



OPERA	ACCORDO QUADRO 2019: manutenzioni ordinarie strade
FASE PROGETTUAL E	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
DESCRIZIONE ELABORATO	
TIPO ELABORATO	DUVRI

Progettisti arch. Marcella Malzanni geom. Rita Maria Longoni FIRMATO		
Direttore Lavori arch. Marcella Malzanni geom. Rita Maria Longoni FIRMATO	Responsabile del Procedimento Arch. Marcella Malzanni FIRMATO	Dirigente Settore Tecnico Ing. David Cornacchia FIRMATO
L'impresa Esecutrice		Impresa esecutrice

revisioni				
n.	data	descrizione	resp. rev.	resp. val.

data Febbraio 2019
n. elaborato 8

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 Giussano 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 Giussano le modifiche e/o integrazioni al documento ritenute opportune. Il Comune di Giussano, 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 negli interventi per manutenzione e messa in sicurezza degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà del Comune di Giussano.

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 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 Giussano <input type="checkbox"/> veicoli di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi <input type="checkbox"/> veicoli di utenti <input type="checkbox"/> presenza di pedoni, 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 Giussano <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 Giussano <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, 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
Scavi e risanamenti	Presenza nel sottosuolo di sottoservizi pubblici	<input type="checkbox"/> interruzione di pubblici servizi <input type="checkbox"/> folgorazione <input type="checkbox"/> incendio <input type="checkbox"/> elettrocuzione	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.

Si evidenzia che l'esecuzione dei lavori 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 Giussano da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone ed a cose (sia di proprietà del Comune di Giussano che di terzi) che possono verificarsi nell'esecuzione dei lavori stessi.

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 legislativa 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.

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 siamo in grado di sapere dove avverranno con precisione le lavorazioni di manutenzione; per tale motivo si ritiene utile stimare l'onere per la sicurezza a percentuale e non a misura, sulla scorta delle esperienze di appalti simili negli anni passati.

**FIRMA AUTOGRAFA
APPOSTA SULL'ORIGINALE**