	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
DUVRI.01.16	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
	Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “

# DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA (DUVRI)

per luogo di lavoro dell’Azienda coinvolto

<b>Servizio Terzo</b>	Programmazione Territoriale – Ambiente – Fonti Energetiche Alternative – S.I.T. <i>Ufficio Impianti Idrici e Impianti Elettrici – supporto alle zone</i>
<b>Appalto per l’affidamento</b>	Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “


<b>Responsabile del progetto</b>	P.I. Mario Ullo
<b>Responsabile del contratto</b>	P.I. Mario Ullo

<b>Organigramma per la sicurezza nei luoghi di lavoro dell’Azienda</b>	
Datore di lavoro	<b>Calise Antonio</b>
Medico competente	<b>Nicola Manna</b>
RSPP	<b>Claudio Lallo</b>
RLS	<b>Caramanico Nicola</b>

## 1. OGGETTO DEL DUVRI

Il presente DUVRI ha per oggetto l’individuazione dei rischi da interferenza e dei collegati interventi di prevenzione per l’affidamento di:



	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
DUVRI.01.16	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
	<b>Appalto kV</b> - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “

	<b>descrizione</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>attività riguardanti interventi di :</li> </ul>	Lavori di sostituzione di Interruttori AT – fornitura e posa in opera di quadro protezioni - fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica Impianto Idroelettrico “BIFERNO “ <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

Da svolgersi presso:

	<b>denominazione</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>luoghi di lavoro:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impianto: Idroelettrico Biferno – loc. Auduni – Gioia Sannitica ( CE )</li> </ul>

## 2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' IN APPALTO

Lavori di sostituzione di Interruttori AT – fornitura e posa in opera di quadro protezioni - fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica Impianto Idroelettrico “BIFERNO “

### 2.1 Interventi consiste :

1) predisposizione cantiere


2) **progettazione esecutiva e la realizzazione delle opere previste** , chiavi in mano per la :

A) Smantellamento vecchi interruttori in AT

B) Fornitura e posa in opera di n° 2 ( due) interruttori in AT;

C) Fornitura e posa in opera di sistema di protezioni;

D) Fornitura e posa in opera di un sistema di supervisione grafica e telecontrollo;

	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>

E) *Smontaggio cantiere .*

### 3. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Di seguito sono illustrate, i rischi da interferenza rilevati (circostanza in cui si verifica un “contatto rischioso” tra il personale del committente e quello dell’appaltatore) e le correlate azioni di prevenzione da osservare.

Nella valutazione non si è tenuto conto dei rischi propri dell’attività dell’imprese appaltatrice; per tali rischi l’appaltatore redigerà e consegnerà al committente, prima dell’avvio del servizio, specifico documento di valutazione e di programmazione della prevenzione.

#### 3.1 LUOGHI DI LAVORO COINVOLTI


Luogo 12	
Denominazione	<b>Impianto Idroelettrico Biferno</b>
Indirizzo	<b>Loc. Auduni , Gioia Sannita ( CE)</b>
N. lavoratori dell’Azienda	-
N. lavoratori dell’appaltatore	<b>6</b>

#### 3.2 VALUTAZIONE DEI RISCHI PER ATTIVITA’

attività	
codice	descrizione
1.01	<b>Manutenzione straordinaria</b>


modalità di esecuzione						
tempi di esecuzione previsti		<b>gg. 30</b>				
ricorrenza		<b>singola</b>				
orario di lavoro						
giorno	soggetto	mattino		pomeriggio		attività
		inizio	fine	inizio	fine	
lunedì / venerdì	appaltatore	<b>07,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>	<b>16,00</b>	<b>Non concomitante</b>
	committente	*	*	*	*	
*	Nel luogo di lavoro e nella fascia oraria indicata non è prevista la presenza continua di lavoratori del Committente. Comunque, non è da escludere - in funzione di possibili interventi a carattere periodico, di manutenzione e gestione – la presenza di lavoratori del Committente.					

#### Pericoli, collegati rischi da interferenza e azioni di prevenzione

	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b> <b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	


cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza	
<b>1.01.01</b>	<b>PRESTAZIONE ESEGUITA ALL'INTERNO DEI LUOGHI DI LAVORO DEL COMMITTENTE</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio, incidente o malore non rilevabile in tempi brevi</li> <li>• Infortunio, incidente collegabile a poca conoscenza dei luoghi di lavoro</li> <li>• Infortunio, incidente collegabile a uso scorretto dei dispositivi di protezione collettiva presenti nel luogo di lavoro</li> <li>• Infortunio, incidente collegabile a non corretta applicazione delle misure di emergenza previste nel luogo di lavoro</li> <li>• Infortunio, incidente collegabile a non conoscenza delle caratteristiche degli impianti ed eventuali macchine presenti nel luogo di lavoro</li> <li>• Infortunio, incidente collegabile a non conoscenza dei sistemi di sezionamento degli impianti oggetto di intervento</li> <li>• Infortunio, incidente collegabile a non conoscenza delle procedure di esecuzione dei lavori</li> <li>• Infortunio per folgorazione</li> <li>• Infortunio per cadute dall'alto</li> </ul>	
		<b>per i lavoratori del committente</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio, incidente collegabile a danneggiamento degli impianti e delle macchine presenti nel luogo di lavoro</li> <li>• Infortunio, incidente collegabile a danneggiamento dei dispositivi di protezione collettiva presenti nel luogo di lavoro</li> </ul>	
		<b>Azioni di prevenzione</b>	
		<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (*) <b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione, sulla base del contratto, del tipo di prestazione</li> <li>○ Informazione sui luoghi interessati dalla prestazione</li> <li>○ Informazione sulle misure di emergenza da osservare</li> <li>○ Informazione sui dispositivi di prevenzione collettiva presenti nel luogo di lavoro</li> <li>○ Informazione sulle caratteristiche delle apparecchiature, macchine e attrezzature presenti nel luogo di lavoro</li> <li>○ Istruzioni sugli orari di lavoro da osservare</li> </ul> </li> <li>• <b>Individuare per ogni luogo di lavoro e intervento, personale qualificato, addetto alla sorveglianza dei singoli interventi.</b></li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sui lavori previsti</li> <li>○ informazione sulle procedure di intervento</li> <li>○ informazione sulle procedure di sicurezza e di emergenza da attuare per luogo di lavoro coinvolto</li> </ul> </li> </ul>
		<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sulle caratteristiche della prestazione, procedure di produzione e prevenzione da osservare</li> </ul> </li> </ul>
		<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>	

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
<b>1.01.02</b>	<b>PRESTAZIONE ESEGUITA CON</b>	 <b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>

	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>

	<b>USO E DEPOSITO DI MATERIALI, PRODOTTI E ATTREZZATURE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore</li> </ul>
		<b>per i lavoratori del committente</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Infortunio, incidente collegabile a contatto con attrezzature e prodotti abbandonati nei luoghi di lavoro</li> </ul>
<b>Azioni di prevenzione</b>		
	<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>(*) Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informazione sulla corretta gestione, conservazione e rimozione di attrezzature e prodotti</li> </ul> </li> <li><b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informazione sulla corretta gestione, conservazione e rimozione di attrezzature e prodotti dell'appaltatore</li> </ul> </li> </ul>
	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prevedere nelle procedure di lavoro di:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Non abbandonare, dopo gli interventi, le attrezzature, i materiali e i prodotti nei luoghi di lavoro e di transito</li> </ul> </li> <li><b>(*) Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informazione sulla corretta gestione, conservazione e rimozione di attrezzature e prodotti</li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		


cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza	
1.01.03	<b>PRESTAZIONE ESEGUITA CON FORNITURA DA PARTE DEL COMMITTENTE DI ENERGIA ELETTRICA</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Infortunio o incidente causato dall'uso non conforme dell'impianto elettrico</li> <li>Infortunio o incidente causato dall'uso non conforme dell'impianto idrico</li> <li>Rischio folgorazione</li> <li>Rischio cadute dall'alto</li> </ul>	
		<b>per i lavoratori del committente</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Infortunio o incidente causato dalla manomissione di parti dell'impianto elettrico</li> <li>Infortunio o incidente causato dalla manomissione di parti dell'impianto idrico</li> </ul>	
		<b>Azioni di prevenzione</b>	
		<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Autorizzazione all'uso dell'energia elettrica</b></li> <li><b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(*) Caratteristiche dell'impianto elettrico destinato alla connessione</li> <li>(*) Procedure e capacità di connessione</li> </ul> </li> <li><b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informazione sulla autorizzazione e corretto uso dell'impianto elettrico concesso alla connessione</li> </ul> </li> </ul>
		<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uso corretto dell'impianto elettrico di lavoro</li> </ul> </li> <li><b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(*) Sull'uso corretto dell'impianto elettrico e sulle collegate procedure di prevenzione e di emergenza</li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>			

	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.01.04	PRESTAZIONE ESEGUITA CON UTILIZZO DI PRODOTTI CHIMICI	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore</li> </ul>
		<b>per i lavoratori del committente</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Danno causato da contatto con prodotti chimici non conosciuti</li> </ul>
	<b>Azioni di prevenzione</b>	
	<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Verifica di qualità e caratteristica di eventuali prodotti utilizzati dall'appaltatore</b></li> <li><b>Verifica sulle procedure d'uso e conservazione applicate dall'appaltatore</b></li> <li><b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(*) Sul corretto uso e conservazione dei prodotti chimici,</li> <li><b>uso corretto dei solventi e vernici</b></li> </ul> </li> <li><b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informazione sull'uso e conservazione dei prodotti chimici , dei solventi e delle vernici usati dai lavoratori dell'appaltatore</li> </ul> </li> </ul>
	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uso corretto dei prodotti chimici</li> <li>Uso corretto dei solventi e vernici</li> <li>Corretta conservazione</li> </ul> </li> <li><b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(*) Sul corretto uso e conservazione dei prodotti chimici</li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.01.05	PRESTAZIONE CHE PREVEDE SOSPENSIONE DI POLVERI, FUMI E NEBBIE	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore</li> </ul>
		<b>per i lavoratori del committente</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Danno causato da contatto e inspirazione</li> </ul>
	<b>Azioni di prevenzione</b>	
	<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Verifica sulle procedure di lavoro previste dall'appaltatore in funzione delle caratteristiche dei luoghi oggetto di intervento</b></li> <li><b>Verifica sulla qualità, caratteristiche ed efficienza delle attrezzature utilizzate dall'appaltatore</b></li> <li><b>Verifica sulle procedure di emergenza previste dall'appaltatore</b></li> <li><b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(*) Sui pericoli collegati alla presenza in sospensione di polveri, fumi e nebbie e collegata scarsa ventilazione dei luoghi destinati all'intervento</li> </ul> </li> <li><b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informazione sulla possibile presenza di polveri, fumi e nebbie nel corso dei lavori</li> </ul> </li> </ul>




	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>

	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Corretta riduzione della sospensione di polveri, fumi e nebbie</li> <li>○ Verifica di efficienza delle attrezzature e dei prodotti utilizzati</li> <li>○ Specifiche procedure di emergenza ed evacuazione dei luoghi di lavoro</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sul rispetto delle procedure di lavoro e di emergenza in caso di produzione di polveri, fumi e nebbie</li> <li>○ <b>per cadute dall'alto</b></li> <li>○ <b>per pericolo di folgorazione</b></li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.01.06	<b>PRESTAZIONE CON INTERVENTI DI RIMOZIONE E CONFERIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non presente</li> </ul>
		<b>per i lavoratori del committente</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Danno causato da abbandono per mancata rimozione e smaltimento di rifiuti</li> </ul>
<b>Azioni di prevenzione</b>		
	<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verifica sulle procedure di smaltimento previste dall'appaltatore</b></li> <li>• <b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Informazione sulle procedure e luoghi destinati alla raccolta e accumulo dei materiali e delle cose da smaltire</li> <li>○ (*) Informazione sulla sensibilità all'inquinamento dei luoghi oggetto dell'intervento</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sulle procedure di raccolta e smaltimento di rifiuti, per caratteristica di pericolosità</li> </ul> </li> </ul>
	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Corretto trattamento dei materiali e delle cose destinate allo smaltimento</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sulle procedure di trattamento e smaltimento dei rifiuti previste in appalto</li> <li>○ <b>per cadute dall'alto</b></li> <li>○ <b>per pericolo di folgorazione</b></li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		



	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b> <b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	


attività	
codice	descrizione
1.02	<p>L' appalto ha per oggetto <b>la progettazione esecutiva e la realizzazione delle opere previste</b> , chiavi in mano per la :</p> <p>F) Smantellamento vecchi interruttori in AT</p> <p>G) Fornitura e posa in opera di n° 2 ( due) interruttori in AT;</p> <p>H) Fornitura e posa in opera di sistema di protezioni;</p> <p>D) Fornitura e posa in opera di un sistema di supervisione grafica e telecontrollo</p>

modalità di esecuzione						
tempi di esecuzione previsti		gg.20				
ricorrenza		singola				
orario di lavoro						
giorno	soggetto	mattino		pomeriggio		attività
		inizio	fine	inizio	fine	
lunedì / venerdì	appaltatore	<b>07,00</b>	<b>12,00</b>	<b>13,00</b>	<b>16,00</b>	<b>Non concomitante</b>
	committente	*	*	*	*	
*	Nel luogo di lavoro e nella fascia oraria indicata non è prevista la presenza continua di lavoratori del Committente. Comunque, non è da escludere - in funzione di possibili interventi a carattere periodico, di manutenzione e gestione – la presenza di lavoratori del Committente.					

### Pericoli, collegati rischi da interferenza e azioni di prevenzione

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.01	<b>PRESTAZIONE ESEGUITA ALL'INTERNO DEI LUOGHI DI LAVORO DEL COMMITTENTE</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		• Infortunio, incidente o malore non rilevabile in tempi brevi
		• Infortunio, incidente collegabile a poca conoscenza dei luoghi di lavoro
		• Infortunio, incidente collegabile a uso scorretto dei dispositivi di protezione collettiva presenti nel luogo di lavoro
		• Infortunio, incidente collegabile a non corretta applicazione delle misure di emergenza previste nel luogo di lavoro
		• Infortunio, incidente collegabile a non conoscenza delle caratteristiche degli impianti ed eventuali macchine presenti nel luogo di lavoro
		• Infortunio, incidente collegabile a non conoscenza dei sistemi di sezionamento degli impianti oggetto di intervento
		• Infortunio, incidente collegabile a non conoscenza delle procedure di esecuzione dei lavori
		<b>per i lavoratori del committente</b>




	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio, incidente collegabile a danneggiamento degli impianti e delle macchine presenti nel luogo di lavoro</li> <li>• Infortunio, incidente collegabile a danneggiamento dei dispositivi di protezione collettiva presenti nel luogo di lavoro</li> </ul>
<b>Azioni di prevenzione</b>	
<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(*) Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione, sulla base del contratto, del tipo di prestazione</li> <li>○ Informazione sui luoghi interessati dalla prestazione</li> <li>○ Informazione sulle misure di emergenza da osservare</li> <li>○ Informazione sui dispositivi di prevenzione collettiva presenti nel luogo di lavoro</li> <li>○ Informazione sulle caratteristiche delle apparecchiature, macchine e attrezzature presenti nel luogo di lavoro</li> <li>○ Istruzioni sugli orari di lavoro da osservare</li> </ul> </li> <li>• <b>Individuare per ogni luogo di lavoro e intervento, personale qualificato, addetto alla sorveglianza dei singoli interventi.</b></li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sui lavori previsti</li> <li>○ informazione sulle procedure di intervento</li> <li>○ informazione sulle procedure di sicurezza e di emergenza da attuare per luogo di lavoro coinvolto</li> </ul> </li> </ul>
<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(*)</b> Sulle caratteristiche della prestazione, procedure di produzione e prevenzione da osservare</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>(*)</b> Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>	

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.02	<b>PRESTAZIONE ESEGUITA CON USO E DEPOSITO DI MATERIALI, PRODOTTI E ATTREZZATURE</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio o incidente causato dall'uso di macchine danneggiate o manomesse</li> <li>• Infortunio o incidente causato dall'uso di materiali e prodotti danneggiati o manomessi</li> <li>• Infortunio o incidente causato dall'uso di dispositivi di protezione individuale danneggiati o manomessi</li> </ul>
		<b>per i lavoratori del committente</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio, incidente collegabile a contatto con macchine, materiali e prodotti non conosciuti</li> </ul>
		<b>Azioni di prevenzione</b>




	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>

	<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Assegnazione di specifico locale, luoghi o aree da destinare ad uso esclusivo dell'appaltatore per deposito e ricovero di attrezzature, materiali e prodotti</b></li> <li>• <b>(*) Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sui luoghi destinati a deposito e ricovero e collegato uso</li> <li>○ Informazione su uso e sorveglianza dei luoghi destinati a deposito e ricovero</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sui lavori previsti</li> <li>○ informazione sulla destinazione dei luoghi destinati a deposito e ricovero assegnati all'appaltatore</li> <li>○ informazione sulle attrezzature, materiali e prodotti in deposito e istruzioni di comportamento e sorveglianza</li> </ul> </li> </ul>
	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere nelle procedure di lavoro di:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Non abbandonare, dopo gli interventi, le attrezzature, i materiali e i prodotti nei luoghi di lavoro e di transito</li> <li>○ Conservare e riporre, dopo gli interventi, le attrezzature, i materiali e i prodotti nei luoghi assegnati</li> <li>○ <b>(*)</b> Circoscrivere e segnalare con idonei dispositivi le aree destinate al deposito e conservazione di materiali, attrezzature e prodotti.</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(*)</b> Sull'uso delle aree destinate a deposito</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>(*)</b> Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.03	<b>PRESTAZIONE ESEGUITA CON FORNITURA DA PARTE DEL COMMITTENTE DI ENERGIA ELETTRICA E ACQUA</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio o incidente causato dall'uso non conforme dell'impianto elettrico</li> <li>• Infortunio o incidente causato dall'uso non conforme dell'impianto idrico</li> <li>• Rischio incendio – rischio da uso non corretto degli apparecchi di sollevamento</li> </ul>
		<b>per i lavoratori del committente</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infortunio o incidente causato dalla manomissione di parti dell'impianto elettrico</li> <li>• Infortunio o incidente causato dalla manomissione di parti dell'impianto idrico</li> </ul>
		<b>Azioni di prevenzione</b>
		<b>A cura del committente:</b>




	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b> <b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	

	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Uso corretto dell'impianto elettrico e idrico</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sull'uso corretto dell'impianto elettrico e idrico</li> <li>○ <b>rischio di per uso non corretto degli apparecchi di sollevamento</b></li> <li>○ (*) Procedure di emergenza in caso di incendio</li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
<b>1.02.04</b>	<b>PRESTAZIONE ESEGUITA CON UTILIZZO DI PRODOTTI CHIMICI</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore</li> </ul>
	<b>per i lavoratori del committente</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Danno causato da contatto con prodotti chimici non conosciuti</li> </ul>	
<b>Azioni di prevenzione</b>		
	<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verifica di qualità e caratteristica di eventuali prodotti utilizzati dall'appaltatore</b></li> <li>• <b>Verifica sulle procedure d'uso e conservazione applicate dall'appaltatore</b></li> <li>• <b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sul corretto uso e conservazione dei prodotti chimici ; sul corretto utilizzo dei prodotti per verniciature e solventi;</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sull'uso e conservazione dei prodotti chimici usati dai lavoratori dell'appaltatore</li> </ul> </li> </ul>
	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Uso corretto dei prodotti chimici , solventi e vernici</li> <li>○ Corretta conservazione</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sul corretto uso e conservazione dei prodotti chimici, solventi e vernici</li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
<b>1.02.05</b>	<b>PRESTAZIONE CHE PREVEDE SOSPENSIONE DI POLVERI, FUMI E NEBBIE</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore</li> </ul>
	<b>per i lavoratori del committente</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Danno causato da contatto e inspirazione</li> </ul>	
<b>Azioni di prevenzione</b>		




	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>

	<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verifica sulle procedure di lavoro previste dall'appaltatore in funzione delle caratteristiche dei luoghi oggetto di intervento</b></li> <li>• <b>Verifica sulla qualità, caratteristiche ed efficienza delle attrezzature utilizzate dall'appaltatore</b></li> <li>• <b>Verifica sulle procedure di emergenza previste dall'appaltatore</b></li> <li>• <b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sui pericoli collegati alla presenza in sospensione di polveri, fumi e nebbie , particelle volatili di vernici e solventi , collegata scarsa ventilazione dei luoghi destinati all'intervento</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sulla possibile presenza di polveri, fumi e nebbie nel corso dei lavori , delle particelle volatili di vernici e solventi , collegata scarsa ventilazione dei luoghi destinati all'intervento</li> <li>○</li> </ul> </li> </ul>
	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Corretta riduzione della sospensione di polveri, fumi e nebbie delle particelle volatili di vernici e solventi , collegata scarsa ventilazione dei luoghi destinati all'intervento</li> <li>○</li> <li>○ Verifica di efficienza delle attrezzature e dei prodotti utilizzati</li> <li>○ Specifiche procedure di emergenza ed evacuazione dei luoghi di lavoro</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sul rispetto delle procedure di lavoro e di emergenza in caso di produzione di polveri, fumi e nebbie particelle volatili di vernici e solventi , collegata scarsa ventilazione dei luoghi destinati all'intervento</li> <li>○</li> </ul> </li> </ul>
		<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.06	PRESTAZIONE CON INTERVENTI SULLE VIE DI TRANSITO	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		• Danno causato da caduta al piano per scivolamento e impatto
	<b>per i lavoratori del committente</b>	
	• Danno causato da caduta al piano per scivolamento e impatto	
<b>Azioni di prevenzione</b>		
	<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verifica sulle procedure di lavoro adottate dall'appaltatore</b></li> <li>• <b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sugli spazi destinati a vie di transito e corretto deposito e stoccaggio di materiali e cose</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sui corretti comportamenti in caso di zone di transito ostruite e occupate</li> </ul> </li> </ul>




	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>

	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procedure che consentono la praticabilità sicura dei luoghi da parte dei lavoratori del Committente</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sulle procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito</li> <li>○ (*) Segnalazioni di sicurezza</li> </ul> </li> <li>• <b>Circoscrizione e segnalazione delle aree di transito:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Circoscrivere e segnalare con idonei dispositivi le aree di transito occupate</li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		


cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
<b>1.02.07</b>	<b>PRESTAZIONE CON INTERVENTI CHE PREVEDONO IL SOLLECAMENTO DI MATERIALI E COSE</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore</li> </ul>
	<b>per i lavoratori del committente</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Danno causato da investimento o schiacciamento in fase di sollevamento di un carico</li> </ul>	
<b>Azioni di prevenzione</b>		
	<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verifica sulle procedure di lavoro adottate dall'appaltatore</b></li> <li>• <b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sugli spazi disponibili per la movimentazione sollevata di materiali e cose</li> <li>○ Sui sistemi di segnalazione delle aree destinate a movimentazione con sollevamento</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sui corretti comportamenti in caso di movimentazione di materiali e cose con sollevamento</li> </ul> </li> </ul>
	<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procedure che consentono la praticabilità sicura dei luoghi destinati a movimentazione con sollevamento di cose e materiali</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sulle procedure di movimentazione con sollevamento di core e materiali</li> <li>○ (*) Segnalazioni di sicurezza</li> </ul> </li> <li>• <b>Circoscrizione e segnalazione delle aree di movimentazione:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Circoscrivere e segnalare con idonei dispositivi le aree destinate alla movimentazione</li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza	
<b>1.02.08</b>	<b>PRESTAZIONE CON INTERVENTI CHE PREVEDONO LA POSA IN OPERA DI MATERIALI UMIDI</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore</li> </ul>	
		<b>per i lavoratori del committente</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Danno causato da impatto con attrezzature e dispositivi per l'esecuzione di lavori che prevedono gru</li> <li>• Danno causato da impatto e ferimento con armature metalliche</li> <li>• Danno causato da scivolamento al piano</li> </ul>	

	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>

Azioni di prevenzione	
<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verifica sulle procedure di lavoro adottate dall'appaltatore</b></li> <li>• <b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sulla gestione in sicurezza degli spazi destinati ai lavori e sulla protezione degli stessi</li> <li>○ (*) Sulla protezione degli apparecchi elettrici dal contatto con acqua</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ informazione sui corretti comportamenti in caso di zone destinate e sulla protezione degli stessi</li> </ul> </li> </ul>
<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Procedure che consentono la praticabilità sicura dei luoghi da parte dei lavoratori del Committente</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sulle procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito</li> <li>○ (*) Segnalazioni di sicurezza</li> <li>○ (*) Protezione degli impianti e conduttori elettrici</li> </ul> </li> <li>• <b>Circoscrizione e segnalazione delle aree di transito destinate ai lavori:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Circoscrivere e segnalare con idonei dispositivi le aree di transito occupate per l'esecuzione dei lavori</li> </ul> </li> </ul>
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>	

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
<b>1.02.09</b>	<b>PRESTAZIONE CON INTERVENTI DI RIMOZIONE E CONFERIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI</b>	<b>per i lavoratori dell'appaltatore</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non presente</li> </ul>
		<b>per i lavoratori del committente</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Danno causato da abbandono per mancata rimozione e smaltimento di rifiuti</li> </ul>
<b>Azioni di prevenzione</b>		
<b>A cura del committente:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verifica sulle procedure di smaltimento previste dall'appaltatore</b></li> <li>• <b>Informazione diretta all'appaltatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Informazione sulle procedure e luoghi destinati alla raccolta e accumulo dei materiali e delle cose da smaltire</li> <li>○ (*) Informazione sulla sensibilità all'inquinamento dei luoghi oggetto dell'intervento</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informazione sulle procedure di raccolta e smaltimento di rifiuti, per caratteristica di pericolosità</li> </ul> </li> </ul>	
<b>A cura dell'appaltatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prevedere procedure di lavoro su:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Corretto trattamento dei materiali e delle cose destinate allo smaltimento</li> </ul> </li> <li>• <b>Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (*) Sulle procedure di trattamento e smaltimento dei rifiuti previste in appalto</li> </ul> </li> </ul>	
<p>(*) Azione di prevenzione legata all'attività prevista in appalto e non riferita a rischi specifici derivanti dall'attività svolta dall'appaltatore. L'azione è soggetta a valutazione dei collegati costi previsti in appalto, non compresi in quelli da assoggettare a ribasso d'asta.</p>		

	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b> <b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	


### 3.3 VALUTAZIONE DEI COSTI PER LA SICUREZZA

In conseguenza della valutazione dei rischi da interferenza, per il luogo di lavoro analizzato, sono stati calcolati i seguenti oneri per la sicurezza che non saranno assoggettati a ribasso d'asta. Gli oneri si riferiscono esclusivamente ad azioni di prevenzione collegate all'appalto e non a rischi propri dell'attività dell'appaltatore.

Azioni di prevenzione							
codice	descrizione						
P.1	<b>Informazione e coordinamento con l'appaltatore sui seguenti argomenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Contratto e tipo di prestazione</li> <li>o Luoghi interessati dalla prestazione</li> <li>o Misure di emergenza da osservare</li> <li>o Dispositivi di prevenzione collettiva presenti nel luogo di lavoro</li> <li>o Caratteristiche delle apparecchiature, macchine e attrezzature presenti nel luogo di lavoro</li> <li>o Orari di lavoro da osservare</li> <li>o Segnaletica di sicurezza da installare</li> <li>o Luoghi destinati a deposito e ricovero e collegato uso</li> <li>o Uso e sorveglianza dei luoghi destinati a deposito e ricovero</li> <li>o Caratteristiche, uso e allaccio corretto dell'impianto elettrico</li> <li>o Procedure di emergenza in caso di incendio</li> <li>o Corretto uso e conservazione dei prodotti chimici</li> <li>o Pericoli collegati alla presenza in sospensione di polveri, fumi e nebbie e collegata scarsa ventilazione dei luoghi destinati all'intervento</li> <li>o Spazi destinati a vie di transito e corretto deposito e stoccaggio di materiali e cose</li> <li>o Gestione in sicurezza degli spazi destinati alla movimentazione con sollevamento di materiali e cose</li> <li>o Procedure e luoghi destinati alla raccolta e accumulo dei materiali e delle cose da smaltire</li> <li>o Sensibilità all'inquinamento dei luoghi oggetto dell'intervento</li> <li>o Gestione in sicurezza delle attività che prevedono l'uso di fiamme libere in presenza di materiali combustibili</li> <li>o Protezione degli impianti e apparecchi elettrici</li> <li>o Gestione in sicurezza degli spazi destinati ai lavori e sulla protezione delle armature</li> <li>o Protezione degli apparecchi elettrici dal contatto con acqua</li> <li>o Pericolo di folgorazione</li> <li>o Pericolo di cadute dall'alto</li> </ul> <p>L'attività di informazione deve essere rivolta all'appaltatore e al preposto dell'impresa che seguirà la realizzazione dei lavori. L'informazione dovrà essere erogata prima dell'avvio dei lavori.</p>						
	Analisi del costo						
	centro di costo	edizioni	n.	u.m.	quantità	prezzo	importo
Pe.1.1	Appaltatore	1	1	ore	2,00	€ 30,55	€ 61.11
Pe.1.2	Preposto	1	1	ore	2,00	€ 26,80	€ 53.60
					<b>Costo</b>		<b>€ 114.71</b>
<b>Nota:</b>	Il costo è unico poiché la formazione dovrà essere erogata prima dell'inizio delle attività previste in appalto.						

codice	descrizione
--------	-------------




	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b> <b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico "BIFERNO "</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	

P.2	<b>Informazione e formazione dei lavoratori dell'appaltatore addetti al servizio sui seguenti argomenti:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Orari di lavoro da rispettare</li> <li>o Procedure di lavoro da attuare in funzione dei luoghi e la possibile presenza di soggetti a rischio</li> <li>o Caratteristiche della prestazione, procedure di produzione e prevenzione da osservare</li> <li>o Uso dei locali o aree destinati a deposito</li> <li>o Uso corretto dell'impianto elettrico e idrico</li> <li>o Procedure di emergenza in caso di incendio</li> <li>o Corretto uso e conservazione dei prodotti chimici, solventi e vernici</li> <li>o Rispetto delle procedure di lavoro e di emergenza in caso di produzione di polveri, fumi e nebbie</li> <li>o Procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito</li> <li>o Segnalazioni di sicurezza</li> <li>o Procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito in presenza di lavori che prevedono la movimentazione sollevata di materiali e cose</li> <li>o Rispetto delle procedure previste in appalto</li> <li>o Procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito</li> <li>o Protezione degli impianti e conduttori elettrici</li> <li>o Procedure che consentono l'uso in sicurezza di fiamme libere</li> <li>o Procedure di emergenza ed evacuazione in caso di incendio</li> <li>o Protezione degli impianti e conduttori elettrici dalle fiamme libere</li> <li>o Procedure - Pericolo di folgorazione</li> <li>o Procedure - Pericolo di cadute dall'alto</li> </ul> <p>L'attività di informazione deve essere rivolta a tutti i lavoratori che saranno impiegati nei luoghi di lavoro del committente negli interventi di manutenzione. L'informazione dovrà essere erogata prima dell'avvio delle attività nei luoghi di lavoro.</p>						
<b>Analisi del costo</b>							
	centro di costo	edizioni	n.	u.m.	quantità	prezzo	importo
Pe. 1.2	Preposto	1	1	ore	2,00	€ 26,80	€ 53,60
Pe. 1.3	Lavoratori	6	1	ore	2,00	€ 23,29	€ 279,48
<b>Costo</b>							<b>€ 333,08</b>
<b>nota</b>	Il costo è riferito alla informazione di n. 1 lavoratori dell'appaltatore che dovrà essere erogata e rendicontata prima dell'inizio dell' intervento previsto in appalto.						

codice	descrizione						
P.3	<b>Barriere e segnaletica di sicurezza, andatoie e passerelle:</b> Il costo è valutato per impiego dell'intera durata del cantiere e per un numero medio di dispositivi di segnalazione e di protezione.						
<b>Analisi del costo</b>							
	centro di costo	n.	u.m.	quantità	prezzo	importo	
Pe 3.1	Barriera estensibile in ferro	3	Mese	6	0,91	€ 16,38	
Pe. 3.2	Cartelli di pericolo rifrangenti da mm. 350x350	3	mese	5,00	€ 0,32	€ 4,8	
<b>Costo</b>							<b>€21,18</b>
<b>nota</b>							

### Riepilogo costi per la sicurezza




	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b> <b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	

codice	descrizione attività	costo
P.1	Informazione per la cooperazione destinata all'appaltatore e al preposto	€ 114.71
P.2	In formazione e formazione lavoratori a cura del preposto	€ € 333.08
P.3	Segnaletica e dispositivi di sicurezza	€ 21.18
<b>Totale corti per la sicurezza</b>		<b>€ 478,97</b>
nota		


## 4. DISPOSIZIONI A CARATTERE GENERALE

Per l'esecuzione degli interventi di manutenzione, oltre le azioni in materia di prevenzione precedentemente individuate, vanno rispettate le seguenti disposizioni a carattere generale:

- Il committente, prima dell'inizio dell' intervento, individuerà, il responsabile di esecuzione
- Non arrecare danni alla segnaletica d'emergenza e ai mezzi antincendio
- Nell'ambito dello svolgimento dell'attività, il personale impiegato dall'appaltatore dovrà essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro
- In caso di consegna di attrezzature, materiali e prodotti (indirizzati all'appaltatore) presso i luoghi di lavoro interessati all'appalto, l'appaltatore, prima della consegna, comunicherà al responsabile di esecuzione il giorno e l'orario previsti, le persone incaricate e il nominativo del trasportatore, al fine di coordinare le azioni ed impedire interferenze con le attività in atto nel luogo di lavoro
- L'accesso e il transito, nel luogo di lavoro, di dipendenti dell'appaltatore non direttamente impiegati nel servizio dovrà avvenire soltanto dopo esplicita autorizzazione del responsabile d'esecuzione della Molise Acque
- In tutti i luoghi interessati al servizio:
  - È vietato fumare
  - È vietato portare e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dal responsabile d'esecuzione
- Coinvolgere sempre il responsabile d'esecuzione:
  - In caso di emergenza ed evacuazione
  - In caso di percezione di un potenziale pericolo non valutato
- Vie di transito, di esodo e uscite di sicurezza:
  - Il responsabile d'esecuzione, prima dell'inizio del servizio, illustrerà al rappresentante dell'appaltatore, per ogni luogo interessato alle attività previste in appalto, le vie di esodo, le uscite di sicurezza e i presidi di emergenza;
  - Le vie d'esodo verso l'esterno dovranno essere mantenute sempre libere
  - Attrezzature e materiali dovranno essere sempre collocati in modo tale da non poter costituire pericolo d'inciampo.
- L'appaltatore o suo preposto, prima dell'inizio del servizio, dovrà prendere visione della posizione degli interruttori e delle valvole di intercettazione delle reti di alimentazione dell'acqua, dell'energia elettrica

	<b>Azienda Speciale Regionale Molise Acque</b> <b>Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b> <b>Appalto kV - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “</b>
<b>DUVRI.01.16</b>	

- Definire le procedure di allarme e informazione del responsabile d'esecuzione in caso di emissioni pericolose accidentali in atmosfera, nelle acque, nell'ambiente esterno
- Lavorazioni con rischio di caduta di materiali e cose dall'alto:
  - Provvedere alla segregazione, quindi al divieto di passare o sostare sotto materiali e cose sollevati.
  - Qualora nelle zone sottostanti sia necessario permettere la sosta ed il transito di persone terze, l'esecuzione degli interventi sarà preceduta dal posizionamento di protezioni, delimitazioni e segnaletica richiamante il pericolo
- Apparecchi elettrici e collegamenti alla rete dei luoghi di lavoro:
  - Utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alle norme (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione
  - Utilizzare l'impianto elettrico secondo le prescrizioni del responsabile d'esecuzione
- In caso di inefficienza dell'impianto, non intervenire autonomamente
- In caso di allagamento di locali, accertarsi che la presenza di alimentazione elettrica agli impianti non pregiudichi l'incolumità delle persone eventualmente presenti. Se tale evento può costituire rischio elettrico, occorre:
  - Intervenire sull'interruttore generale di piano disattivando l'alimentazione
  - Accertarsi se sono presenti sostanze (solide, liquide, gassose) che, in presenza di acqua, possano dare origine a reazioni pericolose per l'incolumità dei presenti o della popolazione
  - Coinvolgere in ogni caso il responsabile d'esecuzione
- Uso di prodotti chimici, oli ,.Solventi , gas, fluoruri . :
  - L'impiego di prodotti chimici è condizionato dalla presenza nel luogo di lavoro della scheda tecnica e di uso del prodotto
  - L'impiego di solventi è condizionato dalla presenza nel luogo di lavoro della scheda tecnica e di uso del prodotto
  - L'impiego di vernici è condizionato dalla presenza nel luogo di lavoro della scheda tecnica.
  - L'olio dielettrico , per il rabbocco, deve essere accompagnato da apposita scheda tecnica
  - Il gas ESALURURO deve essere accompagnato da apposita scheda tecnica
  - È vietato miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non etichettati
  - È vietato lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi
  - I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti
- È vietato l'uso di fiamme libere se non specificamente autorizzate dal responsabile di esecuzione
- In caso di eventuale presenza di lavoratori della Molise Acque,e/o dell'ENEL che gestisce l'impianto il responsabile di esecuzione:

	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
<b>DUVRI.01.16</b>	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA</b>
	<b>Appalto kV</b> - Lavori di sostituzione di Interruttori AT, mediante la Rimozione vecchi interruttori in AT ; la fornitura e posa in opera di nuovi , della fornitura e posa in opera di quadro protezioni e la fornitura e posa in opera di Telecontrollo Supervisione grafica, Impianto Idroelettrico “BIFERNO “

- Fornirà ai lavoratori tutte le informazioni necessarie circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni in corso
- I lavoratori della Molise Acque dovranno sempre, nelle zone interessate dai lavori, rispettare le indicazioni di comportamento
- Eventuali luoghi da adibire a deposito di attrezzature, materiali e prodotti devono essere resi inaccessibili ai lavoratori della Molise Acque.

