	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA (DUVRI)

per luogo di lavoro dell'Azienda coinvolto

Servizio Terzo	Programmazione Territoriale – Ambiente – Fonti Energetiche Alternative – S.I.T. <i>Ufficio Impianti Idrici e Impianti Elettrici – supporto alle zone</i>
Appalto per l'affidamento	Fornitura e posa in opera di quadro aviatore- gruppo elettropompa.

Responsabile del progetto	P.I. Mario Ullo
Responsabile del contratto	P.I. Mario Ullo

Organigramma per la sicurezza nei luoghi di lavoro dell'Azienda	
Datore di lavoro	Antonio Calise
Medico competente	Nicola Manna
RSPP	Claudio Lallo
RLS	Natalino Paone

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:

• attività riguardanti interventi di :	descrizione
	• impianto di sollevamento acque


Da svolgersi presso:

• luoghi di lavoro:	denominazione
	• Guglionesi – Ponte Tanasso

• attività riguardanti interventi di :	descrizione
	• fornitura e posa in opera di quadro aviatore e gruppo elettropompa

Da svolgersi presso:



	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

• luoghi di lavoro:	Impianto di sollevamento di Guglionesi (CB)
---------------------	--

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' IN APPALTO

I lavori in appalto hanno per oggetto le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria da realizzarsi presso l'impianto di sollevamento di Ponte Tanasso", nello specifico:

2.1 Interventi di manutenzione ordinaria

-
- smontaggio del vecchio gruppo elettropompe, compreso i cavi di alimentazione;
- smontaggio tubazioni idrauliche ;
- smontaggio vecchio basamento:

2) la fornitura e posa in opera di:

a) parte elettromeccanica

- nuovo basamento;
- nuovo quadro aviatore del gruppo elettropompe
- nuovo gruppo elettropompe ad asse orizzontale ;
- b) parte idraulica;
- pezzi di tubazioni di mandata e aspirazione;

3. VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA


Di seguito sono illustrate, per intervento previsto, 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 delle imprese appaltatrici; 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 1	
Denominazione	Guglionesi
Indirizzo	Ponte Tanasso

Guglionesi	
Denominazione	Impianto di sollevamento
Indirizzo	Ponte Tanasso

DUVRI.04.16	
	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

N. lavoratori dell'Azienda	-
N. lavoratori dell'appaltatore	3


3.2 VALUTAZIONE DEI RISCHI PER ATTIVITA'

attività	
codice	descrizione
1.01	Manutenzione ordinaria

modalità di esecuzione						
tempi di esecuzione previsti		gg. 10				
ricorrenza		singola				
orario di lavoro						
giorno	soggetto	mattino		pomeriggio		attività
		inizio	fine	inizio	fine	
lunedì / venerdì	appaltatore	07,00	12,00	13,00	16,00	Non concomitante
	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
1.01.01	PRESTAZIONE ESEGUITA ALL'INTERNO DEI LUOGHI DI LAVORO DEL COMMITTENTE	per i lavoratori dell'appaltatore
		• 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, di lavori di saldatura,
		per i lavoratori del committente
		• Infortunio, incidente collegabile a danneggiamento degli impianti e delle macchine presenti nel luogo di lavoro
		• Infortunio, incidente collegabile a danneggiamento dei dispositivi di protezione collettiva presenti nel luogo di lavoro
	Azioni di prevenzione	
	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> (*) Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> Informazione, sulla base del contratto, del tipo di prestazione Informazione sui luoghi interessati dalla prestazione Informazione sulle misure di emergenza da osservare Informazione sui dispositivi di prevenzione collettiva presenti nel luogo di lavoro Informazione sulle caratteristiche delle apparecchiature, macchine e attrezzature presenti nel luogo di lavoro

DUVRI.04.16		Azienda Speciale Regionale Molise Acque
		Servizio di Prevenzione e Protezione
		VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
		Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

		<ul style="list-style-type: none"> o Istruzioni sugli orari di lavoro da osservare • Individuare per ogni luogo di lavoro e intervento, personale qualificato, addetto alla sorveglianza dei singoli interventi. • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> o Informazione sui lavori previsti o informazione sulle procedure di intervento o informazione sulle procedure di sicurezza e di emergenza da attuare per luogo di lavoro coinvolto
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio: <ul style="list-style-type: none"> o (*) Sulle caratteristiche della prestazione, procedure di produzione e prevenzione da osservare
	(*) 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.	

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.01.02	PRESTAZIONE ESEGUITA CON USO E DEPOSITO DI MATERIALI, PRODOTTI E ATTREZZATURE	per i lavoratori dell'appaltatore
		<ul style="list-style-type: none"> • Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore
		per i lavoratori del committente
		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio, incidente collegabile a contatto con attrezzature e prodotti abbandonati nei luoghi di lavoro
	Azioni di prevenzione	
	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • (*) Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> o Informazione sulla corretta gestione, conservazione e rimozione di attrezzature e prodotti • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> o Informazione sulla corretta gestione, conservazione e rimozione di attrezzature e prodotti dell'appaltatore
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere nelle procedure di lavoro di: <ul style="list-style-type: none"> o Non abbandonare, dopo gli interventi, le attrezzature, i materiali e i prodotti nei luoghi di lavoro e di transito • (*) Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro: <ul style="list-style-type: none"> o Informazione sulla corretta gestione, conservazione e rimozione di attrezzature e prodotti
	(*) 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.	


cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.01.03	PRESTAZIONE ESEGUITA CON FORNITURA DA PARTE DEL COMMITTENTE DI ENERGIA ELETTRICA	per i lavoratori dell'appaltatore
		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio o incidente causato dall'uso non conforme dell'impianto elettrico • Infortunio o incidente causato dall'uso non conforme dell'impianto idrico • Rischio incendio , per lavorazioni di saldatura
		per i lavoratori del committente
		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio o incidente causato dalla manomissione di parti dell'impianto elettrico • Infortunio o incidente causato dalla manomissione di parti dell'impianto idrico
	Azioni di prevenzione	

 DUVRI.04.16	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • Autorizzazione all'uso dell'energia elettrica • Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Caratteristiche dell'impianto elettrico destinato alla connessione ○ (*) Procedure e capacità di connessione • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Informazione sulla autorizzazione e corretto uso dell'impianto elettrico concesso alla connessione
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere procedure di lavoro su: <ul style="list-style-type: none"> ○ Uso corretto dell'impianto elettrico di lavoro • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sull'uso corretto dell'impianto elettrico e sulle collegate procedure di prevenzione e di emergenza
	(*) 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.	

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

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.01.06	PRESTAZIONE CON INTERVENTI DI RIMOZIONE E CONFERIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI	per i lavoratori dell'appaltatore
		<ul style="list-style-type: none"> • Non presente
		per i lavoratori del committente
		<ul style="list-style-type: none"> • Danno causato da abbandono per mancata rimozione e smaltimento di rifiuti

DUVRI.04.16		Azienda Speciale Regionale Molise Acque
		Servizio di Prevenzione e Protezione
		VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
		Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa


Azioni di prevenzione	
A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica sulle procedure di smaltimento previste dall'appaltatore • Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Informazione sulle procedure e luoghi destinati alla raccolta e accumulo dei materiali e delle cose da smaltire ○ (*) Informazione sulla sensibilità all'inquinamento dei luoghi oggetto dell'intervento • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Informazione sulle procedure di raccolta e smaltimento di rifiuti, per caratteristica di pericolosità
A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere procedure di lavoro su: <ul style="list-style-type: none"> ○ Corretto trattamento dei materiali e delle cose destinate allo smaltimento • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sulle procedure di trattamento e smaltimento dei rifiuti previste in appalto
(*) 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.	

attività	
codice	descrizione
1.02	Fornitura e posa in opera di quadro Avviatore – gruppo elettropompa

modalità di esecuzione						
tempi di esecuzione previsti		gg. 10				
ricorrenza		singola				
orario di lavoro						
giorno	soggetto	mattino		pomeriggio		attività
		inizio	fine	inizio	fine	
lunedì / venerdì	appaltatore	07,00	12,00	13,00	16,00	Non concomitante
	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	PRESTAZIONE ESEGUITA ALL'INTERNO DEI LUOGHI DI LAVORO DEL COMMITTENTE	per i lavoratori dell'appaltatore
		• 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

	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio, incidente collegabile a non conoscenza delle procedure di esecuzione dei lavori
		per i lavoratori del committente
		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio, incidente collegabile a danneggiamento degli impianti e delle macchine presenti nel luogo di lavoro
		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio, incidente collegabile a danneggiamento dei dispositivi di protezione collettiva presenti nel luogo di lavoro, saldatura
	Azioni di prevenzione	
	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • (*) Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> ○ Informazione, sulla base del contratto, del tipo di prestazione ○ Informazione sui luoghi interessati dalla prestazione ○ Informazione sulle misure di emergenza da osservare ○ Informazione sui dispositivi di protezione collettiva presenti nel luogo di lavoro ○ Informazione sulle caratteristiche delle apparecchiature, macchine e attrezzature presenti nel luogo di lavoro ○ Istruzioni sugli orari di lavoro da osservare • Individuare per ogni luogo di lavoro e intervento, personale qualificato, addetto alla sorveglianza dei singoli interventi. • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Informazione sui lavori previsti ○ informazione sulle procedure di intervento ○ informazione sulle procedure di sicurezza e di emergenza da attuare per luogo di lavoro coinvolto
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sulle caratteristiche della prestazione, procedure di produzione e prevenzione da osservare
	(*) 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.	


cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.02	PRESTAZIONE ESEGUITA CON USO E DEPOSITO DI MATERIALI, PRODOTTI E ATTREZZATURE	per i lavoratori dell'appaltatore
		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio o incidente causato dall'uso di macchine danneggiate o manomesse
		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio o incidente causato dall'uso di materiali e prodotti danneggiati o manomessi
		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio o incidente causato dall'uso di dispositivi di protezione individuale danneggiati o manomessi
		per i lavoratori del committente
		<ul style="list-style-type: none"> • Infortunio, incidente collegabile a contatto con macchine, materiali e prodotti non conosciuti
	Azioni di prevenzione	
	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione di specifico locale, luoghi o aree da destinare ad uso esclusivo dell'appaltatore per deposito e ricovero di attrezzature, materiali e prodotti • (*) Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> ○ Informazione sui luoghi destinati a deposito e ricovero e collegato uso ○ Informazione su uso e sorveglianza dei luoghi destinati a deposito e ricovero

	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

		<ul style="list-style-type: none"> • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Informazione sui lavori previsti ○ informazione sulla destinazione dei luoghi destinati a deposito e ricovero assegnati all'appaltatore ○ informazione sulle attrezzature, materiali e prodotti in deposito e istruzioni di comportamento e sorveglianza
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere nelle procedure di lavoro di: <ul style="list-style-type: none"> ○ Non abbandonare, dopo gli interventi, le attrezzature, i materiali e i prodotti nei luoghi di lavoro e di transito ○ Conservare e riporre, dopo gli interventi, le attrezzature, i materiali e i prodotti nei luoghi assegnati ○ (*) Circondare e segnalare con idonei dispositivi le aree destinate al deposito e conservazione di materiali, attrezzature e prodotti. • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sull'uso delle aree destinate a deposito
	(*) 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.	

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.03	PRESTAZIONE ESEGUITA CON FORNITURA DA PARTE DEL COMMITTENTE DI ENERGIA ELETTRICA E ACQUA	per i lavoratori dell'appaltatore
		• Infortunio o incidente causato dall'uso non conforme dell'impianto elettrico
		• Infortunio o incidente causato dall'uso non conforme dell'impianto idrico
		• Rischio incendio
		per i lavoratori del committente
		• Infortunio o incidente causato dalla manomissione di parti dell'impianto elettrico
		• Infortunio o incidente causato dalla manomissione di parti dell'impianto idrico
	Azioni di prevenzione	
	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • Autorizzazione all'uso dell'impianto elettrico • Autorizzazione all'uso dell'impianto idrico • Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Caratteristiche, uso e allaccio corretto dell'impianto elettrico ○ (*) Caratteristiche e uso e allaccio corretto dell'impianto idrico ○ (*) Procedure di emergenza in caso di incendio • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Caratteristiche, uso e allaccio corretto dell'impianto elettrico e idrico ○ Procedure specifiche in caso di incendio
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere procedure di lavoro su: <ul style="list-style-type: none"> ○ Uso corretto dell'impianto elettrico e idrico • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sull'uso corretto dell'impianto elettrico e idrico ○ (*) Procedure di emergenza in caso di incendio
	(*) 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.	


cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.04	PRESTAZIONE ESEGUITA CON UTILIZZO Della Saldatrice	per i lavoratori dell'appaltatore
		• Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore
		per i lavoratori del committente
		• Danno causato da i fumi scaturiti dalla saldatrice , e da possibili scottature
	Azioni di prevenzione	

	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica di qualità e caratteristica di eventuali prodotti utilizzati dall'appaltatore • Verifica sulle procedure d'uso e conservazione applicate dall'appaltatore • Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sul corretto uso della saldatrice • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Informazione sull'uso della saldatrice
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere procedure di lavoro su: <ul style="list-style-type: none"> ○ Uso della saldatrice • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sul corretto uso della saldatrice
	(*) 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.	

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


cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.06	PRESTAZIONE CON INTERVENTI SULLE VIE DI TRANSITO	per i lavoratori dell'appaltatore
		• Danno causato da caduta al piano per scivolamento e impatto
		per i lavoratori del committente
	• Danno causato da caduta al piano per scivolamento e impatto	
	Azioni di prevenzione	
	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica sulle procedure di lavoro adottate dall'appaltatore • Informazione diretta all'appaltatore:

	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

	<ul style="list-style-type: none"> o (*) Sugli spazi destinati a vie di transito e corretto deposito e stoccaggio di materiali e cose • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> o Informazione sui corretti comportamenti in caso di zone di transito ostruite e occupate
A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere procedure di lavoro su: <ul style="list-style-type: none"> o Procedure che consentono la praticabilità sicura dei luoghi da parte dei lavoratori del Committente • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro <ul style="list-style-type: none"> o (*) Sulle procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito o (*) Segnalazioni di sicurezza • Circostrizione e segnalazione delle aree di transito: <ul style="list-style-type: none"> o (*) Circostrivere e segnalare con idonei dispositivi le aree di transito occupate
(*) 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.	


cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.07	PRESTAZIONE CON INTERVENTI CHE PREVEDONO IL SOLLECAMENTO DI MATERIALI E COSE	per i lavoratori dell'appaltatore
		• Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore
		per i lavoratori del committente
		• Danno causato da investimento o schiacciamento in fase di sollevamento di un carico
	Azioni di prevenzione	
	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica sulle procedure di lavoro adottate dall'appaltatore • Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> o (*) Sugli spazi disponibili per la movimentazione sollevata di materiali e cose o Sui sistemi di segnalazione delle aree destinate a movimentazione con sollevamento • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> o Informazione sui corretti comportamenti in caso di movimentazione di materiali e cose con sollevamento
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere procedure di lavoro su: <ul style="list-style-type: none"> o Procedure che consentono la praticabilità sicura dei luoghi destinati a movimentazione con sollevamento di cose e materiali • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro <ul style="list-style-type: none"> o (*) Sulle procedure di movimentazione con sollevamento di cose e materiali o (*) Segnalazioni di sicurezza • Circostrizione e segnalazione delle aree di movimentazione: <ul style="list-style-type: none"> o (*) Circostrivere e segnalare con idonei dispositivi le aree destinate alla movimentazione
(*) 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.		

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.08	PRESTAZIONE CON INTERVENTI CHE PREVEDONO LA POSA IN OPERA DI MATERIALI UMIDI	per i lavoratori dell'appaltatore
		• Rischi specifici riguardanti l'attività di lavoro già valutati dall'appaltatore
		per i lavoratori del committente
		• Danno causato da impatto con attrezzature e dispositivi per l'esecuzione di lavori che prevedono il getto di materiali umidi

	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

		<ul style="list-style-type: none"> • Danno causato da impatto e ferimento con armature metalliche • Danno causato da scivolamento al piano
	Azioni di prevenzione	
	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica sulle procedure di lavoro adottate dall'appaltatore • Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sulla gestione in sicurezza degli spazi destinati ai lavori e sulla protezione delle armature ○ (*) Sulla protezione degli apparecchi elettrici dal contatto con acqua • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> ○ informazione sui corretti comportamenti in caso di zone destinate a lavori con getto di materiale umido
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere procedure di lavoro su: <ul style="list-style-type: none"> ○ Procedure che consentono la praticabilità sicura dei luoghi da parte dei lavoratori del Committente • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al lavoro <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sulle procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito ○ (*) Segnalazioni di sicurezza ○ (*) Protezione degli impianti e conduttori elettrici ○ (*) Protezione dei ferri di armatura • Circoscrizione e segnalazione delle aree di transito destinate ai lavori: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Circoscrivere e segnalare con idonei dispositivi le aree di transito occupate per l'esecuzione dei lavori
	(*) 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.	

cod.	Sorgente di rischio	rischio da interferenza
1.02.09	PRESTAZIONE CON INTERVENTI DI RIMOZIONE E CONFERIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI	per i lavoratori dell'appaltatore
		<ul style="list-style-type: none"> • Non presente
		per i lavoratori del committente
		<ul style="list-style-type: none"> • Danno causato da abbandono per mancata rimozione e smaltimento di rifiuti
	Azioni di prevenzione	
	A cura del committente:	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica sulle procedure di smaltimento previste dall'appaltatore • Informazione diretta all'appaltatore: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Informazione sulle procedure e luoghi destinati alla raccolta e accumulo dei materiali e delle cose da smaltire ○ (*) Informazione sulla sensibilità all'inquinamento dei luoghi oggetto dell'intervento • Informazione diretta al personale aziendale, preposto alla sorveglianza delle attività di intervento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Informazione sulle procedure di raccolta e smaltimento di rifiuti, per caratteristica di pericolosità
	A cura dell'appaltatore:	<ul style="list-style-type: none"> • Prevedere procedure di lavoro su: <ul style="list-style-type: none"> ○ Corretto trattamento dei materiali e delle cose destinate allo smaltimento • Informazione e formazione dei lavoratori addetti al servizio: <ul style="list-style-type: none"> ○ (*) Sulle procedure di trattamento e smaltimento dei rifiuti previste in appalto
	(*) 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.	


	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

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	Informazione e coordinamento con l'appaltatore sui seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none">o Contratto e tipo di prestazioneo Luoghi interessati dalla prestazioneo Misure di emergenza da osservareo Dispositivi di prevenzione collettiva presenti nel luogo di lavoroo Caratteristiche delle apparecchiature, macchine e attrezzature presenti nel luogo di lavoroo Orari di lavoro da osservareo Segnaletica di sicurezza da installareo Luoghi destinati a deposito e ricovero e collegato usoo Uso e sorveglianza dei luoghi destinati a deposito e ricoveroo Caratteristiche, uso e allaccio corretto dell'impianto elettricoo Procedure di emergenza in caso di incendioo Corretto uso e conservazione dei prodotti chimicio Pericoli collegati alla presenza in sospensione di polveri, fumi da saldatura e nebbie e collegata scarsa ventilazione dei luoghi destinati all'interventoo Spazi destinati a vie di transito e corretto deposito e stoccaggio di materiali e coseo Gestione in sicurezza degli spazi destinati alla movimentazione con sollevamento di materiali e coseo Procedure e luoghi destinati alla raccolta e accumulo dei materiali e delle cose da smaltireo Sensibilità all'inquinamento dei luoghi oggetto dell'interventoo Gestione in sicurezza delle attività che prevedono l'uso di fiamme libere in presenza di materiali combustibilio Protezione degli impianti e apparecchi elettricio Gestione in sicurezza degli spazi destinati ai lavorio Protezione degli apparecchi elettrici dal contatto con acqua							
	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.							
	Analisi del costo							
		centro di costo	edizioni	n.	u.m.	quantità	prezzo	importo
	Pe.1.1	Appaltatore	1	1	ore	3,00	€ 30,55	€ 91,65
Pe.1.2	Preposto	1	1	ore	3,00	€ 26,80	€ 80,40	
Costo							€ 172,05	
Nota:	Il costo è unico poiché la formazione dovrà essere erogata prima dell'inizio delle attività previste in appalto.							

codice	descrizione
P.2	Informazione e formazione dei lavoratori dell'appaltatore addetti al servizio sui seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> o Orari di lavoro da rispettare o Procedure di lavoro da attuare in funzione dei luoghi e la possibile presenza di soggetti a rischio o Caratteristiche della prestazione, procedure di produzione e prevenzione da osservare o Uso dei locali o aree destinati a deposito o Uso corretto dell'impianto elettrico e idrico o Procedure di emergenza in caso di incendio o Corretto uso e conservazione dei prodotti chimici o Rispetto delle procedure di lavoro e di emergenza in caso di produzione di polveri, fumi e nebbie o Procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito o Segnalazioni di sicurezza o Procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito in presenza di lavori che prevedono la movimentazione sollevata di materiali e cose o Rispetto delle procedure previste in appalto o Procedure che consentono la praticabilità sicura delle vie di transito o Protezione degli impianti e conduttori elettrici o Protezione dei ferri di armatura

	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

	<ul style="list-style-type: none"> o Procedure che consentono l'uso in sicurezza di fiamme libere o Procedure di emergenza ed evacuazione in caso di incendio o Protezione degli impianti e conduttori elettrici dalle fiamme libere <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 singoli luoghi di lavoro.</p>						
	Analisi del costo						
	centro di costo	edizioni	n.	u.m.	quantità	prezzo	importo
	Pe. 1.2	Preposto	1	1	ore	1,00	€ 26,80
	Pe. 1.3	Lavoratori	3	3	ore	1,00	€ 23,29
						Costo	€96.67
nota	Il costo è riferito alla informazione di n. 2 lavoratori dell'appaltatore che dovrà essere erogata e rendicontata prima dell'inizio di ogni singolo intervento previsto in appalto.						


codice	descrizione						
P.3	Barriere e segnaletica di sicurezza, andatoie e passerelle: Il costo è valutato per impiego dell'intera durata del cantiere e per un numero medio di dispositivi di segnalazione e di protezione.						
	Analisi del costo						
	centro di costo	n.	u.m.	quantità	prezzo	importo	
Pe. 31	Barriera estensibile in ferro colorato, rifrangente	2	mese	1,00	€ 0,91	€ 0.91	
Pe. 3.2	Cartelli di pericolo rifrangenti da mm. 350x350	1	mese	1,00	€ 0,32	€ 0.32	
Pe. 3.3	Cartelli di divieto rifrangenti da mm. 500x330	1	mese	1,00	€ 0,42	€ 0.42	
Pe. 3.4	Cartelli di obbligo rifrangenti da mm. 500x330	1	mese	1,00	€ 0,42	€ 0.42	
Pe. 3.5	Cartelli indicazioni associate da mm. 600x400	1	mese	1,00	€ 0,70	€ 0.70	
					Costo	€ 6.64	
nota							

Riepilogo costi per la sicurezza		
codice	descrizione attività	costo
P.1	Informazione per la cooperazione destinata all'appaltatore e al preposto	€ 172.05
P.2	In formazione e formazione lavoratori a cura del preposto	€ 96.67
P.3	Segnaletica e dispositivi di sicurezza	€ 6.64
Totale costi per la sicurezza		€ 275.36
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

	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

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
- 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:
 - L'impiego di prodotti chimici è condizionato dalla presenza nel luogo di lavoro della scheda tecnica e di uso del prodotto

	Azienda Speciale Regionale Molise Acque
	Servizio di Prevenzione e Protezione
	VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA
DUVRI.04.16	Appalto per la fornitura e posa in opera di nuovo quadro Aviatore - e di un Gruppo elettropompa

- 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, il responsabile di esecuzione:
 - 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.

