



DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE ART. 26 D.LGS. 81/2008

U.O. TUTELA RISORSA IDRICA

SERVIZIO DI INSTALLAZIONE DI CONCENTRATORI PER LA CONNETTIVITA' DEI CONTATORI IDRICI DI PUBLIACQUA

REVISIONE	SEZIONI REVISIONATE	MOTIVAZIONE DELLA REVISIONE	DATA
0		EMISSIONE D.U.V.R.I. PRECONTRATTUALE	12/01/2023

NOTA PER LA COMPILAZIONE: nella presente sezione devono essere indicate tutte le modifiche al presente documento che si renderanno eventualmente necessarie al variare delle lavorazioni o in caso di introduzione di nuovi rischi interferenti

Per la predisposizione del DUVRI

Il Tecnico incaricato dal Dirigente Ing. Marzia Fiscaletti (Ingegnerie Toscane s.r.l.)	Firma
--	------------------

Per la redazione ed emissione del DUVRI

Il Datore di lavoro / Dirigente / Titolare del potere decisionale e di spesa Ing. Leonardo Rossi (Publiacqua S.p.A.)	Firma
--	--------------

Per accettazione del DUVRI:

Il Datore di lavoro dell'impresa affidataria nome e cognome in stampatello	
Il Lavoratore Autonomo nome e cognome in stampatello	
Il Datore di lavoro dell'impresa esecutrice in subappalto nome e cognome in stampatello	
Data	

INDICE DEL DUVRI

PREMESSA	3
DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'	3
UBICAZIONE	4
ANAGRAFICA: FUNZIONI COMPETENTI COINVOLTE	4
DATI DELL'APPALTO	4
DETTAGLIO ATTIVITÀ ORDINARIE	5
CRONOPROGRAMMA	6
VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZE E MISURE DI PREVENZIONE/DPI PREVISTI	6
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI ORDINE GENERALE	13
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE PER L'ATTIVITA'	13
VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA INTERFERENZA	13
EVENTUALI E ULTERIORI PRESCRIZIONI SPECIFICHE	14
GESTIONE DEGLI ACCESSI	14
GESTIONE DELLE EMERGENZE	14
ALLEGATI	15

PREMESSA

Il presente documento è redatto per valutare e gestire il Rischio Interferenze ai sensi dell'art. 26 del DLG 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni relativamente all'appalto per il servizio di INSTALLAZIONE DI CONCENTRATORI PER LA CONNETTIVITA' DEI CONTATORI IDRICI DI PUBLIACQUA

Sono previste anche attività in siti dove Publiacqua non ha la disponibilità giuridica dei luoghi. E' plausibile in questi casi la presenza di ditte esecutrici per la realizzazione dell'opera non contrattualizzate con Publiacqua.

Il presente documento mappa i rischi propri dei luoghi oggetto dell'appalto dove Publiacqua ha la disponibilità giuridica e introduce le prescrizioni e procedure di ordine generale alle quali l'impresa affidataria deve attenersi per la gestione delle interferenze, con riguardo sia alle attività che hanno **natura di servizio** sia alle **attività che sono disciplinate dal Titolo IV del DLGS 81/2008**. **Publiacqua spa fornirà inoltre, dove presente, le varie informative rischi di impianto ad integrazione di quanto mappato nel presente documento.** Per i siti dove Publiacqua non ha disponibilità giuridica, per la mappatura dei rischi, si rimanda ai DUVRI/DVR Specifici dei vari Committenti, che dovranno essere richiesti dall'impresa in tempi utili prima dell'ingresso nei vari cantieri. Il presente documento dovrà essere aggiornato in base ai rischi mappati nei documenti trasmessi.

Si richiama il rispetto alla norma CEI 11-27 IV edizione.

Si rammentano di seguito la declaratoria delle figure evidenziate dalla norma:

- **URI – Persona o Unità responsabile dell'impianto elettrico.** Unità designata alla responsabilità complessiva per garantire l'esercizio in sicurezza di un impianto elettrico mediante regole ed organizzazione della struttura aziendale durante il normale esercizio dell'impianto;
- **RI – Persona designata alla conduzione dell'impianto.** Persona responsabile, durante l'attività di lavoro, della sicurezza dell'impianto elettrico.
- **URL – Persona o unità responsabile della realizzazione del lavoro.** Unità (o persona) a cui è demandato l'incarico di eseguire il lavoro
- **PL – Persona preposta all'attività lavorativa.** Persona designata alla responsabilità della conduzione operativa del lavoro sul posto di lavoro

Si fa riferimento alla norma CEI 11.27 per la definizione delle competenze e delle responsabilità.

Il controllo del rispetto delle prescrizioni e procedure applicate all'interno del presente documento, sarà eseguito dal Committente attraverso l'esecuzione di sopralluoghi a campione presso gli impianti durante le attività dell'impresa affidataria e attraverso l'esecuzione di riunioni di coordinamento periodiche e/o straordinarie, se ritenute necessarie.

Relativamente alla stima degli oneri della sicurezza derivanti dall'applicazione delle misure indicate nel presente documento si rimanda all'apposito elaborato di gara "Stima dei costi della sicurezza".

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

L'appalto prevede la fornitura del servizio di connettività dei contatori per la contabilizzazione della risorsa idrica delle utenze del Servizio Idrico Integrato, per uso idropotabile, dotati di funzionalità di comunicazione su rete radio fissa LoRa WAN, nonché per la fornitura del software e degli apparati per la costruzione dell'infrastruttura di telecomunicazione di supporto al servizio (concentratori) verso un centro di gestione (Network Operations Centre, NOC) e su rete radio NB-IoT operata da un Mobile Network Operator.

Le aree interessate al servizio di connettività sono quelle dei Comuni che seguono:

1. Agliana,
2. Figline e Incisa Valdarno,
3. Bagno a Ripoli,
4. Barberino di Mugello,
5. Calenzano,
6. Campi Bisenzio,
7. Firenze,
8. Montemurlo,
9. Pistoia,
10. Prato,
11. Sesto Fiorentino,
12. Vaiano.

Per maggiori dettagli si rimanda al Capitolato Tecnico.

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008

UBICAZIONE

COMUNI	Agliana, Figline e Incisa Valdarno, Bagno a Ripoli, Barberino di Mugello, Calenzano, Campi Bisenzio, Firenze, Montemurlo, Pistoia, Prato, Sesto Fiorentino, Vaiano.
PROVINCIA	FIRENZE, PISTOIA, PRATO
IMPIANTO/SITO (DENOMINAZIONE, VIA)	SITI IN GESTIONE A PUBLIACQUA SPA
AREA INTERESSATA	<ul style="list-style-type: none"> - SITI NON IN GESTIONE A PUBLIACQUA SPA. Publiacqua dovrà fornire all'impresa affidataria/esecutrice i DVR specifici dei vari siti in tempi utili. - SITI IN GESTIONE A PUBLIACQUA SPA. Publiacqua dovrà fornire all'impresa affidataria/esecutrice le informative rischi di impianto, se presenti, in tempi utili

ANAGRAFICA: FUNZIONI COMPETENTI COINVOLTE

COMMITTENTE	PUBLIACQUA SPA Sede amministrativa: Via Villamagna, 90/c – 50126 Firenze Tel. 055 6862001
IMPRESA AFFIDATARIA	DA DEFINIRE
IMPRESA SUBAPPALTATRICE	DA DEFINIRE
CONTRATTO	_____
DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CONTRATTO	ING. LEONARDO ROSSI PUBLIACQUA SPA Via Villamagna, 25 – 50126 Firenze
RESPONSABILE IMPIANTO/SITO	SARA' COMUNICATO DAL REC ALL'ATTO DELLA CONSEGNA DEL SINGOLO ORDINATIVO Maurizio RAZZOLINI (cell. 335 7556328) (POT. FIRENZE – CHIANTI) Simone CAFFAZ (cell 335 7644213) (DEPURAZIONE) Luca TEGHINI (cell. 335 7606494) (POT PRATO - PISTOIA) Stefano GIGLI (cell. 335 5742181) (POT VALDARNO - MUGELLO)

Nominativo del Responsabile in loco dell'Impresa o del L.A.	VEDERE ALLEGATO PERMESSO DI LAVORO
Numero di persone impiegate	VEDERE ALLEGATO PERMESSO DI LAVORO
Nominativo	
Nominativo	
Nominativo	
Nominativo	

DATI DELL'APPALTO

IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	Si veda capitolato	
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	23.347,70 €	Vedere alla sezione del presente documento valutazione dei rischi interferenze i costi/misure di prevenzione/dpi previsti
INIZIO LAVORI	DA DEFINIRE	<i>Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.</i>
DURATA PRESUNTA	13 ANNI/CONTINUO	<i>Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.</i>

DETTAGLIO ATTIVITÀ ORDINARIE

Si riporta di seguito l'elenco delle attività ordinarie potenzialmente presenti sui siti esterni oggetto del presente appalto:

Attività	Descrizione
Presenza di personale di Publiacqua Spa	Il personale di Publiacqua Spa potrà essere presente, in funzione di supervisione attività
Presenza di professionisti per attività di supporto tecnico-amministrativo a Publiacqua Spa	L'attività di supporto tecnico – amministrativo e consulenza è svolto da personale di Ingegnerie Toscane srl e relativi collaboratori o da professionisti esterni.
Presenza di personale Enti esterni (Arpat, Asl, Enel)	Possibile presenza di personale per attività di controllo
Presenza di personale Enti esterni (Provincia, Comune di Firenze, condominio privato)	Possibile presenza di utenti o ditte terze contrattualizzate con tali Enti che normalmente accedono a tali siti
Presenza di cantieri temporanei e mobili (Titolo IV D.Lgs. 81/2008)	Si rimanda alle Informative rischi di sito per i quali Publiacqua non ha disponibilità giuridica dei luoghi, i Committenti dei vari luoghi di lavoro dovranno trasmettere i DUVRI/DVR specifici in tempi utili prima dell'ingresso dell'impresa appaltatrice. Il committente informerà l'impresa affidataria del servizio, preventivamente all'inizio delle proprie attività, circa la presenza di cantieri non conosciuti / non presenti al momento della redazione del presente documento.

Si riporta di seguito l'elenco delle attività ordinarie potenzialmente presenti sugli impianti oggetto del presente appalto:

Attività	Descrizione
Conduzione ordinaria impianto svolta da personale di Publiacqua Spa	Il personale di Publiacqua Spa è presente in quanto l'impianto è presidiato.
Deposito mezzi personale di Publiacqua Spa	Il personale Publiacqua prende servizio presso gli impianti. Sono previste idonee aree di parcheggio.
Presenza di professionisti per attività di supporto tecnico-amministrativo a Publiacqua Spa	L'attività di supporto tecnico – amministrativo e consulenza è svolto da personale di Ingegnerie Toscane srl e relativi collaboratori o da professionisti esterni.
Trasportatori di rifiuti liquidi da e per gli impianti di Publiacqua Spa	L'attività è regolata da contratto e l'accesso ove previsto è settimanale.
Derattizzazione	L'attività è regolata da contratto e l'accesso ad ogni impianto è 5/6 volte l'anno
Taglio del verde	L'attività è regolata da contratto e l'accesso ad ogni impianto è su necessità della Committenza
Raccolta, trasporto e smaltimento fanghi	L'attività è regolata da contratto e l'accesso è giornaliero/settimanale e comunque su richiesta della Committenza
Attività di svuotamento cassonetti interni	L'attività è regolata da contratto e l'accesso è circa quindicinale
Attività di pulizia della viabilità interna, ove prevista	L'attività è regolata da contratto e l'accesso ad ogni impianto è 6/8 volte l'anno
Attività di scarico di prodotti chimici funzionali alla conduzione dell'impianto di Publiacqua Spa	L'attività è regolata da contratto e l'accesso è giornaliero/settimanale e comunque su richiesta della Committenza
Attività di prelievo e scarico fanghi di depurazione/bottini	L'attività è regolata da contratto e l'accesso è giornaliero/ plurigiornaliero.
Attività di manutenzione straordinaria elettrica, elettromeccanica, meccanica, carpenteria, idraulica, edile	Le imprese che effettuano la manutenzione sono: Publiacqua Spa o imprese esterne regolate da contratto che effettuano a necessità la manutenzione straordinaria oltre a quella ordinaria.
Attività di pulizia vasche	Attività svolta da impresa esterna, in base alle necessità impiantistiche.
Attività di manutenzione periodica presidi antincendio	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1 volta ogni 6 mesi)
Attività di manutenzione periodica impianti di condizionamento, ove presenti	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di manutenzione periodica inverter	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di manutenzione periodica UPS, ove presente	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di manutenzione periodica compressori	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)

Attività di manutenzione dei preparatori del polielettrolita, ove presente	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di sostituzione delle carpenterie idrauliche	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Presenza del personale dell'impresa di pulizia, ove prevista	L'attività è regolata da contratto ed è svolta ogni giorno dopo la fine del turno di lavoro
Tecnici per la manutenzione dell'impianto di telecontrollo, ove presente	Le imprese che effettuano la manutenzione sono: Publiacqua Spa o imprese esterne
Attività di fornitura varia	Attività giornaliera
Presenza di cantieri temporanei e mobili (Titolo IV D.Lgs. 81/2008)	Si rimanda alle Informativa rischi di sito disponibili per gli impianti oggetto del servizio. Il committente informerà l'impresa affidataria del servizio, preventivamente all'inizio delle proprie attività, circa la presenza di cantieri non conosciuti / non presenti al momento della redazione del presente documento. Sarà cura del Committente trasmettere le informative rischi di sito, dei siti coinvolti, all'impresa esecutrice.

CRONOPROGRAMMA

La presenza sugli impianti da parte dell'impresa affidataria sarà sempre programmata come da calendario e/o su richiesta del Committente.

VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZE E MISURE DI PREVENZIONE/DPI PREVISTI

ATTENZIONE: sono da intendersi interferenti sia i pericoli propri dei luoghi di lavoro della Committenza sia i pericoli introdotti nello svolgimento delle attività specifiche dell'impresa affidataria del servizio

Si riporta di seguito un'analisi dei rischi interferenti e l'indicazione delle prescrizioni che ne permettono la mitigazione.

Si ricorda che l'analisi dei rischi è riferita ai soli luoghi di lavoro dove Publiacqua Spa ha la disponibilità giuridica.

Per i luoghi di lavoro con Committenti diversi da Publiacqua si rimanda ai PSC e DUVRI specifici dei luoghi di lavoro, che dovranno essere richiesti dall'impresa o da Publiacqua e trasmessi dalle varie Committenze in tempi utili prima dell'ingresso dell'impresa nelle aree di lavoro.

Il presente DUVRI dovrà essere aggiornato in base ai rischi mappati nei vari DUVRI/DVR specifici sopraindicati

Per i costi interferenziali derivanti dalle misure e dai DPI/DPC prescritti si rimanda all'apposito elaborato di gara.

Pericolo interferente		Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dalla ditta affidataria/esecutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
LUOGHI LAVORO E STRUTTURE	SCIVOLAMENTO	X	X	IMPRESA: Attenersi alle attività oggetto dell'appalto. E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. Divieto di uso promiscuo delle attrezzature e macchinari in dotazione agli impianti, cantieri e agli operatori Publiacqua. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. L'impresa esecutrice è tenuta al rispetto delle indicazioni fornite dal preposto di Publiacqua Spa presente in sito e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno di esso nel quale opera. L'impresa dovrà rispettare le tempistiche dettate dal responsabile di sito in caso di necessità non programmata di interruzione delle lavorazioni in riferimento alle necessità di esercizio del sito stesso. L'area di lavoro dovrà essere delimitata e segnalata tramite apposita cartellonistica e conformemente al CdS. Obbligo di ricovero e confinamento di materiali e attrezzature in apposita area destinata a deposito che deve essere delimitata e segnalata. Interdire l'accesso a terzi durante l'attività chiudendo, ove possibile, il cancello o la porta del sito, oppure delimitando e segnalando l'area di intervento. Le lavorazioni su apparecchiature idrauliche in pressione ed elettriche o su macchine possono avvenire solo dopo la disalimentazione e disconnessione dall'impianto idraulico ed elettrico e il nulla osta da parte del preposto/responsabile di sito, che ha eseguito la procedura Lockout-Tagout. Il preposto dell'impresa, verifica insieme al responsabile della	Segnaletica di sicurezza: coni di delimitazione , cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori, nastro bianco rosso, cartellonistica a stradale. Mezzi: PLE Opere Provvisoria TRABATELLI DPI: anticaduta, fettucce di	Vedi allegato "Stima Costi Sicurezza"
	FONTI DI CALORE	X				
	INCIAMPO E CADUTA	X	X			
	URTO	X	X			
	CADUTA DALL'ALTO	X	X			
	CADUTA VERSO IL VUOTO	X				
	CADUTA MATERIALI DALL'ALTO	X	X			
	MORSI ANIMALI E PUNTURE INSETTI	X				
	ILLUMINAZIONE	X				
	RECIPIENTI/TUBAZIONI IN PRESSIONE	X				

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008

Pericolo interferente	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dalla ditta affidataria/eseccutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
			<p>procedura Lockout-Tagout, che la manovra sia stata fatta correttamente. Il responsabile di sitp affigge cartello di impianto/porzione di impianto sezionato. Alla conclusione della lavorazione l'impresa è tenuta alla comunicazione dell'effettuato intervento all'operatore di Publiacqua SpA. Qualora la manovra venisse eseguita dal personale dell'impresa, valgono le misure di sopra, dovranno essere eseguite esclusivamente da personale formato/addestrato e sotto la supervisione del responsabile/preposto di sito.</p> <p>Prima di effettuare le proprie attività, l'impresa affidataria deve comunque avere il nulla osta dall'operatore di Publiacqua preposto alla sorveglianza delle operazioni.</p> <p>Stoccare le attrezzature e apparecchiature elettriche e a batteria secondo le specifiche del fornitore durante l'attività.</p> <p>Divieto di sostare al di sotto di carichi sospesi.</p> <p>In caso di utilizzo di opere provvisoriale (es. trabattelli, ponteggi, PLE etc..) rispettare le prescrizioni del rispettivo MUM e informare preliminarmente il Responsabile esecutivo del contratto e/o responsabile/preposto di sito.</p> <p>Obbligo di rispetto delle seguenti procedure operative prima dell'utilizzo della PLE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificare l'assenza di persone nell'area di manovra; - divieto di utilizzo della PLE all'aperto in caso di condizioni meteo avverse (es vento forte, pioggia ecc.); - rispettare indicazioni del MUM; - vietato manovrare il cestello se preliminarmente il cancello non è stato chiuso e se l'operatore non è ancorato a idoneo punto; - rispettare distanze di sicurezza da linee aeree (Tab. I All. IX Dlgs 81/08). <p>In caso di nolo a caldo o a freddo di sistemi di attrezzature/mezzi/persone, l'impresa appaltatrice/eseccutrice deve informare preliminarmente e per tempi utili la Committenza, dovrà trasmettere alla Committenza la propria Informativa rischi aggiornata dei nominativi del personale aggiornato e delle misure di coordinamento per la gestione dell'eventuale rischio interferenziale, nonché dovrà trasmettere tutta la documentazione del caso.</p> <p>Divieto di avviare attività che prevedono rischio di caduta dall'alto/verso il vuoto senza specifico permesso di lavoro, necessario utilizzo di cinture di sicurezza, punti di ancoraggio provvisori, cordini anticaduta.</p> <p>E' fatto particolare divieto di sporgersi da qualunque posizione di lavoro posta a quote pericolose (oltre 2m).</p> <p>L'impresa potrà iniziare le attività solo a seguito di nulla osta da parte di responsabile di sito.</p> <p>Delimitare e segnalare tutte le aperture che comportano rischio caduta nel vuoto. Lavorare costantemente con sistemi anticaduta.</p> <p>Alla conclusione della lavorazione l'impresa è tenuta alla comunicazione dell'effettuato intervento all'operatore di Publiacqua spa.</p> <p>Mantenere sempre in ordine le aree di lavoro. Non lasciare mai oggetti incustoditi che creano ostacoli sulla via di transito.</p> <p>L'impresa potrà iniziare le attività solo a seguito di nulla osta da parte di responsabile di sito.</p> <p>Al termine dell'attività gli addetti dell'impresa appaltatrice devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rimuovere e allontanare dal sito i propri attrezzi, macchine e materiali • lasciare i locali e i piani di calpestio in ordine. <p>E' probabile la presenza di animali e il relativo rischio di morsi e punture.</p> <p>E' probabile la presenza di zone con pavimentazione irregolare, erba alta per le quali occorre portare particolare attenzione per evitare cadute e scivolamenti.</p> <p><u>Verificare la presenza di linee elettriche aeree e</u> nel caso, verificare il rispetto delle distanze di sicurezza (Rif. Tabella 1 Allegato IX D.lgs 81/2008).</p> <p>Rispetto della norma CEI 11-27.</p> <p>Si segnalano zone carenti di illuminazione artificiale o con illuminazione di emergenza mancante.</p> <p>Si prescrive l'uso di vestiario ad alta visibilità e calzature idonee.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA S.P.A:</p> <p>Rilascio di nulla osta all'inizio lavori.</p> <p>Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività.</p> <p>Richiede di effettuare la procedura di "lock-out – tag-out" al responsabile di sito.</p>	<p>ancoraggio, pinze, elmetto, pettorina alta visibilità,</p>	

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008

	Pericolo interferente	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dalla ditta affidataria/eseccutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
				Verifica la presenza di dispositivi di pronto soccorso (tiraveleno, pomate contro la puntura di insetti, etc...) e ne comunica all'impresa l'eventuale disponibilità presso la sede di intervento.		
ATTREZZATURE DI LAVORO	SCHIACCIAMENTO	X	X	<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto.</u> E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Divieto di uso promiscuo delle attrezzature e macchinari in dotazione agli impianti e agli operatori Publiacqua. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in sito.</p> <p>Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di sito e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno del sito. L'accesso dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori commissionati, dunque vige il divieto assoluto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</p> <p>Confinare l'area di intervento in modo da mantenere a debita distanza i non addetti ai lavori per ridurre il rischio di proiezione di materiali, polveri durante l'attività.</p> <p>Qualsiasi lavorazione dell'impresa affidataria è subordinata al rilascio del nulla osta all'inizio lavorazioni da parte del responsabile del sito il quale effettuerà o farà effettuare sotto la sua responsabilità le manovre di sezionamento dell'unità di impianto oggetto di intervento.</p> <p>E' fatto particolare divieto di compiere di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono compromettere la sicurezza anche di persone terze presenti a qualsiasi titolo.</p> <p>Mantenere a debita distanza i non addetti ai lavori per ridurre il rischio di interferenze durante le attività di carico/scarico materiali.</p> <p>Alla conclusione della lavorazione l'impresa è tenuta alla comunicazione dell'effettuato intervento all'operatore di Publiacqua spa.</p> <p>E' necessario segnalare immediatamente al preposto di sito eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza, macchinari ed attrezzature o l'esistenza di condizioni di pericolo o di emergenza.</p> <p>Divieto di sostare sotto carichi sospesi, indossare elmetto e indumenti alta visibilità.</p> <p>Inoltre, le attrezzature/parti di impianto o di macchinari che dovessero essere tenuti in sospensione con ad esempio corde ancorate a idoneo punto/sistema di ancoraggio, le corde e i sistemi/punti di ancoraggio dovranno essere idonei, conformi e certificati.</p> <p>Rispetto della norma CEI 11-27. PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: È fatto divieto sostare sotto carichi sospesi e nel raggio di movimentazione degli stessi.</p> <p>Durante le attività dell'operatore dell'impresa affidataria si prescrive il rispetto delle distanze di sicurezza dell'operatore Publiacqua che deve rimanere al di fuori dell'area delle lavorazioni.</p>	<p>Segnaletica di sicurezza: coni di delimitazione , cartelli di divieto di accesso ai non addetti ai lavori, nastro bianco rosso, cartellonistic a stradale.</p> <p>Mezzi: PLE</p> <p>Opere Provvisoriali TRABATELLI</p> <p>DPI: anticaduta, fettucce di ancoraggio, pinze, elmetto, pettorina alta visibilità,</p>	Vedi allegato "Stima Costi Sicurezza"
	CESOIAMENTO	X	X			
	TAGLIO E SEZIONAMENTO	X	X			
	IMPIGLIAMENTO	X	X			
	TRASCINAMENTO E INTRAPPOLAMENTO	X	X			
	PROIEZIONE MATERIALI E SOSTANZE	X	X			
IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE		X	X	<p>IMPRESA: <u>Attenersi all' attività oggetto dell'appalto.</u> Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in sito.</p> <p>L'accesso dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori commissionati, dunque vige il divieto assoluto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</p> <p>Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di sito e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno del sito.</p> <p>E' vietato l'accesso alle cabine elettriche. Le vie di accesso ai ponti radio, antenne, quadri, cabine e apparecchiature elettriche devono essere tenute sgombre da materiale di qualsiasi tipo, in particolar modo se si tratta di materiali o oggetti infiammabili.</p> <p>Si deve sempre fare attenzione a non danneggiare apparecchi o condutture elettriche, e se ciò succede si deve immediatamente avvertire il preposto.</p> <p>Verificare la presenza di linee elettriche aeree e nel caso, verificare il rispetto delle distanze di sicurezza, con particolare riferimento al sollevamento materiali e attrezzature. (Rif. Tabella 1 Allegato IX D.lgs 81/2008).</p> <p>Consentite solo attività in fuori tensione. Applicare cartello di impianto sezionato, sulla parte interessata.</p> <p><u>Lavori con utensili elettrici:</u> Preferibile utilizzo di attrezzature a batteria o alimentate tramite gruppo</p>	<p>Attrezzature: quadro elettrico derivato</p>	Vedi allegato "Stima Costi Sicurezza"

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008

Pericolo interferente	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dalla ditta affidataria/eseccutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze	
			<p>elettrogeno. Nel caso in cui la ditta esecutrice abbia necessità di utilizzare la corrente elettrica, in generale è preferibile l'utilizzo di attrezzature a batteria o alimentare le apparecchiature elettriche tramite gruppo elettrogeno fornito dall'impresa, è ammissibile, previa autorizzazione del responsabile di sito, fare uso delle prese interbloccate presenti sull'impianto solo ed esclusivamente attraverso idoneo quadro di cantiere derivato munito delle apposite certificazioni: non è permesso alimentare direttamente le attrezzature dell'impresa attraverso prese presenti sull'impianto.</p> <p>Nelle vani bagnati molto umidi è vietato l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 50 V, devono essere utilizzati utensili elettrici portatili a batteria o manuali.</p> <p>Le lavorazioni su apparecchiature elettriche possono avvenire solo dopo la disalimentazione e disconnessione dall'impianto idraulico ed elettrico e il nulla osta da parte del preposto/responsabile di sito, che ha eseguito la procedura Lockout-Tagout. Il preposto dell'impresa, verifica insieme al responsabile della procedura Lockout-Tagout, che la manovra sia stata fatta correttamente. Il responsabile di sito affigge cartello di impianto/porzione di impianto sezionato. Alla conclusione della lavorazione l'impresa è tenuta alla comunicazione dell'effettuato intervento all'operatore di Publiacqua SpA. Qualora la manovra venisse eseguita dal personale dell'impresa, valgono le misure di sopra, dovranno essere eseguite esclusivamente da personale formato/addestrato e sotto la supervisione del responsabile/preposto di sito.</p> <p>Rispetto della norma CEI 11-27.</p> <p>Alla conclusione della lavorazione l'impresa è tenuta alla comunicazione dell'effettuato intervento all'operatore di Publiacqua SpA.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Rilascia nulla osta all'inizio delle attività. Durante le lavorazioni da parte dell'impresa affidataria è fatto obbligo di non interferire con le lavorazioni della stessa. Richiede di effettuare la procedura di "lock-out – tag-out" al responsabile di sito.</p>			
ESPOSIZIONE RUMORE	X	X	<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto.</u> E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza del sito. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Possibile presenza di apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche fonti di rumorosità. Si prescrive il rispetto delle prescrizioni presenti in prossimità delle fonti di rumore evidenziate da opportuna cartellonistica.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza. In caso di necessità di supervisione continuativa il personale deve indossare gli otoprotettori.</p>	DPI Otoprotettori	Vedi allegato "Stima Costi Sicurezza"	
RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI	X	X	<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle attività oggetto dell'appalto.</u> Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in sito. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di sito e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno del sito. Divieto di accesso a locali o luoghi diversi da quelli interessati dalle proprie attività di affidamento, se non specificatamente necessario e comunque solo dopo avere ricevuto da parte del preposto Publiacqua il nulla osta. In caso di saldature, adottare idonei DPI e mantenere a distanza il personale non autorizzato.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Rilascio nulla osta all'inizio delle attività. Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le lavorazioni in corso.</p>			
CAMPI ELETTRO-MAGNETICI	PRESENZA CABINE ELETTRICHE O QUADRI	X	<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle attività oggetto dell'appalto.</u> Presenza di trasformatori in funzione. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in sito. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di sito e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno del sito.</p>			
	PRESENZA APPARATI (ANTENNE) RADIOFONIA MOBILE	X				X
	RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE					
	RADIAZIONI INFRAROSSE					
	RADIAZIONI COERENTI					

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008

	Pericolo interferente	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dalla ditta affidataria/eseccutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
	RADIAZIONI NON COERENTI			<p>L'accesso dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori commissionati, dunque vige il divieto assoluto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</p> <p>In caso di svolgimento delle attività in prossimità di cabine elettriche o quadri o antenne si prescrive il rispetto delle prescrizioni presenti in prossimità di cabine elettriche e quadri o antenne.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le lavorazioni in corso.</p>		
ESPOSIZIONE AGENTI CHIMICI	DEPOSITO DI SOSTANZE CHIMICHE	X		<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle attività oggetto dell'appalto.</u> Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in sito.</p> <p>Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di sito e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno del sito.</p> <p>L'accesso dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori commissionati, dunque vige il divieto assoluto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</p> <p>Possibile presenza di depositi di sostanze chimiche. In caso di lavorazioni in prossimità di tali depositi si prescrive il rispetto delle prescrizioni affisse in corrispondenza di suddetti depositi.</p> <p>In caso di presenza di ditta addetta al rifornimento di sostanze chimiche, si prescrive la sospensione di tutte le lavorazioni della ditta affidataria del presente servizio in prossimità della zona di scarico delle sostanze chimiche. La ripresa delle attività è subordinata al rilascio del nulla osta da parte del responsabile di sito che verificherà la fine della fase di scarico e approvvigionamento sostanze chimiche e darà il via libera alla ripresa delle lavorazioni di manutenzione.</p> <p>In caso di uso di prodotti chimici seguire le indicazioni riportate sulle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati. <u>Le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati dovranno essere sempre aggiornate</u>, conservate nel luogo di intervento e trasmesse per tempi utili alla Committenza. I dosaggi dei prodotti utilizzati dovranno essere sempre a norma di legge.</p> <p>Prestare la massima attenzione ad evitare lo sversamento accidentale dei prodotti e la dispersione dei medesimi durante l'uso (confinamento e raccolta residui di lavorazione, adottare sistemi per limitare l'emissione del prodotto durante il caricamento/rimozione).</p> <p>In caso di <u>rilascio accidentale</u> del prodotto, attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella scheda di sicurezza.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Rilascia nulla osta all'inizio attività. Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le lavorazioni in corso.</p>	Schede di sicurezza sempre aggiornate sul posto di lavoro	
	USO DI PRODOTTI CHIMICI	X	X			
	TRASPORTO/MOVIMENTAZIONE	X				
ESPOSIZIONE AMIANTO		X		<p>IMPRESA: Divieto di accesso a locali o luoghi diversi da quelli interessati dalle proprie attività di affidamento, se non specificatamente necessario e comunque solo dopo avere ricevuto da parte del preposto Publiacqua il nulla osta.</p> <p>Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in sito.</p> <p>Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di sito.</p> <p><u>Divieto assoluto di intervento su tubazioni e coperture in amianto.</u></p> <p>In caso di rinvenimento di amianto, il preposto dell'impresa interrompe le attività, fa allontanare la squadra e allerta il responsabile/preposto di sito, il quale attiverà l'impresa preposta. La ripresa delle attività è subordinata al rilascio del nulla osta da parte del responsabile/preposto di sito.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: In caso di rinvenimento di Amianto, contatta il responsabile di sito. Fa allontanare impresa esecutrice e rilasciare nulla osta alla ripresa delle attività, solo dopo aver verificato la conclusione della bonifica.</p>		
ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI		X	X	<p>IMPRESA: Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</p> <p>Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in sito.</p> <p>Adottare misure igieniche previste: vietato il fumo e l'assunzione di cibi e bevande nelle aree di lavoro. E' fatto obbligo il rispetto delle prescrizioni specifiche presenti evidenziate con opportuna cartellonistica.</p> <p>L'accesso dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori commissionati, dunque vige il divieto assoluto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</p>	DPI Guanti, mascherine e occhiali.	

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008

Pericolo interferente	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dalla ditta affidataria/esecutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
			<p>Adottare le misure igieniche previste: vietato fumare e assumere cibi e bevande nelle aree di lavoro.</p> <p>Le lavorazioni su impianti di depurazione o sollevamenti possono esporre i lavoratori ad agenti biologici. Pertanto, è necessario indossare tute protettive in tyvek, maschere e guanti di protezione.</p> <p><u>Per il rischio Coronavirus, COVID-19, si veda Allegato A al presente DUVRI, il quale pertanto è da ritenersi parte integrante e sostanziale per presente documento contrattuale.</u></p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività. Rispettare e far rispettare le procedure aziendali anti-contagio covid-19.</p>		
ATMOSFERE ESPLOSIVE	X		<p>IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto. In caso di vani bagnati o molto umidi è vietato l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 50 V, devono essere utilizzati utensili elettrici portatili a batteria o manuali. E' fatto divieto appiccare fuochi e/o usare fiamme libere in prossimità dei luoghi di lavoro. Si richiede che la ditta sia sempre dotata di estintore adeguato da tenere a disposizione in caso di necessità dell'operatore. Seguire le indicazioni riportate sulle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati. Divieto di accesso a locali o luoghi diversi da quelli interessati dalle proprie attività di affidamento, se non specificatamente necessario e comunque solo dopo avere ricevuto da parte del preposto Publiacqua il nulla osta. Divieto assoluto di eseguire interventi in aree classificate ATEX tipo 0, 1 o 2 senza specifico permesso di lavoro rilasciato dal rappresentante del committente per la sicurezza.</p> <p>PRESCRIZIONE PER ZONE ATEX, mitigazione rischio esplosione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scintille di origine meccanica • Per l'impiego di eventuali utensili che producono scintille nel funzionamento ordinario (ad es. seghe o mole), si prescrive: <ul style="list-style-type: none"> ○ in zona 0 non ne è ammesso l'utilizzo, ○ in zona 1 e 2 è ammesso l'utilizzo solo previa verifica dell'assenza di atmosfera esplosiva. • Per l'impiego di eventuali utensili che possono produrre scintille nel funzionamento ordinario (ad es. cacciaviti, martelli, ecc.) valgono le seguenti prescrizioni: <ul style="list-style-type: none"> ○ in zona 0 non ne è ammesso l'utilizzo, ○ in zona 1 e 2 è ammesso l'utilizzo previo rilascio del permesso di lavoro. <p>Utilizzare attrezzature idonee per ambienti ATEX. <u>Divieto di esecuzione di attività in ambienti ATEX senza specifico permesso di lavoro.</u></p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Rilasciare nulla osta all'inizio delle attività. Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività. Fuoriuscire dai locali oggetto di intervento. Indicare le aree con accesso limitato e/o con rischio ATEX.</p>		
INCENDIO	X	X	<p>IMPRESA: Attenersi alle indicazioni date dal Responsabile di sito addetto alla gestione delle emergenze ed alle procedure del piano di lavoro. L'accesso dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori commissionati, dunque vige il divieto assoluto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Obbligo di ricovero e confinamento di materiali e attrezzature in apposita area destinata a deposito che deve essere delimitata e segnalata. Stoccare le attrezzature di lavoro secondo le specifiche del fornitore durante l'attività. Non lasciare incustodite le attrezzature di lavoro. E' fatto divieto appiccare fuochi e/o usare fiamme libere in prossimità dei luoghi di lavoro. Dotare le squadre di estintore adeguato alla tipologia di prodotti e attrezzature utilizzati così come indicato nelle relative schede di sicurezza e manuali di uso. Le misure generali di prevenzione sono: - divieto assoluto di fumare all'interno dei luoghi di lavoro; - obbligo di mantenere i luoghi di lavoro in ordine e puliti; - è vietata la manomissione, lo spostamento e la modifica dei mezzi di</p>	DOTARE LE SQUADRE DI ESTINTORE	

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008

Pericolo interferente	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dalla ditta affidataria/eseccutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
			<p>protezione predisposti dalla ditta appaltante (estintori, segnaletica, ecc.).</p> <p>L'inizio delle attività dell'impresa esecutrice è subordinato al rilascio del nulla osta da parte del Responsabile di sito.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Rilasciare nulla osta all'inizio delle attività. Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività. Chiede al Responsabile di sito le aree con accesso limitato e/o con rischio incendio.</p>		
VIABILITA' PRESENZA DI TRAFFICO VEICOLARE INTERNO AL SITO PRESENZA DI TRAFFICO VEICOLARE URBANO E EXTRA-URBANO	X	X	<p>L'accesso ai luoghi di lavoro comporta l'attraversamento di aree con possibile presenza di traffico veicolare.</p> <p>IMPRESA: Attenersi alle attività oggetto dell'affidamento. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Rispettare la viabilità interna del sito e le indicazioni del preposto di sito. Divieto di stazionare in prossimità di mezzi in movimento, mantenersi a distanza di sicurezza. Obbligo del rispetto del CdS all'interno dell'area d'intervento e uso di idonea cartellonistica così come da CdS per la segnalazione del cantiere. E' necessario non ostacolare il normale traffico veicolare facendo uso di adeguata delimitazione e cartellonistica nel caso in cui le operazioni prevedano che venga occupata parte o l'intera carreggiata. Qualora, per esigenza di manutenzione del sito o conduzione dello stesso o di urgenza, il personale di sito o il personale di ditte terze debba intervenire nei medesimi luoghi dove è presente l'impresa affidataria, quest'ultima deve interrompere le proprie lavorazioni, arretrare la delimitazione della propria area di lavoro e permettere la viabilità ordinaria lungo la rete stradale interna al sito, il tutto sotto la supervisione del Preposto di sito presente. Le lavorazioni dovranno avvenire in luogo segnalato e delimitato adeguatamente, come da CdS. Chiudere sempre il cancello o la porta del sito al termine dell'attività se incustodito e non è presente personale di sito. Il personale dovrà indossare gilet alta visibilità.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività.</p>	DPI gilet alta visibilità	Vedi allegato "Stima Costi Sicurezza"
LAVORI IN AMBIENTI CONFINATI			NON PREVISTI		
LUOGHI REMOTI	X		<p>IMPRESA: Comunicare preliminarmente all'inizio delle attività ai VVFF e presidi pronto-soccorso di pertinenza, luogo (coordinate N, E), data e durata dell'intervento. Verificare preliminarmente i luoghi con preposto Publiacqua e se è presente copertura rete telefonica. Divieto del mono-operatore.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Segnala la presenza di luoghi remoti prima dell'inizio dell'attività .</p>		
GENERICO	X	X	Coordinamento tra Impresa e Committente, reciproca informazione e aggiornamento.	Riunioni di coordinamento	Vedi allegato "Stima Costi Sicurezza"
ATTIVITÀ ORDINARIE/STRAORDINARIE DI GESTIONE E CONDUZIONE DI SITO	X	X	<p>Le interferenze sono gestite con prescrizione di sfasamento spaziale e/o temporale con coordinamento del preposto del luogo di lavoro.</p> <p>IMPRESA: <u>Qualsiasi lavorazione dell'impresa affidataria è subordinata al rilascio del nulla osta all'inizio lavorazioni da parte del responsabile di sito il quale effettuerà o farà effettuare sotto la sua responsabilità le manovre di sezionamento dell'unità di impianto oggetto di intervento.</u></p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Prima dell'inizio delle attività da parte dell'impresa affidataria il preposto Publiacqua dovrà rilasciare il nulla osta. Non sono ammesse altre lavorazioni durante la fase di sezionamento dell'impianto.</p>		
TOTALE					Vedi allegato "Stima Costi Sicurezza"

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI ORDINE GENERALE

Si riporta di seguito un elenco indicativo e non esaustivo delle prescrizioni di carattere generale per la conduzione dell'appalto:

- Qualunque attività non rispettosa dei requisiti minimi della sicurezza deve essere immediatamente sospesa da chiunque ne attesti la non conformità e comunicata immediatamente al Responsabile di impianto/sito;
- Il personale dell'impresa dovrà identificarsi all'ingresso;
- Nessun minore deve assolutamente essere impiegato per una qualunque attività;
- Anomalie, incidenti, quasi incidenti e non conformità devono essere segnalati al preposto presente sul luogo di lavoro.
- Divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa;
- E' fatto divieto di utilizzare fiamme libere o fonti di innesco durante lo svolgimento del servizio. Attenersi alla cartellonistica presente in sito;
- Il cancello di ingresso deve essere inderogabilmente chiuso (siti non presidati);
- E' fatto obbligo all'impresa esecutrice di dotare il personale che svolge il servizio in oggetto di estintore e cassetta di pronto soccorso;
- L'impresa appaltatrice è altresì tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:
 - obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale: obbligo di rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo;
 - obbligo di rimozione rifiuti: obbligo di gestione dei rifiuti derivante dalla esecuzione delle attività previste dal contratto in essere e precisamente: raccolta, deposito e conferimento per lo smaltimento finale;
 - Per emergenza rischio biologico da Coronavirus-Covid19 si veda **allegato A**

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE PER L'ATTIVITA'

Quanto di seguito riportato è da intendersi prescrizione valida e sempre applicabile:

- L'impresa dovrà trasmettere la comunicazione giornaliera degli interventi al REC e alle figure interessate a mezzo mail secondo le modalità e gli orari che saranno concordati in sede di riunione di coordinamento;
- E' fatto obbligo al personale dell'impresa affidataria di indossare una divisa identificativa propria della impresa, inoltre deve essere chiaramente identificabile l'operatore addetto, attraverso il cartellino di riconoscimento previsto dalla normativa vigente (Legge136/2010);
- E' fatto obbligo al personale dell'impresa di attenersi alle prescrizioni specifiche del Responsabile di sito o Preposto di sito;
- La viabilità deve essere rispettata in relazione alla segnaletica fissa o mobile apposta e la velocità non deve mai superare i 10 km/h, durante il transito nelle aree interne dei mezzi occorre fare particolare attenzione alla eventuale presenza di personale;
- Il personale dell'impresa non deve assolutamente transitare per l'impianto/sito se non espressamente autorizzati ed in ogni caso devono percorrere la viabilità agli estremi della stessa ed attraversare solo dopo aver accertato l'assenza del sopraggiungere di eventuali mezzi;
- E' fatto obbligo al personale dell'impresa di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi presenti sull'impianto;
- Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento e dell'ordine di lavoro;
- E' fatto divieto al personale dell'impresa di accedere ai locali ad accesso limitato o a zone diverse da quelle interessate dall'attività se non specificatamente autorizzati dal Preposto di sito;
- E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza del sito;
- E' fatto divieto di compiere di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere la sicurezza anche di persone terze presenti a qualsiasi titolo;
- E' fatto divieto di ingombrare passaggi, corridoi con materiali, macchine ed attrezzature di qualsiasi natura senza segnalazione o in assenza di percorsi alternativi;
- E' fatto divieto di rimuovere o manomettere in un alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezione installati su impianti, macchine o attrezzature, se non specificatamente indicato nella natura della sua lavorazione;
- E' fatto assoluto divieto l'utilizzo promiscuo da parte del personale dell'impresa di attrezzature e macchinari presenti presso gli impianti Publiacqua spa
- E' vietato fumare in sito;
- E' vietato mangiare in sito;
- E' vietato eseguire i seguenti interventi in assenza di procedura di lavoro e/o permesso di lavoro:
 - lavori in ambienti confinati ai sensi del DPR 177/11;
 - lavori in quota;
 - lavori in luoghi con rischio esplosione;
 - lavori con rischi particolari (All. XI Dlgs 81/08 e smi)
- Al termine dell'attività gli addetti della impresa esecutrice devono:
 - rimuovere e allontanare dal sito i propri attrezzi, macchine e materiali ovvero delimitarli e segnarli;
 - lasciare i locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività del personale di Publiacqua Spa.

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA INTERFERENZA

La significatività del rischio da interferenza RI dovrà essere classificata:

1 ÷ 3 Trascurabile	Rischi potenziali sufficientemente sottocontrollo. Possibili azioni migliorative da valutare in fase di programmazione.
4 ÷ 6 Lieve	Verificare che i rischi potenziali siano sotto controllo. Promuovere azioni migliorative e/o correttive da programmare nel tempo.
8 ÷ 9 Alto	Effettuare miglioramenti su gR o su pl. Promuovere azioni migliorative e/o correttive da programmare nel medio termine in funzione della durata delle attività.
12 ÷ 16 Molto alto	Effettuare miglioramenti immediati su gR o su pl. Promuovere azioni correttive immediate.

Di seguito, le tabelle con i criteri per quantificare gli indici.

INDICE DI PROBABILITÀ DI INTERFERENZA (pi)		
Valore	livello	definizione
1	Improbabile	le lavorazioni si svolgono in un'area confinata o transennata dove opera una sola impresa o un singolo lavoratore autonomo. nell'area non sono previste altre attività oltre a quelle in corso.
2	Poco probabile	un'unica impresa o un singolo lavoratore autonomo sta lavorando in una propria area osservando una distanza di sicurezza da un'altra area occupata da terzi.
3	Probabile	più imprese o lavoratori autonomi devono intervenire sequenzialmente (quindi, in tempi diversi) nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso.
4	Molto probabile	più imprese o lavoratori autonomi operano nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso.
INDICE DI GRAVITÀ DEL RISCHIO (gR)		

Valore	livello	definizione
1	lieve	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente utensileria manuale operando a livello del piano di calpestio.
2	medio	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente utensileria manuale operando in quota modeste opere provvisoriale, trabattelli, scale a pioli ecc.).
3	grave	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi a utilizzare DPI.
4	Molto grave	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi a predisporre misure di protezione collettiva.

Indicare il valore di Rischio Interferente (RI)	Significatività del rischio da interferenza $RI = gR \times pI = 2 \times 2 = 4$ (LIEVE)
---	--

EVENTUALI E ULTERIORI PRESCRIZIONI SPECIFICHE

- Si richiama il rispetto alla norma CEI 11-27 IV edizione.
- Si rammentano di seguito la declaratoria delle figure evidenziate dalla norma:
 - **URI** – Persona o Unità responsabile dell'impianto elettrico. Unità designata alla responsabilità complessiva per garantire l'esercizio in sicurezza di un impianto elettrico mediante regole ed organizzazione della struttura aziendale durante il normale esercizio dell'impianto;
 - **RI** – Persona designata alla conduzione dell'impianto. Persona responsabile, durante l'attività di lavoro, della sicurezza dell'impianto elettrico.
 - **URL** – Persona o unità responsabile della realizzazione del lavoro. Unità (o persona) a cui è demandato l'incarico di eseguire il lavoro
 - **PL** – Persona preposta all'attività lavorativa. Persona designata alla responsabilità della conduzione operativa del lavoro sul posto di lavoro

GESTIONE DEGLI ACCESSI

Per quanto riguarda la modalità di controllo degli accessi si procede come specificato:

- Il personale dell'impresa affidataria deve essere in possesso e comunque esibire a richiesta:
 1. Autorizzazione all'accesso/Permesso di lavoro;
 2. Accettazione dell'informativa rischi specifici di Sito (ove presente);
 3. Documento di valutazione delle interferenze.
- Concordare preventivamente con il responsabile del luogo di lavoro la data e l'ora dell'accesso.
- Il personale dell'impresa affidataria si attiene alle indicazioni fornite dal personale Publiacqua Spa agli operatori su: percorrenze da seguire, punti di manovra automezzi, punti di carico/scarico

IMPORTANTE: in caso di accesso presso impianti, deve essere verificato e riportato sul registro (nominativo conducente e targa del mezzo).

GESTIONE DELLE EMERGENZE

Nel caso di segnalazione di emergenza, tutti i presenti dovranno recarsi al luogo sicuro collocato all'esterno del sito seguendo il percorso più breve e le eventuali indicazioni degli addetti all'evacuazione. Per ogni evenienza contattare il preposto del luogo di lavoro o il responsabile per la gestione delle emergenze ai riferimenti di seguito indicati:

- **SARA' COMUNICATO DAL REC ALL'ATTO DELLA CONSEGNA DEL SINGOLO ORDINATIVO**

EVENTUALI PIANI DEI EMERGENZA / EVACUAZIONE, REDATTI PER LO SPECIFICO SITO ED IN CORSO DI VALIDITA', SARANNO MESSI A DISPOSIZIONE DELL'IMPRESA AFFIDATARIA DURANTE LA RIUNIONE DI COORDINAMENTO INIZIALE O DAL RESPONSABILE DI SITO PER TEMPI UTILI. OVE PRESENTI, LE INFORMATIVA RISCHI DI SITO VERRANNO TRASMESSE ALL'IMPRESA, DAL RESPONSABILE DI SITO.

DI SEGUITO SI RIPORTANO LE INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE CHE DEVONO ESSERE MESSE IN PRATICA IN CASO DI MANIFESTA EMERGENZA

DI SEGUITO SI RIPORTANO LE INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE CHE DEVONO ESSERE MESSE IN PRATICA IN CASO DI MANIFESTA EMERGENZA

PREVENZIONE INCENDI

Al segnale di allarme il personale esterno deve:

1. interrompere il lavoro;
2. disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate;
3. mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate;
4. allontanarsi dai locali seguendo le indicazioni delle squadre di emergenza.

Nel caso in cui l'incendio sia localizzato nel suo luogo di lavoro, dopo aver dato l'allarme, deve interrompere immediatamente l'attività lavorativa in essere e, se competente ed in possesso di idoneo addestramento e formazione, eseguire gli interventi di lotta attiva agli incendi da lui valutati necessari.

In caso di rilascio accidentale dei prodotti, attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nelle schede di sicurezza dei prodotti chimici.

EVACUAZIONE

Al segnale di allarme il personale esterno deve:

1. interrompere il lavoro;
2. disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate;
3. mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate;
4. allontanarsi dai locali seguendo le indicazioni delle squadre di emergenza.

PRIMO SOCCORSO

Al segnale di allarme il personale esterno deve attenersi alle disposizioni che verranno impartite dal Coordinatore per le emergenze.

Al segnale di allarme il personale esterno se designato quale addetto alla gestione delle emergenze in aiuto alle squadre interne presenti nell'unità produttiva, dopo aver interrotto il suo lavoro, deve raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze per tutti i possibili ed eventuali supporti.

Nel caso che l'incidente sia avvenuto nel suo luogo di lavoro, dopo aver dato l'allarme, si deve:

interrompere il suo lavoro e attendere l'arrivo dei soccorsi esterni e/o interni prestando, se competente ed in possesso di idoneo addestramento e formazione, tutta l'assistenza necessaria all'fortunato.

In caso di rilascio accidentale dei prodotti, attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nelle schede di sicurezza dei prodotti chimici.

Le persone esterne, occasionalmente presenti nel sito, devono:

- Seguire le indicazioni degli addetti per la gestione dell'emergenza.
- Gli addetti alle squadre antincendio - evacuazione devono informare le persone esterne, occasionalmente presenti, su vie di fuga e zona di raccolta.
- Una volta raggiunta la zona di raccolta esterna, le persone presenti rimarranno fuori fino a diversa indicazione degli addetti (cessato allarme o altro).

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008

ALLEGATI

- ALLEGATO A - VALUTAZIONE RISCHIO CORONAVIRUS-COVID-19
- ALLEGATO 1 DICHIARAZIONE ACCETTAZIONE DEL DUVRI
- ALLEGATO 2 PERMESSO DI LAVORO
- ALLEGATO 3 RIUNIONE DI COORDINAMENTO
- ALLEGATO 4 ELENCO PREZZI SICUREZZA
- ALLEGATO 5 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA