

8 COSTI DELLA SICUREZZA PER L'ELIMINAZIONE E/O RIDUZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Si riporta di seguito la stima dei costi relativi all'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi, e le conseguenti procedure esecutive, gli apprestamenti e le attrezzature atte a garantire per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme di prevenzione infortuni e la tutela e la salute dei lavoratori.

I costi per la sicurezza sono stati determinati tenendo conto che gli oneri riferiti alle strutture ed agli impianti sono a carico della Committenza; restano pertanto a carico dell'aggiudicatario i costi relativi agli adempimenti esclusivamente connessi agli aspetti gestionali dell'attività di lavoro.

I costi della sicurezza, nell'importo determinato e precisato in sede di gara, non sono soggetti a ribasso d'asta e su richiesta, saranno messi a disposizione, sia dei Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, sia delle Organizzazioni sindacali dei lavoratori.

La stima dei costi interferenziali risulta essere pari a:

- **€ 9.500,00** per il periodo dal 10 luglio 2016 al 10 luglio 2019 (Parte certa)
- **€ 6.200,00** per il periodo dal 10 luglio 2019 al 10 luglio 2021 (Parte opzionale)

per un totale complessivo di € 15.700,00, come si evince dai seguenti computi metrici estimativi.

Periodo dal 10 luglio 2016 al 10 luglio 2019 (Parte certa)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO							
	Costo degli apprestamenti previsti (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - Punto 4.1.1, lett. a)							
1	Nolo e manutenzione di scale (conformi alla UNI-EN 131) di diversa tipologia utili per l'effettuazione in sicurezza delle attività. Nolo mensile SOMMANO ore	3*2*12				108 108	7,50	810,00
2	SEGNALAZIONE E/O DELIMITAZIONE DELLE SUPERFICI DI TRANSITO CHE RISULTANO BAGNATE E QUINDI A RISCHIO DI SCIVOLAMENTO. Il tutto mediante apposita cartellonistica di pericolo o in alternativa con posa di fettuccina plastificata a bande bianco-rosse, compreso l'onere del presidio contro la rimozione. Costo mensile. SOMMANO ore	3*12				36 36	35,00	1.260,00
	Costo delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - Punto 4.1.1, lett. b)							
3	Maggiore onere connesso al posizionamento, all'evidenza o alla PROTEZIONE DI PROLUNGHE di alimentazione tramite pedane isolanti con calpestio antidrucciolo, in modo tale che non abbiano a costituire occasione di inciampo sia per il personale operatore che per i dipendenti del Committente. Costo mensile. SOMMANO A corpo	3*12				36 36	15,00	540,00

DUVRI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
4	<p>Costo dei mezzi e servizi di protezione collettiva (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - Punto 4.1.1, lett. d) Kit di assorbimento da utilizzare in caso di sversamento di sostanze chimiche liquide su superfici. Costo per tutta la durata dell'appalto.. SOMMANO A corpo</p>	1				1		
						1	200,00	200,00
5	<p>Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - Punto 4.1.1, lett. e) PARTECIPAZIONE ALLE PROVE DI EVACUAZIONE organizzate dal Committente dei luoghi di lavoro oggetto dell'appalto. SOMMANO ore</p>	3*11				33		
						33	33,31	1.099,23
6	<p>FORMAZIONE DEI LAVORATORI in materia di gestione delle emergenze e conseguente adozione delle misure di protezione per i luoghi di lavoro oggetto dell'appalto (attrezzature antincendio presenti, procedure di allarme, percorsi di esodo, ecc.). SOMMANO ore</p>	3*2*11				66		
						66	33,31	2.198,46
7	<p>FORMAZIONE DEI LAVORATORI in materia di procedure di lavoro da adottare anche sulla base delle prescrizioni fornite dal committente al fine di rendere residui i rischi di interferenza con l'utenza presente e con tutto il personale del committente o di altre ditte. SOMMANO ore</p>	3*2*11				66		
						66	33,31	2.198,46
8	<p>Costo delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - Punto 4.1.1, lett. g) RIUNIONI DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il committente finalizzate alla definizione degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi da interferenza, con cadenza mensile. SOMMANO ore</p>	3*1*12				36		
						36	33,31	1.199,16
9	<p>Arrotondamento SOMMANO A corpo</p>	1				1		
						1	-5,31	-5,31
	<p>Totale stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro (Parte certa) euro</p>							9.500,00

DUVRI

Periodo dal 10 luglio 2019 al 10 luglio 2021 (Parte opzionale)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità		IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso			unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO								
	Costo degli apprestamenti previsti (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - Punto 4.1.1, lett. a)								
1	Nolo e manutenzione di scale (conformi alla UNI-EN 131) di diversa tipologia utili per l'effettuazione in sicurezza delle attività. Nolo mensile	2*3*12				72			
	SOMMANO ore					72	7,50	540,00	
2	SEGNALAZIONE E/O DELIMITAZIONE DELLE SUPERFICI DI TRANSITO CHE RISULTANO BAGNATE E QUINDI A RISCHIO DI SCIVOLAMENTO. Il tutto mediante apposita cartellonistica di pericolo o in alternativa con posa di fettuccina plastificata a bande bianco-rosse, compreso l'onere del presidio contro la rimozione. Costo mensile.	2*12				24			
	SOMMANO ore					24	35,00	840,00	
	Costo delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel DUVRI per lavorazioni interferenti (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - Punto 4.1.1, lett. b)								
3	Maggiore onere connesso al posizionamento, all'evidenza o alla PROTEZIONE DI PROLUNGHE di alimentazione tramite pedane isolanti con calpestio antisdrucchiolo, in modo tale che non abbiano a costituire occasione di inciampo sia per il personale operatore che per i dipendenti del Committente. Costo mensile.	2*12				24			
	SOMMANO A corpo					24	15,00	360,00	
	Costo delle procedure contenute nel DUVRI e previste per specifici motivi di sicurezza (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - Punto 4.1.1, lett. e)								
5	PARTECIPAZIONE ALLE PROVE DI EVACUAZIONE organizzate dal Committente dei luoghi di lavoro oggetto dell'appalto.	2*11				22			
	SOMMANO ore					22	33,31	732,82	
6	FORMAZIONE DEI LAVORATORI in materia di gestione delle emergenze e conseguente adozione delle misure di protezione per i luoghi di lavoro oggetto dell'appalto (attrezzature antincendio presenti, procedure di allarme, percorsi di esodo, ecc.).	2*2*11				44			
	SOMMANO ore					44	33,31	1.465,64	
7	FORMAZIONE DEI LAVORATORI in materia di procedure di lavoro da adottare anche sulla base delle prescrizioni fornite dal committente al fine di rendere residui i rischi di interferenza con l'utenza presente e con tutto il personale del committente o di altre ditte.	2*2*11				44			
	SOMMANO ore					44	33,31	1.465,64	
	Costo delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - Punto 4.1.1, lett. g)								
8	RIUNIONI DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il committente finalizzate alla definizione degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi da interferenza, con cadenza mensile.	2*1*12				24			
	SOMMANO ore					24	33,31	799,44	
10	Arrotondamento	1				1			
	SOMMANO A corpo					1	-3,54	-3,54	
	Totale stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro (Parte opzionale) euro								6.200,00

DUVRI

RIEPIGOLO COSTI DELLA SICUREZZA

Totale Stima costi sicurezza per il periodo dal 10 luglio 2016 al 10 luglio 2019	€ 9.500,00
Totale Stima costi sicurezza per il periodo dal 10 luglio 2019 al 10 luglio 2021	€ 6.200,00
TOTALE COMPLESSIVO Stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro (Parte certa + Parte opzionale)	€ 15.700,00

L'eliminazione o la riduzione dei rischi da interferenze è in parte ottenuta con l'applicazione delle misure organizzative ed operative individuate nel presente documento, comprese quelle di cui all'allegato "*Verbale di sopralluogo preliminare congiunto e di coordinamento*", nonché negli eventuali "*Verbali di Coordinamento in corso d'opera*" che si rendessero necessari successivamente alla stipula del contratto.

Eventuali ulteriori costi per la sicurezza, dovuti alle interferenze, saranno comunque a carico della Committenza.