



Città di Seregno
Provincia di Monza e della Brianza

PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN
SICUREZZA DI STRADE E MARCIAPIEDI - ANNO 2022**

D.U.V.R.I.

Il Progettista

Ing. Franco Greco

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 operare.

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

Gli interventi consistono in: fresatura e riasfaltatura di tratti viari; realizzazione e rifacimento marciapiedi; realizzazione di segnaletica stradale; opere varie complementari.

Ubicazione: vie varie nel territorio del Comune di Seregno

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo con i relativi allegati, dei quali l'appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.

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 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 D'INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento / danno	Per l'appaltatore incaricato
Circolazione e manovre nelle aree esterne con veicoli	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</p> <p><input type="checkbox"/>veicoli del Comune di Seregno</p> <p><input type="checkbox"/>veicoli di altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi</p> <p><input type="checkbox"/>veicoli di utenti</p> <p><input type="checkbox"/>presenza di pedoni del Comune di Seregno, di appaltatori e prestatori d'opera terzi, di utenti</p>	<p><input type="checkbox"/>Impatti tra automezzi</p> <p><input type="checkbox"/>Investimenti</p> <p><input type="checkbox"/>Urti</p> <p><input type="checkbox"/>Rischio biologico da Covid-19</p>	<p>Nelle aree esterne:</p> <p><input type="checkbox"/>procedere a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente</p> <p><input type="checkbox"/>impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti</p> <p><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</p> <p><input type="checkbox"/>in mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia sul mezzo, preavvisare la manovra usando il clacson</p> <p><input type="checkbox"/>non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli</p> <p><input type="checkbox"/>attenersi alle disposizioni impartite dal datore di lavoro relativamente alle misure di sicurezza da adottare per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro.</p>
Spostamenti a piedi dell'operatore stradale	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</p> <p><input type="checkbox"/>veicoli del Comune di Seregno</p> <p><input type="checkbox"/>veicoli di altri appaltatori / prestatori d'opera/terzi</p> <p><input type="checkbox"/>veicoli di utenti</p>	<p><input type="checkbox"/>Investimenti</p> <p><input type="checkbox"/>Urti</p> <p><input type="checkbox"/>Rischio biologico da Covid-19</p>	<p>Nelle aree esterne di pertinenza delle sedi comunali:</p> <p><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</p> <p><input type="checkbox"/>non sostare dietro gli automezzi in sosta e in manovra</p> <p><input type="checkbox"/>attenersi alle disposizioni impartite dal datore di lavoro relativamente alle misure di sicurezza da adottare per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro.</p>
Carico/scarico di materiali ed attrezzature	<p>Presenza di veicoli in circolazione e manovra:</p> <p><input type="checkbox"/>veicoli del Comune di Seregno</p> <p><input type="checkbox"/>veicoli di altri appaltatori / prestatori d'opera/terzi</p> <p><input type="checkbox"/>veicoli di utenti</p> <p><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).</p>	<p><input type="checkbox"/>Caduta materiali</p> <p><input type="checkbox"/>Urti</p> <p><input type="checkbox"/>Schiacciamenti</p> <p><input type="checkbox"/>Rischio biologico da Covid-19</p>	<p><input type="checkbox"/>parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro delle vie di transito veicolari;</p> <p><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);</p> <p><input type="checkbox"/>non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli</p> <p><input type="checkbox"/>attenersi alle disposizioni impartite dal datore di lavoro relativamente alle misure di sicurezza da adottare per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro.</p>

Scavi e risanamenti	Presenza nel di sottosuolo di sottoservizi pubblici	<input type="checkbox"/> interruzione di pubblici servizi <input type="checkbox"/> folgorazione <input type="checkbox"/> incendio <input type="checkbox"/> elettrocuzione <input type="checkbox"/> Rischio biologico da Covid-19	In caso di scavi che superino la profondità di cm. 30 si prescrive l'obbligo di richiedere il tracciamento delle condotte agli Enti gestori dei servizi. <input type="checkbox"/> attenersi alle disposizioni impartite dal datore di lavoro relativamente alle misure di sicurezza da adottare per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro.
----------------------------	--	--	---

Si evidenzia che l'esecuzione delle prestazioni presso i luoghi di lavoro che saranno indicati dal committente dovrà essere svolta 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 delle prestazioni.

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;
 - l'esecuzione dei lavori con capitali, macchine e attrezzature propri secondo le norme legislative e di buona tecnica;
- 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.

Con particolare riguardo al rischio biologico dovuto derivante dal contagio da Covid-19, il datore di lavoro è tenuto all'aggiornamento dei documenti e all'attuazione delle prescrizioni previste dal D. Lgs 81/08 in linea con le misure da attuare per tale rischio previste dalle norme in materia promulgate dalla autorità governative e sanitarie.

Tali aggiornamenti sono ovviamente da attuarsi anche in occasione di possibili future modifiche e/o integrazioni delle citate norme.

Trattandosi di interventi mirati all'eliminazione dei rischi presenti al momento delle lavorazioni non facilmente stimabili in questa fase, si ritiene utile stimare l'onere per la sicurezza a percentuale e non a misura, sulla scorta delle esperienze di appalti similari negli anni passati.

Per questo tipo di prestazione si fissano quindi gli oneri per la sicurezza pari a circa il 2% dell'importo delle lavorazioni: pertanto la stima degli oneri della sicurezza risulta pari a **€ 19.500,00** da intendersi compensati a corpo.

Il progettista
Ing. Franco Greco