

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 | 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 | 1 | | | | 1 | | |
| | | | | | | 1 | 200,00 | 200,00 |
| 5 | 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 | 3*11 | | | | 33 | | |
| | | | | | | 33 | 33,31 | 1.099,23 |
| 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.). SOMMANO ore | 3*2*11 | | | | 66 | | |
| | | | | | | 66 | 33,31 | 2.198,46 |
| 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. SOMMANO ore | 3*2*11 | | | | 66 | | |
| | | | | | | 66 | 33,31 | 2.198,46 |
| 8 | 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 | 3*1*12 | | | | 36 | | |
| | | | | | | 36 | 33,31 | 1.199,16 |
| 9 | Arrotondamento SOMMANO A corpo | 1 | | | | 1 | | |
| | | | | | | 1 | -5,31 | -5,31 |
| Totale stima dei costi relativi alla sicurezza del lavoro (Parte certa) euro | | | | | | | | 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.