

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

TUTELA RISORSA IDRICA

SERVIZIO DI SOSTITUZIONE MASSIVA CONTATORI IDRICI

REVISIONE	SEZIONI REVISIONATE	MOTIVAZIONE DELLA REVISIONE	DATA
0		EMISSIONE D.U.V.R.I. PRE-CONTRATTUALE	11/01/2023

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 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'APPALTO	3
UBICAZIONE	3
ANAGRAFICA: FUNZIONI COMPETENTI COINVOLTE	5
DATI DELL'APPALTO	5
DETTAGLIO ATTIVITÀ ORDINARIE.....	6
VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZE E MISURE DI PREVENZIONE/DPI PREVISTI	6
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI ORDINE GENERALE.....	11
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE PER L'ATTIVITA'	11
VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA INTERFERENZA	12
GESTIONE DEGLI ACCESSI	12
GESTIONE DELLE EMERGENZE.....	12
ALLEGATI	Errore. Il segnalibro non è definito.

PREMESSA

Il presente documento è redatto per valutare e gestire il rischio interferenze ai sensi dell'art. 26 del DLgs 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, relativamente al "SERVIZIO DI SOSTITUZIONE MASSIVA DEI CONTATORI IDRICI".

Le attività oggetto dell'affidamento diretto saranno realizzate con gli impianti in esercizio e con la plausibile presenza non solo dei dipendenti del Committente Publiacqua, in funzione di supervisione attività e conduzione impianto, ma anche di altre imprese a vario titolo contrattualizzate dal Committente Publiacqua per la manutenzione e il funzionamento degli stessi impianti.

Il presente documento mappa i rischi propri del luogo oggetto dell'appalto e introduce le prescrizioni e procedure di ordine generale alle quali l'impresa affidataria del presente appalto 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 smi**.

Il controllo del rispetto delle prescrizioni e procedure applicate all'interno del presente documento, sarà eseguito da persona incaricata dal Committente attraverso l'esecuzione di sopralluoghi per la supervisione delle attività dell'impresa affidataria e anche attraverso l'esecuzione di riunioni di coordinamento periodiche e/o straordinarie, se ritenuto necessario.

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

DESCRIZIONE DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la definizione di un accordo quadro con 3 distinti operatori - ai sensi dell'art. 54 comma 3 del D. Lgs. 50/2016 - per il:

Servizio di Sostituzione Massiva Contatori Idrici

Rientrano nell'oggetto del Servizio le seguenti prestazioni:

- Sostituzione contatori idrici filettati;
- Lavori idraulici di manutenzione in nicchia;
- Ritrovamento/rialzamento chiusini;
- Volantinaggio di preavviso alla sostituzione

L'ambito territoriale relativo all'appalto è costituito da 12 Comuni suddivisi in 3 lotti come di seguito indicato:

LOTTO 1 – AREA OVEST

Comuni di: Bagno a Ripoli, Firenze, Figline e Incisa Valdarno, Sesto Fiorentino

LOTTO 2 – AREA EST

Comuni di: Agliana, Barberino di Mugello, Calenzano, Campi Bisenzio, Montemurlo, Pistoia, Vaiano.

LOTTO 3 – AREA CENTRO

Comune di Prato.

Per maggiori dettagli si rimanda al Capitolato Speciale d'appalto

UBICAZIONE

COMUNE	LOTTO 1: Bagno a Ripoli, Firenze, Figline e Incisa Valdarno, Sesto Fiorentino LOTTO 2: Agliana, Barberino di Mugello, Calenzano, Campi Bisenzio, Montemurlo, Pistoia, Vaiano. LOTTO 3: Prato.	
PROVINCIA	FIRENZE, PRATO, PISTOIA	
AREA INTERESSATA	sede	
	uffici	
	magazzino	
	laboratorio	
	depuratore	
	sollevamento fognario	
	serbatoio idrico	
	sollevamento acquedotto	



DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008 smi

	potabilizzatore	
	sorgente	
	presa da lago	
	presa da fiume	
	pozzi	
	✓ Vano contatori utenze	I CONTATORI ACQUA FREDDA DELLE UTENZE NEI COMUNI INDICATI

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008 smi

ANAGRAFICA: FUNZIONI COMPETENTI COINVOLTE

COMMITTENTE	PUBLIACQUA SPA Sede amministrativa : Via Villamagna, 90/c – 50126 Firenze Tel. 055 6862001
IMPRESA	DA DEFINIRE
CONTRATTO	DA DEFINIRE
DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CONTRATTO	ING. LEONARDO ROSSI PUBLIACQUA SPA
RESPONSABILE IMPIANTO/SITO	Verranno comunicati alla consegna del servizio
Nominativo del Responsabile in loco dell'Impresa o del L.A.	DA DEFINIRE
Numero di persone impiegate	N° DA DEFINIRE

DATI DELL'APPALTO

IMPORTO LAVORI	Si veda CSA	
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	Si veda CSA	Vedere alla sezione del presente documento valutazione dei rischi interferenze i costi/misure di prevenzione/dpi previsti
INIZIO LAVORI	DA DEFINIRE	Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.
DURATA PRESUNTA	33 MESI	Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.

DETTAGLIO ATTIVITÀ ORDINARIE

Si riporta di seguito l'elenco delle attività ordinarie potenzialmente presenti sugli impianti 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 cantieri temporanei e mobili (Titolo IV D.Lgs. 81/2008)	In caso di interferenza tra i lavori svolti dall'impresa e quelli effettuati da terzi o dal Committente nella medesima area o in aree adiacenti, il responsabile di cantiere dell'impresa coordinerà gli interventi necessari al fine di ridurre i rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte

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 delle attività

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

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

Pericolo interferente		Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dall' impresa 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: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento.</u> Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. L'area di lavoro dovrà essere delimitata con cono e/o nastro bianco/rosso, e segnalata tramite apposita cartellonistica. Obbligo di ricovero e confinamento di materiali e attrezzature in apposita area destinata a deposito che deve essere delimitata e segnalata. Le eventuali botole e chiusini che devono essere aperti devono essere protetti con barriere di delimitazione. Divieto di effettuare manovre di chiusura/apertura sulle valvole delle reti. Divieto di avviare attività che prevedono rischio di caduta verso il vuoto senza specifico permesso di lavoro, necessario utilizzo di cinture di sicurezza, punti di ancoraggio provvisori, cordini anticaduta. Al termine dell'attività gli addetti dell'impresa affidataria devono: - rimuovere e allontanare dal sito i propri attrezzi, macchine e materiali - lasciare i locali e i piani di calpestio in ordine E' fatto particolare divieto di sporgersi da qualunque posizione di lavoro posta a quote pericolose (>= 2m). E' probabile la presenza di animali e il relativo rischio di morsi e punture. Si segnala la possibile presenza di zone con pavimentazione irregolare ed erba alta per le quali occorre portare particolare attenzione per evitare cadute e scivolamenti. Si segnalano zone carenti di illuminazione artificiale. Si prescrive l'uso di vestiario ad alta visibilità e calzature idonee.	coni di delimitazione cartellonistica varia di segnalazione nastro bianco rosso transenne DPI elmetto di protezione per attività in luoghi angusti o con carpenterie ad altezza uomo	<i>Si veda CSA</i>
	FONTE DI CALORE	X	X			
	INCIAMPO E CADUTA	X	X			
	URTO	X	X			
	CADUTA DALL'ALTO	X				
	CADUTA VERSO IL VUOTO	X	X			
	CADUTA MATERIALI DALL'ALTO	X	X			
	MORSI ANIMALI E PUNTURE INSETTI	X				
	ILLUMINAZIONE	X				
RECIPIENTI/TUBAZIONI IN PRESSIONE	X	X				
ATTREZZATURE DI LAVORO	SCHIACCIAMENTO	X	X	IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento.</u> <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza dell'impianto. Attendersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto. Attendersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di	coni di delimitazione cartellonistica varia di segnalazione nastro bianco rosso	<i>Si veda CSA</i>
	CESOIAMENTO	X	X			
	TAGLIO SEZIONAMENTO E	X	X			
	IMPIGLIAMENTO					
	TRASCINAMENTO E INTRAPPOLAMENTO					

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008 smi

Pericolo interferente	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dall' impresa affidataria/ esecutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
PROIEZIONE MATERIALI E SOSTANZE	X	X	<p>impianto. Obbligo di ricovero e confinamento di materiali e attrezzature in apposita area destinata a deposito che deve essere delimitata e segnalata. <u>E' necessario segnalare immediatamente al personale Publiacqua eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza, macchinari ed attrezzature o l'esistenza di condizioni di pericolo o di emergenza.</u></p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Informa l'impresa affidataria, prima dell'inizio delle proprie attività, di eventuali rischi interferenti non presenti al momento della redazione del presente documento. Mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le lavorazioni in corso.</p>	<p>transenne</p> <p>DPI elmetto di protezione per attività in luoghi angusti o con carpenterie ad altezza uomo</p> <p>DPI Anticaduta</p>	
IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE	X	X	<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento.</u> <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza dell'impianto. In generale è preferibile utilizzare apparecchiature o attrezzature alimentate a batteria o tramite gruppo elettrogeno. E' ammessa l'alimentazione elettrica delle apparecchiature dell'impresa da fornitura Publiacqua SpA solo da presa interbloccata presente su impianto e solo se attraverso idoneo quadro elettrico derivato certificato e comunque solo su espresso via libera del Preposto di impianto. In caso di utilizzo di generatore, conforme alla normativa, l'installazione e la connessione dei cavi di alimentazione delle singole apparecchiature dovrà essere eseguita da personale competente. Si richiama il rispetto alla norma CEI 11-27. Nelle camerette, 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.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Informa l'impresa affidataria, prima dell'inizio delle proprie attività, di eventuali rischi interferenti non presenti al momento della redazione del presente documento. Mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le lavorazioni in corso.</p>	<p>Quadro elettrico di cantiere</p>	<i>Si veda CSA</i>
ESPOSIZIONE RUMORE	X	X	<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto</u> <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> In caso di permanenza in prossimità di fonti rumorose estranee alle lavorazioni, come altri cantieri posti in prossimità dell'area di lavoro, si prescrive l'uso di otoprotettori ove previsto.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le lavorazioni in corso. In caso di necessità di supervisione continuativa il personale deve indossare gli otoprotettori (Si rimanda alla valutazione del rischio rumore introdotto dall'impresa).</p>	<p>Otoprotettori</p>	<i>Si veda CSA</i>

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008 smi

Pericolo interferente	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dall' impresa affidataria/ esecutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI		X	<p>IMPRESA: Attenersi alle attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. In caso di saldature, adottare idonei DPI, come da DVR dell'impresa esecutrice. Mantenere fuori dall'area di lavoro il personale non autorizzato</p> <p>PERSONALE DI PUBLICACQUA 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. Prima di far iniziare le lavorazioni, l'operatore deve dare il nulla osta all'impresa affidataria. Informa l'impresa appaltatrice, prima dell'inizio delle proprie attività, di eventuali rischi interferenti non presenti al momento della redazione del presente documento. Durante le lavorazioni da parte dell'impresa affidataria è fatto obbligo di non interferire con le lavorazioni della stessa</p>		
CAMPI ELETTRO-MAGNETICI	PRESENZA CABINE ELETTRICHE O QUADRI	X	<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto.</u> <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u></p>		
	PRESENZA APPARATI (ANTENNE) RADIOFONIA MOBILE	X			
	RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE				
	RADIAZIONI INFRAROSSE				
	RADIAZIONI COERENTI				
	RADIAZIONI NON COERENTI				
ESPOSIZIONE AGENTI CHIMICI	DEPOSITO DI SOSTANZE CHIMICHE		<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento.</u> <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di impianto. Adottare misure igieniche previste: vietato il fumo e l'assunzione di cibi e bevande nelle aree di lavoro. In caso di uso di prodotti chimici seguire le indicazioni riportate sulle schede di sicurezza dei prodotti forniti/utilizzati. Le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati dovranno essere sempre aggiornate, 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>	Schede di sicurezza sempre aggiornate sul posto di lavoro	
	USO DI PRODOTTI CHIMICI	X			
	TRASPORTO/MOVIMENTAZIONE				
ESPOSIZIONE AMIANTO	X		<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento.</u> <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> <u>Divieto assoluto di intervento su tubazioni in amianto.</u></p>		
ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI	X	X	<p>IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento.</u> <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto. 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. <u>Per il rischio Coronavirus, COVID-19, si veda Allegato al presente DUVRI, il quale pertanto è da ritenersi parte integrante e sostanziale per presente documento contrattuale.</u></p>		

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008 smi

Pericolo interferente	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dall' impresa affidataria/ esecutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
ATMOSFERE ESPLOSIVE	x		<p>IMPRESA: Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di impianto. E' fatto particolare divieto di fumare, utilizzare fiamme libere. E' necessario rispettare la ripartizione delle zone in cui possono formarsi atmosfere esplosive individuate ai sensi dell'art 293 e allegato XLIX D.Lgs 81/2008. In tutte le aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive devono essere impiegati apparecchi e sistemi di protezione conformi alle categorie di cui al D.P.R. 23 marzo 1998, n. 126. Nelle camerette o 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. E' fatto divieto appiccicare fuochi e/o usare fiamme libere in prossimità dei luoghi di lavoro. Si richiede che l'impresa sia sempre dotata di estintore adeguato da tenere a disposizione in caso di necessità dell'operatore. Misure per evitare la presenza di sorgenti attive: - divieto di fumo; - divieto di utilizzo di fiamme libere; - divieto di utilizzo del cellulare; - divieto di utilizzo di attrezzature ed utensili non anticintilla; - non effettuare attività durante periodi di perturbazioni elettriche atmosferiche o grandinate. Il rischio atmosfere esplosive è dichiarato non nullo all'interno di camerette stradali. Si prescrive la ventilazione e rilevazione.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Divieto di accesso all'area di intervento fino a fine attività. Mantenersi a debita distanza durante l'attività.</p>		
INCENDIO	x	x	<p>IMPRESA: Dotare la squadra di estintore adeguato alla tipologia di prodotti e attrezzature utilizzati così come indicato nelle relative schede di sicurezza e manuali di uso. Divieto di utilizzo di fiamme libere e divieto di fumare.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le lavorazioni in corso.</p>	Dotare la squadra di idoneo estintore	
VIABILITA'			<p>IMPRESA: Rispettare la viabilità interna dell'impianto e le indicazioni del preposto di impianto. E' necessario non ostacolare il normale traffico veicolare. Obbligo del rispetto del CdS. Obbligo di sostare i propri automezzi nelle apposite aree adibite a parcheggio, appositamente individuate, o in altre aree <u>solo dietro indicazione del preposto Publiacqua.</u> Si prescrive l'uso di vestiario ad alta visibilità tutte le volte in cui è previsto il transito lungo la viabilità interna di impianto. Per le prescrizioni specifiche si rimanda al paragrafo "MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE PER L'ATTIVITA'" del presente documento.</p> <p>PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Nel caso in cui l'impresa affidataria debba intervenire anche nei locali quadri, accompagna gli operatori fino a suddetti locali, facendoli procedere a piedi o con mezzi propri lungo la viabilità interna dell'impianto. Mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le lavorazioni in corso.</p>	Coni di delimitazione Cartellonistica di segnalazione Nastro B/R Gilet alta visibilità	<i>Si veda CSA</i>
	x	x			

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D.Lgs 81/2008 smi

<i>Pericolo interferente</i>	Proprio del luogo d' intervento	Introdotta dall' impresa affidataria/ esecutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
LAVORI IN AMBIENTI CONFINATI			L'impresa esecutrice dovrà preliminarmente dimostrare il possesso dei requisiti di idoneità del DPR 177/2011, rispettare il D.Lgs 81/2008 e smi, applicare quanto indicato nella linea guida INAIL per lavori in ambienti sospetti di inquinamento. Non sono ammessi interventi all'interno di spazi confinati se non preliminarmente autorizzati dal Rappresentante del Committente mediante il rilascio del "procedura di lavoro luoghi confinati". Le attività all'interno dei luoghi confinati dovranno avvenire nel rispetto di quanto disposto dal DPR 177/2011.	Imbracature, corde per il recupero Rilevatore multi gas, ventilatore, autorespiratore, compilazione della check list per spazi confinati, necessario il permesso specifico ai sensi del DPR 177/2011, obbligo dell'operatore sorvegliante e di emergenza durante l'attività all'interno del LC.	<i>Si veda CSA</i>
LUOGHI REMOTI	X		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. PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Segnala la presenza di luoghi remoti prima dell'inizio dell'attività		
GENERICO	X	X	Coordinamento tra Impresa e Committente, reciproca informazione e aggiornamento.	riunioni di coordinamento	<i>Si veda CSA</i>
ATTIVITÀ ORDINARIE/STRAORDINARIE DI GESTIONE E CONDUZIONE IMPIANTO	X		IMPRESA: Le interferenze sono gestite con prescrizione di sfasamento spaziale e/o temporale con coordinamento del preposto del luogo di lavoro. PERSONALE DI PUBLIACQUA SPA: Prima dell'inizio delle lavorazioni da parte dell'impresa affidataria il preposto Publiacqua dovrà rilasciare il nulla osta.		
TOTALE					SI VEDA CSA

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;
- Il personale dell'impresa dovrà identificarsi presso la portineria;
- 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 obbligo all'impresa esecutrice di dotare il personale che svolge il servizio in oggetto di estintore e cassetta di pronto soccorso;
- L'impresa affidataria è altresì tenuta a 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.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE SPECIFICHE PER L'ATTIVITA'

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

- 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;
- I pedoni non devono assolutamente transitare per l'impianto 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 divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza dell'impianto;
- E' fatto obbligo al personale dell'impresa di attenersi alle prescrizioni specifiche del Responsabile di impianto o Preposto di impianto;
- 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;
- 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 specificamente autorizzati dal Preposto di impianto;
- Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto e dell'ordine di lavoro;
- Divieto di ingombrare passaggi con materiali, macchine ed attrezzature di qualsiasi natura senza segnalazione o in assenza di percorsi alternativi;
- 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;
- Divieto di rimuovere o manomettere in un alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezione installati su impianti, macchine o attrezzature, se non specificamente indicato nella natura della propria lavorazione e comunque solo dopo aver ricevuto il *nulla osta* dal Preposto di impianto;
- E' fatto obbligo al personale dell'impresa appaltatrice di indossare una divisa identificativa propria dell'impresa, inoltre deve essere chiaramente identificabile l'operatore addetto, attraverso il cartellino di riconoscimento previsto dalla normativa vigente (Legge136/2010);
- Non possono essere eseguiti lavori non elettrici in vicinanza di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette, o che per circostanze particolari si debbano ritenere non sufficientemente protette, e comunque a distanze inferiori ai limiti di cui alla tabella 1 dell'allegato IX del D.Lgs 81/08;
- E' fatto assoluto divieto l'utilizzo promiscuo da parte del personale dell'impresa di attrezzature e macchinari presenti presso gli impianti;
- Al termine dell'attività gli addetti della impresa esecutrice devono:
 - rimuovere e allontanare dall'impianto i propri attrezzi, macchine e materiali ovvero delimitarli e segnalarli;
 - lasciare i locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività del personale di Publicacqua Spa.

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA INTERFERENZA

La significatività del rischio da interferenza RI dovrà essere classificata:

1 ÷ 3 Trascurabile	Rischi potenziali sufficientemente sotto controllo. 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 (pl)		
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 x pl = 1x2 = 2 (TRASCURABILE)
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

GESTIONE DEGLI ACCESSI

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

- Il personale dell'impresa esecutrice deve essere in possesso e comunque esibire a richiesta:
 1. Autorizzazione all'accesso/Permesso di lavoro;
 2. Accettazione dell'Informativa rischi specifici del Sito (se presente);
 3. Documento di valutazione delle interferenze.
- Concordare preventivamente con il responsabile di Impianto la data e l'ora dell'accesso.
- Il personale dell'impresa esecutrice 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 dell'impianto 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.

I NOMINATIVI SARANNO COMUNICATI IN SEDE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO PRELIMINARE