

a.c.a DA DEFINIRE

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

Ing. Demetrio Dario Foti

e p.c. Ufficio SPP

Ing. S. Nannini

IL PRESENTE DOCUMENTO È REDATTO PER VALUTARE E GESTIRE IL RISCHIO INTERFERENZE PER GLI INTERVENTI DI:

Oggetto dell'appalto:

SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA E TARATURA DEGLI STRUMENTI INSTALLATI PRESSO IL LABORATORIO DI ANALISI GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E POTABILIZZAZIONE DI ACQUE SPA; FORNITURA DEI REAGENTI, MATERIALE DI RICAMBIO, NUOVA STRUMENTAZIONE, CERTIFICAZIONI RELATIVE ALLA TARATURA E VERIFICA DI FUNZIONAMENTO DELLA STRUMENTAZIONE.

Impresa/Lavoratore autonomo	DA DEFINIRE		
Importo lavori	€ 379.314,00 (escluso costi della sicurezza) + EVENTUALE INCREMENTO DI 50.000€		
Costi per la sicurezza	798,50 €	Vedere computo del presente documento	
Data inizio lavori	DA DEFINIRE	Durata	12 MESI DALLA DATA DI SOTTOSCRIZIONE DEL CONTRATTO + EVENTUALE INCREMENTO DI 6 MESI - CONTINUO
		Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.	
Nominativo del Responsabile/Preposto dell'appaltatore		Da individuare (NECESSARIA AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO)	
Numero lavoratori dell'appaltatore	DA DEFINIRE	Qualora si trattasse di un numero elevato di persone è possibile allegare al presente documento la lista dei nominativi dei lavoratori autorizzati	
Nome e Cognome	Da individuare (NECESSARIA AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO)		
Nome e Cognome	Da individuare (NECESSARIA AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO)		
Nome e Cognome	Da individuare (NECESSARIA AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO)		
Area di lavoro del committente interessata	☐ ufficio		
	☐ magazzino		
	☒ laboratorio		Zone PI-PO, LU-VA, EM-VE
	☒ depuratore		Zone PI-PO, LU-VA, EM-VE
	☐ sollevamento fognario		
	☒ centrale, deposito acquedotto		Zone PI-PO, LU-VA, EM-VE
	☐ altro luogo di lavoro del ciclo produttivo		

VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZE E COSTI/MISURE DI PREVENZIONE/DPI PREVISTI

Devono essere valutati i rischi interferenti:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- esistenti nel luogo di lavoro del committente, dove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata.

In linea di principio occorrerà mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi di lavoro in cui sarà espletato il lavoro, servizio o fornitura, con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

INDICE DI PROBABILITÀ DI INTERFERENZA (pi)	
Valore	livello
1	Improbabile
2	Poco probabile
3	Probabile
4	Molto probabile

INDICE DI GRAVITÀ DEL RISCHIO (gR)	
Valore	livello
1	lieve
2	medio
3	grave
4	Molto grave

Significatività del rischio da interferenza $RI = pi \times gR$

1 ÷ 3 Trascurabile
4 ÷ 6 Lieve
8 ÷ 9 Alto
12 ÷ 16 Molto alto

PERICOLO INTERFERENTE		COMMITTENTE	IMPRESA	VALUTAZIONE DEL RISCHIO $RI = pi \times gR$	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	DPI derivanti da specifica interferenza	COSTI INTERFERENZE
Luoghi di lavoro	Stabilità e solidità delle strutture				IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti senza specifica autorizzazione del referente di impianto/luogo di lavoro. Divieto di uso promiscuo delle attrezzature e macchinari in dotazione agli impianti e agli operatori Acque. Verificare la stabilità della struttura prima dell'inizio delle attività. L'area di lavoro dovrà essere delimitata con coni e nastro B/R e segnalata tramite apposita cartellonistica. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal referente di impianto/luogo di lavoro. È necessario il rispetto della segnaletica e del codice della strada in ingresso/uscita dagli impianti.	NASTRO segnaletico	Vedi stima dei costi allegata
	Illuminazione	X		2X1=2 TRASC.			
	Vie di circolazione/viabilità	X	X	2x1=2 TRASC.			
	Ambienti confinati						
	Scivolamento	X	X	2x2=4 LIEVE			
	Inciampo e caduta	X	X	2x2=4 LIEVE			
						CARTELLO DI DIVIETO DI ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI	Vedi stima dei costi allegata

Fonti di calore	X		2x2=4 LIEVE	L'accesso ai luoghi di lavoro può comportare l'attraversamento di aree con possibile presenza di traffico veicolare. Stazionare sempre negli spazi consentiti o indicati dal personale referente di impianto/luogo di lavoro. Stazionare sempre negli spazi consentiti o indicati dal referente del luogo di lavoro. Vietato lasciare veicoli e mezzi operativi incustoditi, con la chiave inserita o il motore acceso, il proprietario del mezzo deve usare la massima diligenza nel parcheggiare il mezzo, avendo cura di inserire il freno a mano, innestare la prima marcia e togliere le chiavi dal quadro di accensione. È necessario, seguire il senso di marcia indicato dalla segnaletica o indicati dal personale preposto; mantenere una velocità massima al di sotto dei 10 km/h; effettuare le operazioni amministrative a motore spento; operazioni di ritiro/trasporto/fornitura dovranno avvenire in luogo circoscritto e delimitato adeguatamente. Mantenere a debita distanza i non addetti ai lavori per ridurre il rischio di interferenze durante le attività di carico/scarico materiali <u>Se utilizzati, prestare attenzione durante le attività di movimentazioni con transpallet e/o carrelli (non sostare nelle vie di transito degli stessi se non addetti ai lavori).</u> <u>Non lasciare mai oggetti incustoditi che creano ostacoli sulla via di transito.</u> Tutti gli operatori dovranno mantenersi a debita distanza di sicurezza fino al termine delle attività. <u>Divieto di avviare attività in quota senza specifico permesso di lavoro. Nel caso di utilizzo di scale, l'impresa dovrà lavorare ad altezze inferiori ai 2 metri.</u> E' fatto particolare divieto di sporgersi da qualunque posizione di lavoro posta a quote pericolose (oltre 2m). Al termine dell'attività gli addetti dell'impresa appaltatrice devono: - rimuovere e allontanare dall'impianto i propri attrezzi, macchine e materiali - lasciare i locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività del personale di Acque SpA. L'impresa dovrà rispettare le tempistiche dettate dal referente d'impianto in caso di necessità non programmata di interruzione delle lavorazioni in riferimento alle necessità di esercizio dell'impianto stesso. L'impresa dovrà rispettare le tempistiche dettate dal referente del luogo di lavoro o dal referente di Acque SpA e, in caso di necessità non programmata, interrompere le proprie attività in riferimento alle necessità sopraggiunte e manifestate dal referente stesso. Si prescrive l'utilizzo di guanti e scarpe antinfortunistiche. Non lasciare mai oggetti incustoditi che creano ostacoli sulla via di transito. È probabile la presenza di animali e il relativo rischio di morsi e punture. PERSONALE DI ACQUE SPA: Tenersi a distanza durante le operazioni e non intralciare le attività. Mantenere sgombre le vie di transito in modo da assicurare la viabilità di lavoro e l'esecuzione delle attività da parte dell'impresa. Programmare l'intervento con la ditta così da evitare la compresenza di aziende terze durante le attività. Tenersi lontano dalle aree occupate di volta in volta dall'impresa. Effettua la procedura di "lock-out - tag-out" elettrico/idraulico: le apparecchiature oggetto di intervento devono essere sezionate applicando la cartellonistica necessaria e ripristinate alla conclusione delle attività di manutenzione.	CONI per delimitazioni e	Vedi stima dei costi allegata
Urto	X	X	2x2=4 LIEVE			
Caduta dall'alto						
Caduta verso il vuoto						
Morsi e punture di animali	X		2x2=4 LIEVE			
Recipienti/tubazioni in pressione	X	X	2x2=4 LIEVE			

Macchine/attrezzature	X	X	2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza dell'impianto/luogo di lavoro. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto/luogo di lavoro. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal referente di impianto/luogo di lavoro. Divieto di uso promiscuo delle attrezzature e macchinari in dotazione agli impianti e agli operatori Acque. Deve attendere il <i>nulla osta</i> da parte del personale Acque incaricato prima di procedere con le proprie attività. 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. Alla conclusione delle attività l'impresa è tenuta alla comunicazione dell'effettuato intervento all'operatore di Acque incaricato. Utilizzare le attrezzature di lavoro all'interno dell'area di lavoro precedentemente delimitata e segnalata. È fatto particolare divieto: - 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. - 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 propria lavorazione. Utilizzare le attrezzature di lavoro all'interno dell'area di lavoro precedentemente delimitata e segnalata. PERSONALE DI ACQUE SPA: Effettua la eventuale procedura di sezionamento dell'impianto del gas. Comunica all'impresa il termine delle attività di propria competenza e rilascia il <i>nulla-osta</i> all'inizio delle attività di manutenzione da parte dell'impresa affidataria. Mantenersi a debita distanza durante tutte le attività dell'impresa affidataria. Sorvegliare le attività per ridurre il rischio di interferenza tra l'impresa affidataria e il personale di Acque/utenti esterni/personale di imprese terze, promuovendo le necessarie azioni di coordinamento affinché ci sia uno sfasamento spaziale/temporale sul luogo di lavoro	-	€ 0,00
-----------------------	---	---	----------------	---	---	--------

Impianti elettrici	X		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento. <u>È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza del luogo di lavoro.</u> Divieto di accesso ad aree / luoghi di lavoro non autorizzati. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal referente della Committenza. Preferibile utilizzo di attrezzature a batteria o alimentate tramite gruppo elettrogeno. <u>Attenersi alle linee guida LOTO.</u> Le vie di accesso ai 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. Si deve sempre fare attenzione a non danneggiare apparecchi o condutture elettriche, e se ciò succede si deve immediatamente avvertire il referente della Committenza. È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. L'accesso dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori commissionati. Deve attendere il nulla osta da parte del referente della Committenza incaricato prima di procedere con le proprie attività. PERSONALE DI ACQUE SPA: Fornisce nulla osta all'inizio attività all'impresa affidataria. Mantenersi a debita distanza durante l'attività. Il referente sto indica, ove non sussistano controindicazioni, la presa interbloccata disponibile per l'eventuale alimentazione delle apparecchiature di uso comune. Effettua la procedura di "lock-out – tag-out" elettrico: le apparecchiature oggetto di intervento devono essere sezionate applicando la cartellonistica necessaria e ripristinate alla conclusione delle attività di manutenzione.	-	€ 0,00
Rumore	X		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto. <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza dell'impianto/luogo di lavoro. <u>Possibile presenza di apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche fonti di rumorosità.</u> In tal caso si prescrive l'utilizzo di DPI per la protezione dell'udito. Si prescrive il rispetto delle prescrizioni presenti in prossimità delle fonti di rumore evidenziate da opportuna cartellonistica. PERSONALE DI ACQUE SPA: Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a termine delle attività, mantenersi a debita distanza.	-	€ 0,00
Campi elettromagnetici	X		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle attività oggetto dell'affidamento. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza del luogo di lavoro. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto/luogo di lavoro. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal referente di impianto/luogo di lavoro e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno dell'impianto/luogo di lavoro. 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 referente di Acque il nulla osta. PERSONALE DI ACQUE SPA: Fornisce nulla osta all'inizio attività all'impresa affidataria. 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. Ridurre il rischio di interferenza tra la ditta affidataria e il personale Della Committenza / utenti esterni / personale di ditte terze, promuovendo le necessarie azioni di coordinamento affinché ci sia, per quanto possibile, uno sfasamento spaziale / temporale sul luogo di lavoro	-	€ 0,00
Radiazioni ottiche artificiali						

Agenti chimici	Presenza di sostanze chimiche	X		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto. <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto/luogo di lavoro. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal referente di impianto/luogo di lavoro. Le modalità di esposizione possono essere: - contatto (pelle, occhi), con liquidi, polveri (corrosivi, caustici, soventi); - inalazione di vapori, aerosol o polveri che si sviluppano o si sollevano durante le lavorazioni. È vietato toccare bottiglie e contenitori vari contenenti prodotti chimici. Qualora ciò si rendesse necessario per lo svolgimento delle attività contattare preventivamente il referente del luogo di lavoro per predisporre le necessarie misure di sicurezza. 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. Durante le lavorazioni in prossimità dei depositi di sostanze chimiche si prescrive il rispetto delle prescrizioni affisse in corrispondenza di suddetti depositi. Eseguire le operazioni di rifornimento di sostanze chimiche in prossimità della zona di scarico delle sostanze chimiche stesse. Comunicare al referente di impianto/luogo di lavoro la fine della fase di scarico e approvvigionamento delle sostanze chimiche. Solo dopo il termine del lavoro potrà essere dato il via libera ad altre lavorazioni. In caso di uso e trasporto di prodotti chimici seguire le indicazioni riportate sulle schede di sicurezza dei prodotti forniti/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. 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). In caso di <u>rilascio accidentale</u> del prodotto, attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella scheda di sicurezza. PERSONALE DI ACQUE SPA: Rilascia nulla osta all'inizio attività. Ridurre il rischio di interferenza tra la ditta affidataria e il personale Della Committenza / utenti esterni / personale di ditte terze, promuovendo le necessarie azioni di coordinamento affinché ci sia, per quanto possibile, uno sfasamento spaziale / temporale sul luogo di lavoro. Mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le attività in corso.	Schede di sicurezza sempre aggiornate sul luogo di lavoro	€ 0,00
	Uso di prodotti chimici	X	X	2X2=4 LIEVE			
	Trasporto	X	X				
Agenti cancerogeni/mutageni		X		2X2=4 LIEVE	IMPRESA: Attendersi soltanto alle attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.	-	€ 0,00
Amianto					IMPRESA: Attendersi alle sole attività oggetto dell'affidamento. 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 referente di Acque la nulla osta. Attendersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto/luogo di lavoro. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal referente di impianto/luogo di lavoro. Divieto assoluto di intervento su tubazioni e coperture in amianto.	-	€ 0,00

Agenti biologici	X		1x2=2 TRASC	IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Divieto di accesso agli spazi comuni del Committente (bagni, uffici, refettori, ecc...) Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto/luogo di lavoro. Adottare misure igieniche previste: vietato il fumo e l'assunzione di cibi e bevande nelle aree di lavoro. È fatto obbligo il rispetto delle prescrizioni specifiche presenti evidenziate con opportuna cartellonistica. È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. PERSONALE DI ACQUE SPA: Mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le attività in corso. Rispettare e far rispettare le procedure aziendali anti-contagio covid19.	-	€ 0,00
Esposizione ultrasuoni	X		1x2=2 TRASC	IMPRESA: Attenersi soltanto alle attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Possibile presenza di bagni a ultrasuoni	-	€ 0,00
ATEX	X		1x2=2 TRASC	IMPRESA: Attenersi soltanto alle attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.	-	€ 0,00
Incendio/Esplosione	X	X	1x4=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle indicazioni date dal personale di Acque S.p.a. 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. È 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. Aerare i locali di produzione biossido di cloro prima di avviare le attività. 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 protezione predisposti dalla ditta appaltante (estintori, segnaletica, ecc.). L'inizio delle attività dell'impresa esecutrice è subordinato al rilascio del nulla osta da parte del referente impianto/luogo di lavoro. PERSONALE DI ACQUE 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. Indicare le aree con accesso limitato e/o con rischio incendio.	-	€ 0,00
Luoghi remoti						
Generico	X	X		Coordinamento tra Impresa e Committente, reciproca informazione e aggiornamento.	Riunione di coordinamento	Vedi stima dei costi allegata
Attività ordinarie/straordinarie di gestione e conduzione impianto						
TOTALE						798,50 €

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI ORDINE GENERALE

- qualunque attività non rispettosa dei requisiti minimi della sicurezza deve essere immediatamente sospesa da chiunque ne attesti la non conformità e comunicata allo scrivente immediatamente.
- 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 interno dei mezzi occorre fare particolare attenzione alla presenza eventuale di personale
- i lavoratori dell'impresa 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;
- Quando possibile, il cancello di ingresso deve essere inderogabilmente chiuso.
- nessun minore deve assolutamente essere impiegato per una qualunque attività;
- anomalie, incidenti e quasi incidenti e non conformità devono essere segnalati alla scrivente immediatamente.
- È 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.
- Divieto assoluto di effettuare manovre, toccare e/o manomettere apparecchiature, quadri e linee elettriche in genere.
- Divieto di fumo all'interno dei locali e rispetto della cartellonistica presente.
- Al termine della giornata lavorativa gli addetti dell'impresa appaltatrice devono:
- ricoverare i propri attrezzi, macchine e materiali negli spazi eventualmente resi disponibili dal responsabile di impianto,
 - rimuovere e allontanare dall'impianto i propri attrezzi, macchine e materiali
 - lasciare i locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività del personale di Acque SpA
- L'impresa appaltatrice è altresì tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:
 - obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale: obbligazione al 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.
 - Non disperdere materiale infiammabile derivante dalle lavorazioni
 - Obbligo su utilizzo macchine e attrezzature: tutte le macchine, le attrezzature, mezzi d'opera e i materiali necessari per l'esecuzione del servizio dovranno essere conferite dalla impresa appaltatrice; è fatto assoluto divieto al personale della impresa appaltatrice di usare attrezzature di Acque SpA, al cui personale è assolutamente vietato cedere, a qualsiasi titolo, macchine, impianti, attrezzi, strumenti e opere provvisoriali;

EVENTUALI E ULTERIORI PRESCRIZIONI SPECIFICHE

- **BARRIERE ARCHITETTONICHE-PRESENZA DI OSTACOLI**

L'attuazione delle attività oggetto di servizio non devono creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi. Il percorso alternativo deve essere adeguatamente segnalato e sicuro per gli utenti.

La collocazione di attrezzature e di materiali non devono costituire inciampo, così come il deposito non deve avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga; la raccolta e l'allontanamento del materiale deve essere disposta al termine delle lavorazioni. Dovranno essere predisposte specifiche barriere, segnalazioni e segregazioni della zona a rischio, in caso di apertura di botole e simili.

- **SUPERFICI BAGNATE NEI LUOGHI DI LAVORO**

L'impresa esecutrice deve segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento sia per i lavoratori che per gli utenti.

GESTIONE DEGLI ACCESSI

Il personale preposto/referente/responsabile del luogo di lavoro è tenuto formalmente a fare accedere presso i luoghi di lavoro SOLO coloro che abbiano ricevuto l'autorizzazione all'accesso (**All.2 PII 8.3**) attestante che sono state ottemperate tutte le prescrizioni indicate nei documenti aziendali e nelle prescrizioni di legge.

Ove presente il registro (**All.13 PII 8.3**) il personale preposto/referente/responsabile del luogo di lavoro è tenuto a registrare la presenza dei lavoratori della/e ditta/e presenti.

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.

Se alcuni lavoratori esterni sono stati designati quali addetti alla gestione delle emergenze in aiuto alle squadre interne presenti nell'unità produttiva, dopo aver interrotto il loro lavoro, essi devono raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze per tutti i possibili ed eventuali supporti.

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. Al segnale di allarme il personale interno 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.

Se sono stati designati quali addetti alla gestione delle emergenze, dopo aver interrotto il loro lavoro, devono raggiungere il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze.

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.

Se alcuni lavoratori esterni sono stati designati quali addetti alla gestione delle emergenze in aiuto alle squadre interne presenti nell'unità produttiva essi, dopo aver interrotto il loro lavoro, devono raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze per tutti i possibili ed eventuali supporti. Al segnale di allarme il Coordinatore delle emergenze designato, dopo aver interrotto il suo lavoro, coordina le attività di gestione delle emergenze e quindi impartisce tutte le istruzioni operative necessarie già pianificate, se necessario e previsto deve coinvolgere anche il personale esterno designato quale addetto alle emergenze.

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, 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'infortunato.



SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26, comma 3, D. Lgs. 81/2008

All.5 PII 8.3 rev.12 del 31.01.2024

GESTIONE DELLE EMERGENZE

In caso di emergenza, tutti i presenti dovranno recarsi al luogo sicuro seguendo il percorso di sicurezza segnalato e/o le eventuali indicazioni degli addetti all'evacuazione.

Coordinatori per le emergenze:

Filippo Bartolini	RETI FOGNARIE ZONA VALDINIEVOLE - LUCCHESIA	(cell 335 6729023)
Luca Bracali	RETI FOGNARIE ZONA EMPOLESE - VALDELSA	(cell 335 6994142)
Alessandro Mazzoni	RETI FOGNARIE ZONA PISA - PONTEDERA	(cell 335 7384705)
Francesco Castrogiovanni	DEPURAZIONE ZONA PISA-PONTEDERA-LUCCHESIA	(cell 335 8018756)
Pasquale Vincenti	DEPURAZIONE ZONA EMPOLESE-VALDELSA-VALDINIEVOLE	(cell 335 1905368)
Paolo Peruzzi	LABORATORIO CASTELLUCCIO – EMPOLI	(cell 335 5647955)

Per la predisposizione del DUVRI	
Ing. Marzia Fiscaletti Ditta Ingegnerie Toscane Srl	Firma..... 
TECNICO INCARICATO PER LA REDAZIONE DEL DOCUMENTO	

Per approvazione e redazione del DUVRI	
Ing. Demetrio Dario Foti Ditta Acque S.p.A	Firma
DATORE DI LAVORO/DIRIGENTE/ TITOLARE DEL POTERE DECISIONALE E DI SPESA	

Per accettazione del DUVRI	
Nome Cognome..... Ditta	Firma
DATORE DI LAVORO IMPRESA:	