



DOCUMENTO EX ART. 26 D.LGS. 81/'08

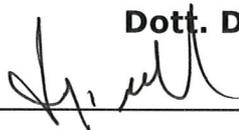
Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze

DUVRI DINAMICO

Servizio di assistenza elettrica, meccanica, conduzione, manutenzione e riparazione delle torri faro mobili di illuminazione

Elaborato dal Delegato del Datore di Lavoro

Dott. Diego Nepi Molineris



In collaborazione con

P.I. Donato Colombo
R.S.P.P.

Responsabile del Servizio
Prevenzione e Protezione



Arch. Chiara Cipolla
A.S.P.P.
Addetto al Servizio
Prevenzione e Protezione



Arch. M.T. Sprovieri
A.S.P.P.
Addetto al Servizio
Prevenzione e Protezione



Il presente Documento (c.d. Duvri Dinamico) è relativo all'appalto per il **"Servizio di assistenza elettrica, meccanica, conduzione, manutenzione e riparazione delle torri faro mobili di illuminazione"** con decorrenza dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto per un periodo di 12 mesi, presso:

- Stadio Olimpico
- Stadio dei Marmi
- Stadio della Farnesina
- Parco del Foro Italico

In particolare l'attività è meglio descritta nel Capitolato oneri e tecnico prestazionale.

Scopo del presente Documento, è quindi quello di valutare le eventuali variazioni sui rischi da interferenza così come riportati nel:

- Documento ex art. 26 D.Lgs. 81/08 Stadio Olimpico (Duvri Statico – agg. giugno 2020)

Parte I Capitolo 2 Paragrafo 2.16 "Servizio di assistenza elettrica e meccanica, conduzione e manutenzione torri faro mobili ed illuminazione" conseguenti al servizio di cui alla presente gara, aggiornando eventualmente anche i relativi costi per l'eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza, rispetto a quelli stimati nel Duvri Statico sopra riportato, così come riportato nella parte III dei Duvri Statici (Modalità di aggiornamento).

- Documento ex art. 26 D.lgs. 81/08 Impianti Sportivi ed Immobili Parco Foro Italico (Duvri Statico – agg. agosto 2020).

Pertanto si fa riferimento a tutto quanto contenuto nei Duvri Statici (Rischi per la sede, misure di Prevenzione e Protezione, descrizione della sede, ecc.)

Si ritiene opportuno fornire inoltre la **Valutazione rischio biologico - Esposizione a Sars-COVID-19** in riferimento al servizio di appalto e alle sedi specifiche come di seguito riportato:

Il Covid-19 o agente biologico Sars-Cov-2, appartenendo alla famiglia dei coronavirus, è un agente biologico attualmente classificato nel **gruppo 2** dell'Allegato XLVI del D.lgs. 81/08.

Il contagio da Covid-19 può avvenire anche all'interno dei luoghi di lavoro di Sport e Salute S.p.A. o comunque per motivi di lavoro. Il datore di lavoro, attraverso l'adozione di misure di prevenzione e protezione dettate da protocolli specifici e provvedimenti speciali emanati dal Governo, è parte attiva al fine di contenere la diffusione dell'infezione.

N.	Pericolo	Rischio				Misure di prevenzione e protezione
1	Contagio Virus Covid 19	<ul style="list-style-type: none"> Rischio Biologico 				<ul style="list-style-type: none"> Si richiama integralmente quanto riportato nel paragrafo 3 del Duvri Statici riferito agli Impianti Sportivi ed Immobili del Parco del Foro Italico - INDIVIDUAZIONI DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE ADOTTATE PER CONTENERE LA DIFFUSIONE DEL COVID - 19: È possibile ridurre il rischio di infezione, proteggendo se stessi e gli altri, seguendo le seguenti MISURE GENERALI INDISPENSABILI PER PREVENIRE IL CONTAGIO, come individuate dal D.P.C.M. del 26.04.20, sulla base di indicazioni di istituzioni governative (ministero della salute) e come integrate si indicazioni di istituzioni scientifiche nazionali (ISS), internazionali (OMS, WHO) e comunitarie (EU-OSHA**) già emanate e di futura emanazione, che verranno eventualmente tempestivamente rese disponibili al datore di lavoro appaltatore / lavoratore autonomo. Si richiede l'applicazione e l'accettazione del Protocollo Covid 19 aziendale Sport e Salute con emissione 15 maggio, ed aggiornamento 2 settembre compresi gli allegati e supplementi che indicano le modalità di ingresso in azienda. Il protocollo e le modalità di ingresso verranno trasmesse in fase di qualifica della ditta e comunque prima di accesso alla sede di proprietà Sport e Salute. Utilizzo dei DPI adeguati in funzione delle attività lavorative svolte e secondo valutazione del proprio Datore di Lavoro.
		SEDE	P	D	R	
		Tutte le sedi	2	3	6	

Le condizioni di esposizione al microrganismo possono essere:

- **di tipo specifico:** ovvero tipico dell'attività lavorativa svolta, come ad es. al personale sanitario del pronto soccorso, di reparti di degenza, di laboratorio. In tale circostanza la valutazione dei rischi è specificamente disciplinata.
- **di tipo generico:** in cui il rischio è presente ma non è direttamente riconducibile alla natura intrinseca della mansione esercitata, e non necessita di particolari misure precauzionali (es. comune influenza). Si pensi alle attività nelle scuole, negli ambienti industriali, alle attività commerciali, alle attività di trasporto.

A fronte della rilevanza sociale ed economica che sta assumendo il problema legato al Covid-19, per quelle attività dove l'esposizione è di **tipo generico**, la valutazione del rischio andrà svolta principalmente in funzione di specifiche disposizioni legislative e loro eventuali successive modifiche.

Si riporta di seguito la valutazione dei rischi relativi al servizio in oggetto per tutte le sedi.

SERVIZIO DI ASSISTENZA ELETTRICA, MECCANICA, CONDUZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DELLE TORRI FARO MOBILI DI ILLUMINAZIONE.

N.	Pericolo	Rischio	Misure di prevenzione e protezione							
1	Predisposizione e conduzione impianti speciali torri faro	Elettrocuzione Rischio disservizi/incidenti	<ul style="list-style-type: none"> • Tutti gli allestimenti temporanei che comportino allacciamenti a gruppi elettrogeni o alla linea di rete devono essere preventivamente autorizzati dall'Ufficio Facility Management. • La posa in opera di canaline, di cavi elettrici e canalizzazioni autorizzate deve essere effettuata nel rispetto delle norme tecniche ed antinfortunistiche. • Utilizzare canaline ignifughe. • Eventuali allestimenti non dovranno compromettere le compartimentazioni dei locali e la funzionalità degli impianti residenti, in particolare l'impianto di messa a terra e protezione scariche atmosferiche. • Gli automezzi di servizio preventivamente autorizzati dovranno sostare nelle aree di sosta dedicate e non costituire intralcio all'esodo. • Al termine della manifestazione dovrà essere ripristinata la situazione e le condizioni di esercizio di partenza. • Utilizzare recinzioni per delimitare le zone di stazionamento delle apparecchiature e delle torri faro. 							
							SEDE	P	D	R
							Tutte le Sedi	1	3	3
2	Utilizzo di materiali, attrezzature, apparecchiature elettriche	Contatto diretto e indiretto, innesco e propagazione incendi, innesco di esplosioni, fulminazione diretta ed indiretta, sovratensioni	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare attrezzature di lavoro solo se espressamente autorizzate e conformi alla normativa vigente; • Utilizzare le attrezzature secondo quanto previsto dai libretti di uso e manutenzione; • Al termine dei lavori verificare che le attrezzature utilizzate siano scollegate e non utilizzabili anche accidentalmente da altri lavoratori; • Svolgere interventi di manutenzione solo se autorizzati utilizzando, se previsti i relativi DPI. • Non rimuovere le coperture predisposte sulle parti mobili delle macchine al fine di non incorrere in eventuali ferimenti con parti mobili, ustioni con parti in temperatura, o elettrocuzione con parti in tensione • Non utilizzare attrezzature che non si presentino in buono stato di manutenzione o comunque con parti scoperte o con danni visibili ai sistemi di alimentazione • Tutti i conduttori elettrici per posa mobile, relativi all'utilizzo degli impianti, attrezzature ed apparecchiature dell'Appaltatore/Lavoratore autonomo, devono essere disposti con cura, evitando che intralcino i passaggi, che corrano per terra o che possano comunque essere danneggiati; • Per tali conduttori che devono essere conformi alla normativa vigente (cavi tipo H07 RN-F per i cavi per posa mobile o equivalenti) deve essere verificata sempre l'integrità prima di impiegare i conduttori elettrici stessi per allacciamenti di macchine ed utensili; • Non inserire o disinserire macchine od utensili in tensione; 							
							SEDE	P	D	R
							Tutte le Sedi	1	3	3

3	Trasporto materiale con automezzi	Urti Investimenti Sinistri	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicare preventivamente l'ingresso di mezzi meccanici utilizzando le procedure in vigore con la Direzione Impianto; • Rispettare tutte le segnalazioni stradali esistenti, in particolare gli attraversamenti pedonali. • Rispettare le disposizioni del Codice della strada. • Per i veicoli di qualsiasi tipo, mantenere la destra; • Non superare la velocità di 20 Km/h; • Ogni volta che due veicoli si trovino di fronte, il mezzo più agile e meno carico deve retrocedere e lasciare spazio all'altro; • Effettuare la manovra di sorpasso solo in casi eccezionali; • Durante la marcia mantenere sempre la distanza di sicurezza; • Segnalare con appositi cartelli i carichi sporgenti dalla sagoma esterna del veicolo; • Parcheggiare nelle aree di sosta autorizzate; • Non ingombrare le aree antistanti gli accessi ai locali tecnici e di servizio; • Non ingombrare le aree antistanti le uscite di sicurezza; • In caso di manovre in retromarcia quando questa risulti difficoltosa farsi coadiuvare da un collega a terra; • Rispettare gli orari di ingresso/uscita in particolare in occasione delle manifestazioni sportive; • Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica perché potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici e/o vocali. 			
			SEDE	P	D	R
			Tutte le Sedi	1	3	3
4	Carico/scarico merci	Urti Contusioni Investimento	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare recinzioni per delimitare le zone di stoccaggio delle apparecchiature e dei materiali • Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare; • Durante le fasi di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (quattro frecce) • Prima di procedere al carico / scarico merci del mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento, freno a mano e marcia inserita) • Non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli; • Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica perché potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici e/o vocali; • Impegnare le aree di carico e scarico per il tempo necessario alle operazioni; 			
			SEDE	P	D	R
			Tutte le Sedi	1	3	3
5	Utilizzo piccoli utensili a mano	Urti Colpi Impatti	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare esclusivamente attrezzature certificate ed in buono stato di conservazione; • Non lasciare le attrezzature e le utensilerie incustodite. • Utilizzare guanti contro le aggressioni meccaniche, occhiale bilente incolore e cuffia antirumore attiva. 			
			SEDE	P	D	R
			Tutte le Sedi	1	3	3

6	Gestione dei rifiuti	Intralcio all'esodo Incendio				<ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere tempestivamente i prodotti residui della lavorazione qualora prodotti;
		SEDE	P	D	R	
		Tutte le Sedi	1	3	3	
7	Presenza di materiali infiammabili o combustibili	Incendio ed esodo				<ul style="list-style-type: none"> • Non depositare sostanze infiammabili o facilmente combustibili in luogo non idoneo; • Limitare l'accumulo di materiale combustibile o infiammabile alla quantità strettamente necessaria alle attività lavorative da svolgere; • Non posizionare materiale combustibile od infiammabile in vicinanza di fonti di calore; • Al termine delle attività lasciare i luoghi di lavoro in ordine ed in buono stato di pulizia; • Rispettare rigorosamente il divieto di fumo; • Dotare ogni torre faro di un estintore a polvere durante il loro utilizzo.
		SEDE	P	D	R	
		Tutte le Sedi	1	3	3	

L'analisi delle attività afferenti ai lavori in oggetto ha evidenziato che i rischi dovuti ad interferenza delle attività presenti nella sede, sono riportati ad un livello accettabile, attraverso:

- il rispetto delle misure di prevenzione e protezione indicate nei relativi rischi per le singole attività/sedi,
- il rispetto, da parte delle Ditte che operano all'interno delle singole sedi, delle misure di prevenzione e protezione specifiche per le singole lavorazioni.

Garantito pertanto il rispetto delle misure di prevenzione e protezione specifiche individuate al paragrafo precedente del presente documento non si rendano necessarie l'introduzione di specifiche misure per l'eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza, determinando relativi costi da interferenza nulli.