


| | | | |
|---|--|--|--|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | | |
| | | | |

Luogo – Intero territorio gestito

Implementazione-sostituzione dell’impianto elettrico ed impianti ad esso connessi

Committente: COMO ACQUA Srl

| | | | | |
|----------|----------------------|--------------------|---|----------|
| | | | | |
| | | | | |
| PS | Procuratore Speciale | Geom. Luca Marelli |  | 20/03/24 |
| Acronimo | Funzione | Nominativo | Firma | Data |

Appaltatore/ii:

| | | | | |
|---------|----------------------------|------------------|-------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| N° rif. | Ragione Sociale / Funzione | Nominativo Resp. | Firma | Data |

Ordini di riferimento

| | | |
|----------------------|------------------------|------|
| | | |
| | | |
| N° rif. Fornitore | Identificazione Ordine | Data |

| | | | | | |
|----------|---------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| 01 | | | | | |
| 00 | Prima emissione | SPP | RSPP | PS | 20/03/24 |
| Edizione | Descrizione e riferimenti | Redatto | Verificato | Approvato | Data |

| | | | |
|--|--|----------|-------------|
| COMO ACQUA <i>Via Borgo Vico, 148 - COMO -</i> | <i>DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</i> | Sez.00 | Rev. 00 |
| | <i>Indice</i> | 20/03/24 | Pag 2 di 18 |

Sezione 00

| | | | |
|---|--|----------|-------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez.00 | Rev. 00 |
| | Indice | 20/03/24 | Pag 3 di 18 |

Titolo dei paragrafi

| | |
|--|---|
| SEZIONE 00 <i>Indice</i> | |
| SEZIONE 01 <i>Indicazioni preliminari</i> | |
| 1.1 | Introduzione |
| 1.2 | Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi |
| 1.3 | Tipologia e descrizione del Contratto d'Appalto, d'Opera o di Somministrazione |
| SEZIONE 02 <i>Luogo di lavoro e Personale operante</i> | |
| 2.1 | Dati identificativi azienda Appaltante |
| 2.2 | Caratteristiche generali dei luoghi di lavoro |
| 2.3 | Dati identificativi azienda Appaltatrice o del Lavoratore autonomo |
| 2.4 | Dati identificativi azienda sub appaltatrice |
| 2.5 | Individuazione delle aree d'intervento dell'azienda Appaltatrice e sub appaltatrice |
| 2.6 | Individuazione delle interferenze tra le attività lavorative dell'Appaltante e dell'Appaltatrice |
| 2.7 | Individuazione delle interferenze tra le attività lavorative delle varie Appaltatrici (nel caso di più imprese) |
| SEZIONE 03 <i>Individuazione, Analisi e Valutazione dei rischi - Misure di prevenzione e protezione</i> | |
| 3.1 | Individuazione dei rischi da interferenza |
| 3.2 | Analisi e valutazione dei rischi connessi a ciascuna situazione di pericolo |
| 3.3 | Misure di prevenzione e coordinamento |
| 3.4 | Individuazione delle figure professionali esposte ai rischi evidenziati |
| SEZIONE 04 <i>Coordinamento delle emergenze</i> | |
| 4.1 | Strategie di intervento e pianificazione dell'emergenza |
| 4.2 | Misure di Coordinamento delle emergenze |
| SEZIONE 05 <i>Costi della sicurezza</i> | |
| 5.1 | Stima dei costi della sicurezza da non assoggettare a ribasso ai sensi dell'art. 26 comma 5 del D. Lgs.81/08 |

| | | | |
|--|--|----------|-------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148- COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 01 | Rev. 00 |
| | Indicazioni preliminari | 20/03/24 | Pag 4 di 18 |

Sezione 01

| | | | |
|--|--|----------|-------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148- COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 01 | Rev. 00 |
| | Indicazioni preliminari | 20/03/24 | Pag 5 di 18 |

1.1 Introduzione

Il Datore di Lavoro committente in caso di affidamento dei lavori a un'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima deve:

- a) **Verificare l'idoneità tecnico professionale** delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Tale verifica può essere eseguita attraverso le seguenti modalità:
 - acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
 - acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'art. 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- b) **Fornire agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare** e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

A loro volta i Datori di lavoro delle Imprese cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro che incidono sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto; coordinano inoltre gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva

Tale attività di cooperazione e di coordinamento si concretizza con la redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenza.

Per evitare potenziali contagi da COVID-19 l'Appaltatore deve mettere in atto tutte le procedure necessarie per evitare contatto tra stessi colleghi e operatori della Committente; in particolare gli operatori dell'impresa dovranno indossare i necessari DPI previsti (mascherine, guanti monouso, occhiali e tute monouso, qualora previste) e rispettare le procedure interne dell'unità operativa in merito ad: accesso ad aree comuni, servizi, uffici, etc. Inoltre, è presente la Nota informativa del Protocollo aziendale anticontagio a cui le imprese si devono attenere.

1.2 Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenza

Nell'ambito dell'esecuzione degli appalti vi è l'obbligo per il datore di lavoro committente di promuovere la cooperazione ed il coordinamento con l'appaltatore attraverso la redazione di un documento che indichi le misure atte ad eliminare le "interferenze". Per "interferenze" si intendono, secondo la Determinazione n.3/2008 dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, "le circostanze nelle quali si verifica un contatto rischioso tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti".

L'art. 26 comma 3 del D. Lgs. 81/08 prescrive che il Datore di Lavoro committente promuova tale cooperazione e coordinamento elaborando un **unico documento di valutazione dei rischi** che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o di opera.

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenza (DUVRI) sarà così articolato:

- a) descrizione dell'azienda **Appaltante**;
 - dati identificativi;
 - analisi dell'azienda descritta nei suoi aspetti strutturali (caratteristiche degli edifici, indicazione degli ambienti di lavoro inclusi gli impianti tecnologici, elettrici e termici);

| | | | |
|--|--|----------|-------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148- COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 01 | Rev. 00 |
| | Indicazioni preliminari | 20/03/24 | Pag 6 di 18 |

- b) descrizione delle aziende **Appaltatrici**;
 - dati identificativi;
 - organigramma del personale che interverrà nei lavori appaltati;
 - elenco dei macchinari, attrezzature, mezzi utilizzati nei lavori appaltati.
- c) Individuazione delle aree presso cui interverrà l'azienda Appaltatrice o il lavoratore autonomo.
- d) Individuazione delle interferenze tra le attività aziendali ed i lavori appaltati;
- e) Individuazione delle interferenze tra i lavori appaltati (nel caso di più appalti);
- f) identificazione dei pericoli, analisi e valutazione dei rischi, definizione del rischio residuo;

1.3 Tipologia e descrizione del Contratto d'Appalto, d'Opera o di Somministrazione

Como Acqua deve predisporre un affidamento per il servizio di adeguamento/implementazione/sostituzione degli impianti elettrici e di parti ad esso connesso presso vari siti.

Nel proseguo del documento, al fine di poter rendere chiaro all'appaltatore la situazione ed il contesto in cui si dovranno eseguire le attività, è stata analizzata la situazione specifica oggetto del presente affidamento.

| | | | |
|---|--|----------|-------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 02 | Rev. 00 |
| | Luogo di lavoro e Personale operante | 20/03/24 | Pag 7 di 18 |

Sezione 02

| | | | |
|---|--|----------|-------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 02 | Rev. 00 |
| | Luogo di lavoro e Personale operante | 20/03/24 | Pag 8 di 18 |

2.1 Dati identificativi azienda Appaltante

| | |
|---|---|
| SEDE PRINCIPALE | Como |
| NOME AZIENDA | Como Acqua |
| Datore di lavoro | Ing. Enrico Pezzoli |
| Procuratore Speciale | Geom. Luca Marelli |
| Località | Como (CO) |
| Indirizzo | Via Borgovico, 148 |
| Telefono | 031 5375242 |
| Fax | 031 5375242 |
| Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione | Dott. Roberto Fumagalli |
| Rappresentante dei lavoratori | Daniele Barrella Paolo Bianchi Morena Sarcina |

| | |
|--------------------|-----------------------|
| REFERENTE COMMESSA | Alessandro Biccellari |
| Località | Mariano Comense |
| Via | Via Caravaggio 42 |

| | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Orario di lavoro | Lunedì - Giovedì | 7.30-12.30 | 13.30-16.45 |
| | Venerdì | 7.30-12.30 | 13.30-16.30 |
| | Sabato - Domenica | Solo i reperibili | Solo i reperibili |

2.2 Caratteristiche generali dei luoghi di lavoro

I lavori oggetto del presente DUVRI potranno essere svolti all'interno degli impianti di depurazione di Como Acqua, presso le stazioni di sollevamento dell'area depurazione o del settore idrico o presso altri impianti afferenti al settore idrico/fognario. Per quanto attiene ai luoghi di lavoro in cui potranno essere svolte le lavorazioni, questi saranno principalmente i locali dove sono ubicati i quadri elettrici in cui è presente il telecontrollo.

Ove possibile tutte le lavorazioni saranno effettuate mediante bypass elettrico dell'impianto per garantire la continuità del servizio, per cui non sono previsti lavori sotto tensione.

L'impresa appaltatrice provvederà a perimetrare/segnalare l'area di lavoro assegnata, delimitando altresì gli accessi, con elementi stabili di colore alternato bianco e rosso (pantoni e catena colorata).

I quadri elettrici verranno consegnati formalmente all'impresa affidataria, i quali saranno i responsabili della conduzione degli stessi sino alla fine delle lavorazioni. Per la destinazione d'uso dei locali si evidenziano pericoli legati alle caratteristiche dei luoghi, ovvero in presenza di umidità sulle superfici, in

| | | | |
|---|--|----------|-------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 02 | Rev. 00 |
| | Luogo di lavoro e Personale operante | 20/03/24 | Pag 9 di 18 |

particolare della pavimentazione, si rileva rischio di scivolamento. Si rileva pericolo di inciampo relativamente alla presenza di elementi strutturali o impiantistici con rischio di cadute in piano. Trattandosi generalmente di piccoli impianti sparsi sul territorio, possono essere sprovvisti di impianto di illuminazione esterno.

All'interno degli impianti possono inoltre essere presenti zone di stoccaggio di materiale e contenitori contenenti sostanze chimiche utilizzate per il trattamento delle acque, locali con presenza di apparecchiature rumorose e vasche/impianti per il trattamento delle acque reflue con presenza di rischio biologico.

Si evidenzia che alcuni impianti sono collocati in zone orograficamente sfavorevoli o raggiungibili mediante sentieri boschivi e zone verdi. In alcune zone è possibile riscontrare anche l'assenza di segnale GSM che può causare delle limitazioni nelle comunicazioni ed in particolare per quelle di emergenza.

Durante le lavorazioni non ci saranno lavorazioni e attività con operatori di Como Acqua o con altre imprese, per evitare interferenze. Sarà presente solo un referente tecnico di Como Acqua che provvederà ad aprire l'impianto e a portare il personale dell'impresa affidataria sui luoghi di lavoro. Prima dell'inizio dell'attività da parte dell'impresa affidataria dovrà essere redatto apposito verbale di consegna degli impianti elettrici, da Como Acqua all'affidatario.

I responsabili dove saranno eseguite le lavorazioni provvederanno a dare preventiva informazione e comunicazione a tutti i propri dipendenti che durante le lavorazioni di competenza dell'impresa affidataria non dovranno eseguire attività lavorative nelle zone di lavoro, al fine di eliminare le interferenze.

Per quanto attiene ai rischi da interferenza tra l'attività lavorativa dell'impresa affidataria ed il personale e/o luoghi di lavoro si rimanda alla sezione 3.

2.3 Dati identificativi azienda Appaltatrice o lavoratore autonomo

| | |
|---|----|
| Nome AZIENDA | XX |
| Rappresentante Legale | XX |
| Località | XX |
| Via | XX |
| Tel. | XX |
| Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione | XX |
| Rappresentante dei lavoratori | XX |
| Medico competente | XX |
| N. dipendenti impiegati nell'attività in appalto | XX |
| Orario di lavoro | XX |

Di seguito viene riportato l'elenco dei lavoratori della Società che opereranno presso il sito produttivo di Como Acqua:

| N. | Nominativo | Mansione |
|----|------------|----------|
| 1. | XX | XX |
| 2. | XX | XX |

| | | | |
|---|--|----------|--------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 02 | Rev. 00 |
| | Luogo di lavoro e Personale operante | 20/03/24 | Pag 10 di 18 |

| | | |
|----|----|----|
| 3. | XX | XX |
| 4. | XX | XX |
| 5. | XX | XX |

2.4 Dati identificativi azienda sub appaltatrice

Per questa tipologia di lavori non si prevedono sub appalti.

2.5 Individuazione delle aree d'intervento dell'Azienda Appaltatrice e sub appaltatrice

Tutti i siti di Como Acqua dove vi è la necessità di eseguire interventi, messe in sicurezza e/o implementazioni.

2.6 Individuazione delle interferenze tra le attività lavorative dell'Appaltante e dell'Appaltatrice

Nessuna interferenza poiché il personale "operativo" di Como Acqua non sarà presente.

2.7 Individuazione delle interferenze tra le attività lavorative delle varie Appaltatrici (nel caso di più imprese)

Al momento non previste.

| | | | |
|---|--|----------|--------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 03 | Rev. 00 |
| | Individuazione, Analisi e Valutazione dei rischi - Misure di prevenzione e protezione | 20/03/24 | Pag 11 di 18 |

Sezione 03

| | | | |
|---|--|----------|--------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 03 | Rev. 00 |
| | Individuazione, Analisi e Valutazione dei rischi - Misure di prevenzione e protezione | 20/03/24 | Pag 12 di 18 |

3.1 Individuazione dei rischi da interferenza

Attraverso l'analisi del ciclo lavorativo di Como Acqua e delle attività che devono essere eseguite all'interno del sito di Como Acqua, dell'ambiente circostante e dell'organizzazione in cui esso si svolge si sono individuate tutte le fonti potenziali di pericolo, cioè tutti quei fattori che hanno il potenziale di causare danni (infortuni, malattie professionali).

Di seguito vengono elencati i rischi legati all'interferenza fra le strutture/impianti di Como Acqua e gli operatori dell'impresa appaltatrice si individuano per ciascuno di essi le Misure preventive, protettive e di Coordinamento per la minimizzazione del rischio evidenziato.

- ✓ Lay out;
- ✓ Rischio biologico;
- ✓ Rischio chimico;
- ✓ Rischio rumore.

3.2 Analisi e valutazione dei rischi connessi a ciascuna situazione di pericolo

Per la valutazione del rischio all'interno di questo documento si farà riferimento alla tabella sotto riportata.

$R = P \times D$

| | | | | | |
|------------------|--------------------------|------------|--------------------|------------|-----------------|
| PROBABILITA' (P) | Altamente Probabile 4 | 4 | 8 | 12 | 16 |
| | Probabile 3 | 3 | 6 | 9 | 12 |
| | Poco Probabile 2 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| | Improbabile 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | Lieve 1 | Considerevole 2 | Grave 3 | Gravissimo 4 |
| | | DANNO (D) | | | |

- Zona Verde:** Stima del rischio: Basso; richiede un intervento a lungo termine
- Zona Gialla:** Stima del rischio: Moderato; occorre verificare che i pericoli potenziali siano sotto controllo, e affinare eventualmente le misure già in atto
- Zona Arancio:** Stima del rischio: Medio; richiede un intervento a medio termine
- Zona Rossa:** Stima del rischio: Alto; richiede un intervento prioritario

| | | | |
|---|--|----------|--------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 03 | Rev. 00 |
| | Individuazione, Analisi e Valutazione dei rischi - Misure di prevenzione e protezione | 20/03/24 | Pag 13 di 18 |

3.1.1 Lay out

Tale rischio si configura nel momento in cui gli operatori dell'appaltatrice entrano all'interno degli impianti di Como Acqua, in quanto le stesse vie sono utilizzate dagli operatori di Como Acqua.

Possono inoltre verificarsi delle marginali interferenze (con operatori di Como Acqua) nell'area interna/esterna e lungo la viabilità che conduce all'area oggetto dell'intervento. Pertanto, si rileva anche il rischio investimento.

Si rilevano anche possibili pericoli di inciampo, scivolamento, cadute nel vuoto.

Misure preventive, protettive e di Coordinamento

| Rischio rilevato | Probab. | Danno | Valutazione rischio | Misure preventive e protettive |
|---|---------|-------|---------------------|---|
| Scivolamento/ cadute in piano | 2 | 2 | 4 (moderato) | Impiegare scarpe o stivali di sicurezza con suola antiscivolo. Verificare preliminarmente la percorribilità delle vie di passaggio e di accesso alle aree, utilizzando i percorsi individuati da Como Acqua. |
| Investimento da traffico veicolare per accedere al sito | 1 | 2 | 2 (basso) | Le aree d'intervento dovranno essere idoneamente delimitate e segnalate. Indossare indumenti ad alta visibilità in presenza di scarsa visibilità o di notte. |

3.1.2 Rischio biologico

Tale rischio si configura nel momento in cui gli operatori dell'appaltatrice entrano all'interno degli impianti di Como Acqua, per la presenza di impianti per il trattamento del refluo fognario.

Misure preventive, protettive e di Coordinamento

| Rischio rilevato | Probab. | Danno | Valutazione rischio | Misure preventive e protettive |
|------------------|---------|-------|---------------------|--|
| Biologico | 1 | 2 | 2 (basso) | Prestare attenzione e mantenersi a distanza di sicurezza dalle vasche. |

3.1.3 Rischio chimico

Tale rischio si configura per via della presenza di sostanze chimiche utilizzate per i processi di trattamento acque.

Misure preventive, protettive e di Coordinamento

| Rischio rilevato | Probab. | Danno | Valutazione rischio | Misure preventive e protettive |
|------------------|---------|-------|---------------------|--|
| Chimico | 1 | 2 | 2 (basso) | Como Acqua provvederà a spostare, ove possibile, i contenitori sfusi delle sostanze chimiche presenti all'interno dell'area assegnata all'appaltatrice. Prestare attenzione in corrispondenza dei depositi di stoccaggio dei reagenti chimici, seguendo le indicazioni e la cartellonistica presente. |

| | | | |
|---|--|----------|--------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 03 | Rev. 00 |
| | Individuazione, Analisi e Valutazione dei rischi - Misure di prevenzione e protezione | 20/03/24 | Pag 14 di 18 |

3.1.4 Rischio rumore

Tale rischio si configura per via della presenza di apparecchiature rumorose in funzione.

Misure preventive, protettive e di Coordinamento

| Rischio rilevato | Probab. | Danno | Valutazione rischio | Misure preventive e protettive |
|------------------|---------|-------|---------------------|---|
| Rumore | 1 | 2 | 2 (basso) | Prestare attenzione alla cartellonistica presente, evitando l'accesso alle zone rumorose. |

3.3 Individuazione delle figure professionali esposte ai rischi evidenziati

In seguito dell'analisi delle attività che l'appaltatrice deve svolgere presso la sede di Como Acqua, si individuano le figure professionali esposte ai rischi.

1. Ditta Appaltatrice:

I nominativi del personale dell'appaltatrice che presta il proprio servizio presso i luoghi di lavoro di Como Acqua sono quelli evidenziati al punto 2.3.

2. Como Acqua:

Solo il Responsabile dell'impianto o un suo referente tecnico.

3. Lavoratori di altre Imprese Appaltatrici che svolgono attività presso le aree d'intervento:

Non previsti.

| | | | |
|---|--|----------|--------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 04 | Rev. 00 |
| | Coordinamento delle emergenze | 20/03/24 | Pag 15 di 18 |

Sezione 04

| | | | |
|---|--|----------|--------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 04 | Rev. 00 |
| | Coordinamento delle emergenze | 20/03/24 | Pag 16 di 18 |

4.1 Strategie di intervento e pianificazione dell'emergenza

Tutte le imprese Appaltatrici devono garantire in autonomia il sistema di gestione delle emergenze, sia antincendio che di primo soccorso rivolto al proprio personale operante sui siti produttivi di Como Acqua. Le imprese Appaltatrici non devono, se non per cause eccezionali e non procrastinabili, utilizzare le attrezzature ed i presidi installati nei siti da parte di Como Acqua. Il referente dell'Unità Operativa/Locale di Como Acqua informerà tutto il personale operante sul sito produttivo, sia della presenza dei lavori oggetto del presente DUVRI, sia sulle modalità di comunicazione di una eventuale emergenza.

L'impresa affidataria deve contattare immediatamente, qualora si riscontrasse un accaduto, il responsabile dell'Unità Operativa/Locale.

4.2 Misure di coordinamento delle emergenze

In condizioni di emergenza, l'attuazione del coordinamento ha inizio con la comunicazione dell'accaduto al Responsabile dell'Unità Operativa/Locale che avvierà le procedure previste dal Piano di emergenza di Como Acqua.

L'appaltatore dovrà gestire in autonomia le eventuali emergenze antincendio e primo soccorso che dovessero subentrare ai propri dipendenti nell'area di lavoro a lui assegnata. Dovrà avvisare immediatamente il referente dell'Unità Operativa/Locale di Como Acqua per qualunque altra tipologia di emergenza.

| | | | |
|---|--|----------|--------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 05 | Rev. 00 |
| | Costi della sicurezza | 20/03/24 | Pag 17 di 18 |

Sezione 05

| | | | |
|---|--|----------|--------------|
| COMO ACQUA Via Borgo Vico, 148 - COMO - | DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA | Sez. 05 | Rev. 00 |
| | Costi della sicurezza | 20/03/24 | Pag 18 di 18 |

5.1 I Costi della Sicurezza secondo norma

L'articolo 26 comma 5 lettera a) del D.Lgs. 81/08 prescrive che *Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto.*

In relazione ai costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa, resta immutato l'obbligo per la stessa di elaborare il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. **I suddetti costi sono a carico dell'impresa [...].**

Per quanto attiene alla quantificazione dei costi da interferenza, si utilizza come prezzario di riferimento quello del CPT di Roma ed. 2012 e quello della Regione Lazio ed. 2020/21, considerando che le aree oggetto dell'intervento saranno ad uso esclusivo dell'impresa appaltatrice, non si rilevano interferenze con il personale di Como Acqua. La presenza invece del rischio elettrico non viene considerato un rischio da interferenza con il processo produttivo di Como Acqua poiché è un rischio intrinseco nell'attività lavorativa dell'appaltatore vista la tipologia di servizio offerto.

| Quantificazione oneri della sicurezza da interferenze (CPT Roma 2012) | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|--------------|--------|
| Nr | Tariffa | DESIGNAZIONE dei LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario [1] | TOTALE |
| | S. 1.05.12 | Riunione di coordinamento iniziale. Costo medio pro-capite per ogni riunione. | | | | | | | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | | |
| | | Riunione di coordinamento | | | | | 3,00 | 203,26 | 609,78 |
| | | Totale generale | | | | | | | 609,78 |
| Quantificazione oneri della sicurezza da interferenze (Regione Lazio 2020/21 - Sez. S) | | | | | | | | | |
| Nr | Tariffa | DESIGNAZIONE dei LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario [1] | TOTALE |
| | S. 1.01.1.24 | Piantoni in plastica di colore bianco-rosso su base stabilizzata in gomma, per delimitazione di aree di lavoro, posti a intervallo massimo di cm 200 e collegati con catenella in plastica. | | | | | | | |
| | S. 1.01.1.24.a | Nolo per ogni mese o frazione. | | | | | | 0,79 | |
| | S. 1.01.1.24.b | Per ogni montaggio e smontaggio. | | | | | | 0,34 | |
| | | MISURAZIONI: | | | | | | 1,13 | |
| | | Perimetrazione aree di lavoro - 36 mesi | 1,00 | 10,00 | 0,50 | 1,00 | 5,00 | 36,00 | 203,40 |
| | | SOMMANO m | | | | | | | |
| | | Totale generale | | | | | | | 203,40 |
| | | Totale complessivo | | | | | | | 813,18 |

I costi da interferenza sono stati quantificati in € 813,18.