totale	€ 725,45

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Franco Greco