

Data 15/09/2026

a.c.a.

DA DEFINIRE

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

Ing. Roberto Cecchini

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 E STRAORDINARIA DI DECANTER CENTRIFUGHI PER DISIDRATAZIONE FANGHI DI DEPURAZIONE INSTALLATE PRESSO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI ACQUE SPA - Macchine PIERALISI

Elenco macchine oggetto dell'affidamento

NOME IMPIANTO	COMUNE	MODELLO	MATRICOLA
BACCANE	LARCIANO (PT)	M2 HS	M09256H015
VIA VOLTA	LAMPORECCHIO (PT)	BABY 2	B02742 /2012
UGGIA	MONSUMMANO (PT)	FP600	5074
INTERCOMUNALE	PIEVE A NIEVOLE (PT)	JUMBO 4 HS	J06173h020
CAMBIANO	CASTELFIORENTINO (FI)	JUMBO 4 HS	J06172H020
PAGNANA	EMPOLI (FI)	JUMBO 3 HS	J05990H018
LAME DI SOTTO	POGGIBONSI (SI)	JUMBO 3 HS	J06174H020
Altopascio	Altopascio (LU)	Major 3HS	
Vecchiano	Vecchiano (PI)	JUMBO 2	J01269
Cascina	Cascina (PI)	FP600	5093/1994
Colle di Compito	Capannori (LU)	BABY 2	598/1998
Tirrenia	Tirrenia (PI)	FP600	4089/1999

Riepilogo piani di manutenzione specifici per macchina

NOME IMPIANTO	COMUNE	MODELLO	MATRICOLA	Tipo piano di manutenzione	Tagliandi base annui stimati (nb)	Tagliandi completi stimati (nc)
BACCANE	LARCIANO (PT)	M2 HS	M09256H015	A	1	1
VIA VOLTA	LAMPORECCHIO (PT)	BABY 2	B02742 /2012	A	1	1
UGGIA	MONSUMMANO (PT)	FP600	5074	A	1	1
INTERCOMUNALE	PIEVE A NIEVOLE (PT)	JUMBO 4 HS	J06173h020	B	1	2
CAMBIANO	CASTELFIORENTINO (FI)	JUMBO 4 HS	J06172H020	B	1	2
PAGNANA	EMPOLI (FI)	JUMBO 3 HS	J05990H018	B	1	2
LAME DI SOTTO	POGGIBONSI (SI)	JUMBO 3 HS	J06174H020	B	1	2
ALTOPASCIO	Altopascio (LU)	Major 3HS		B	1	2
VECCHIANO	Vecchiano (PI)	JUMBO 2	J01269	B	1	2
CASCINA	Cascina (PI)	FP600	5093/1994	A	1	1
COLLE DI COMPITO	Capannori (LU)	BABY 2	598/1998	A	1	1
TIRRENIA	Tirrenia (PI)	FP600	4089/1999	A	1	1

Impresa/Lavoratore autonomo	DA DEFINIRE	
Importo lavori	382.000 € (escluso oneri della sicurezza).	
Oneri per la sicurezza	453,40 €	Vedere voci descritte nel presente documento
Data inizio lavori	DA DEFINIRE	Durata N.24 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)	
Area di lavoro del committente interessata	☐ ufficio	
	☐ magazzino	
	☐ laboratorio	
	☒ depuratore	BACCANE - LARCiano (PT) VIA VOLTA - LAMPORECCHIO (PT) UGGIA - MONSUMMANO (PT) INTERCOMUNALE - PIEVE A NIEVOLE (PT) CAMBIANO - CASTELFIORENTINO (FI) PAGNANA - EMPOLI (FI) LAME DI SOTTO - POGGIBONSI (SI) ALTOPASCIO - ALTOPASCIO (LU) VECCHIANO - VECCHIANO (PI) CASCINA - CASCINA (PI) COLLE DI COMPITO - CAPANNORI (LU) TIRRENIA - TIRRENIA (PI)
	☐ sollevamento fognario	
	☐ centrale, deposito acquedotto	
	☐ 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 (pl)	
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 $RI = pl \times gR$

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

PERICOLO INTERFERENTE		COMMITTENTE	IMPRESA	VALUTAZIONE DEL RISCHIO $RI = pl \times gR$	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	DPI derivanti da specifica interferenza	COSTI INTERFERENZE
Luoghi di lavoro	Stabilità e solidità delle strutture	X		2X1=2 TRASC.	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. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Referente di impianto. Prima di effettuare le proprie attività, l'impresa appaltatrice deve comunque avere il nulla osta dall'operatore di Acque referente alla sorveglianza delle operazioni. L'area di lavoro dovrà essere delimitata con con i nastri bianco/rosso, e segnalata tramite apposita cartellonistica.	WA25.S.1080.008 CONI per delimitazione	4*0,31€*36 accessi= € 44,64
	Illuminazione	X		2X1=2 TRASC.			
	Vie di circolazione/viabilità	X	X	2x1=2 TRASC.		WA25.S.1070.004 CARTELLO DI DIVIETO DI ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI	4*0,19€*36 accessi= € 27,36 €
	Ambienti confinati						
	Scivolamento	X	X	2x2=4 LIEVE			
	Inciampo e caduta	X	X	2x2=4 LIEVE			
	Fonti di calore	X		2x2=4 LIEVE		WA25.S.1080.012 NASTRO segnaletico	20*0,37€*36 accessi= € 266,4
	Urto	X	X	2x2=4 LIEVE			
	Caduta dall'alto						

	Caduta verso il vuoto				L'accesso ai luoghi di lavoro può comportare l'attraversamento di aree con possibile presenza di traffico veicolare. Rispettare la viabilità interna dell'impianto e le indicazioni del Referente di impianto. Divieto di stazionamento in prossimità di mezzi in movimento, mantenersi a distanza di sicurezza. È necessario il rispetto della segnaletica e del codice della strada in ingresso/uscita dagli impianti. Stazionare sempre negli spazi consentiti o indicati dal personale Referente di Impianto. 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 Referente; 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. Non lasciare mai oggetti incustoditi che creano ostacoli sulla via di transito. Durante le fasi di carico/scarico, in caso di utilizzo di sistemi di sollevamento dei carichi (es. camion gru o altro), delimitare e segnalare l'area, considerando anche l'area di movimentazione del braccio di carico. Questi dovranno essere conformi alla normativa vigente e comandati da personale idoneamente formato e addestrato. L'eventuale movimentazione con apparecchi di sollevamento (es. paranchi, carroponti, camion gru etc.), sarà eseguita da personale, dell'impresa esecutrice, esperto e idoneamente formato e addestrato e sotto la supervisione del Referente/responsabile di impianto; l'area dovrà essere delimitata e segnalata. In caso di manovra di apparecchi di sollevamento da parte del personale della Committenza, l'impresa dovrà rispettare prescrizioni impartite dal responsabile/Referente dell'impianto. Divieto di sostare sotto carichi sospesi, indossare elmetto e indumenti alta visibilità. Per il rischio di caduta materiale dall'alto si prescrive l'uso di casco di protezione da indossare durante tutta la fase di lavoro. In caso di nolo a caldo o a freddo di sistemi di sollevamento dei carichi o di altre attrezzature/mezzi, l'impresa esecutrice deve informare preliminarmente e per tempi utili la Committenza, dovrà trasmettere i nominativi del personale, l'elenco delle attrezzature e mezzi e le misure di coordinamento per la gestione dell'eventuale rischio interferenziale, nonché dovrà trasmettere tutta la documentazione del caso. Qualora, per esigenza di manutenzione dell'impianto o conduzione dello stesso, il personale di Acque SpA o il personale di imprese terze debba intervenire nei medesimi luoghi dove è presente l'impresa appaltatrice, 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		
--	-----------------------	--	--	--	---	--	--

	Morsi e punture di animali	X		2x2=4 LIEVE	all'impianto, il tutto sotto la supervisione del Referente di Acque SpA presente. 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. PERSONALE DI ACQUE S.P.A: 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. Durante le operazioni di carico/scarico dell'impresa, il personale si deve tenere a distanza di sicurezza. Solo quando l'operatore che esegue la fornitura ha concluso lo scarico, i prodotti potranno essere movimentati. Deve informare l'impresa appaltatrice di eventuali rischi interferenti non presenti al momento della redazione del presente documento. Prima di far iniziare le lavorazioni, l'operatore deve dare il nulla osta all'impresa appaltatrice. Mantenere sfasamento spaziale e/o temporale con altre imprese durante l'attività.		
--	----------------------------	---	--	----------------	---	--	--

Macchine/attrezzature	X	X	2x2=4 LIEVE	IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto.</u> <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza del luogo di lavoro. È fatto particolare 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 Obbligo di ricovero e confinamento di materiali e attrezzature in apposita area destinata a deposito che deve essere delimitata e segnalata. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in loco. È necessario segnalare immediatamente al referente della Committenza eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza, macchinari ed attrezzature o l'esistenza di condizioni di pericolo o di emergenza. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal referente della Committenza. Deve attendere il <i>nulla osta</i> da parte del personale Acque incaricato prima di procedere con le proprie attività. Alla conclusione delle attività l'impresa è tenuta alla comunicazione dell'effettuato intervento all'operatore di Acque incaricato. È fatto divieto sostare sotto carichi sospesi. Mantenersi a debita distanza durante le fasi di movimentazione dei carichi. 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. Le macchine e le attrezzature utilizzate dall'impresa dovranno essere conformi alle norme in vigore ed essere in possesso dei relativi libretti di uso e manutenzione. Le attrezzature di lavoro devono essere installate, disposte e usate in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone. Le operazioni di montaggio e smontaggio delle attrezzature di lavoro devono essere realizzate in modo sicuro, in particolare rispettando le eventuali istruzioni d'uso del fabbricante. Le modalità d'uso delle macchine ed attrezzature devono essere rispondenti a quanto riportato nell'allegato VI del D. Lgs. n° 81/2008. Contro il rischio di caduta materiali dall'alto per eventuali interventi eseguiti in quota si deve provvedere alla segregazione, quindi al divieto di passare o sostare sotto tali postazioni. Tutte le opere provvisorie devono essere in possesso del relativo libretto di uso e manutenzione e rispondenti a quanto previsto negli Allegati XVIII e XIX del D. Lgs. 81/2008.	-	0,00€
-----------------------	---	---	----------------	---	---	-------



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

				Utilizzare le attrezzature di lavoro all'interno dell'area di lavoro precedentemente delimitata e segnalata. PERSONALE DELLA COMMITTENZA: Rilascia all'impresa il nulla-osta per l'inizio delle attività. Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa affidataria fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante le attività. Non dovranno essere rimosse le delimitazioni o la segnaletica di sicurezza apposte		
--	--	--	--	--	--	--

Impianti elettrici	X		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle attività previste dal foglio di patti e condizioni. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in loco. Le vie di accesso ai quadri, cabine e apparecchiature elettriche devono essere tenute sgombre da materiale e/o attrezzatura di qualsiasi tipo. 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. Si deve sempre fare attenzione a non danneggiare apparecchi o condutture elettriche, e se ciò succede si deve immediatamente avvertire il referente della Committenza. Le vie di accesso devono essere tenute sgombre da materiale di qualsiasi tipo, in particolar modo se si tratta di materiali o oggetti infiammabili. Consentiti soltanto lavori fuori tensione <u>Lavori in prossimità di parti attive:</u> Non sono previsti lavori 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. È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. Per l'alimentazione di energia elettrica è preferibile l'uso di moto generatori. L'impresa esecutrice dovrà utilizzare componenti (cavi, spine, prese, adattatori etc.) e apparecchi elettrici rispondenti alla regola dell'arte (marchio CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione; utilizzare l'impianto elettrico secondo quanto imposto dalla buona tecnica e dalla regola dell'arte; non fare uso di cavi giuntati o che presentino lesioni o abrasioni vistose. È ammesso l'uso di prese per uso domestico e similari quando l'ambiente di lavoro e l'attività in essere non presentano rischi nei confronti di presenza di acqua, polveri ed urti, contrariamente devono utilizzarsi prese a spina del tipo industriale o quadretti interbloccati certificati. Prima di collegare all'impianto elettrico apparecchiature di notevole assorbimento di energia, occorrerà accertare la disponibilità di potenza elettrica ed ottenere l'autorizzazione al collegamento. Non saranno eseguiti interventi di riparazione se non da personale qualificato e non dovranno essere manomessi i sistemi di protezione attiva e passiva delle parti elettriche. I cavi e le prolunghe saranno sollevati da terra, se possibile, in punti soggetti ad usura, colpi, abrasioni, calpestio, ecc. oppure protetti in apposite canaline passacavi atte anche ad evitare inciampo. PERSONALE DELLA COMMITTENZA: Rilascia all'impresa il nulla-osta per l'inizio delle attività. Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa affidataria fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante le attività.	-	0,00€
--------------------	---	--	----------------	---	---	-------

Rumore		X		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto. È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza dell'impianto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Possibile presenza di apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche fonti di rumorosità (pompe, soffianti, compressori, ecc). Si richiede il rispetto delle prescrizioni presenti in prossimità delle fonti di rumore evidenziate da opportuna cartellonistica. PERSONALE ACQUE: in caso di permanenza in prossimità dell'automezzo dell'impresa esecutrice è necessario l'utilizzo di DPI per la protezione dell'udito. Si rimanda alla valutazione rischio rumore introdotto dall'impresa.	-	0,00€
Campi elettromagnetici		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. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Referente di impianto	-	0,00€
Radiazioni ottiche artificiali							
Agenti chimici	Presenza di sostanze chimiche	X	X	2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto.	Schede di sicurezza sempre	0,00€
	Uso di prodotti chimici	X	X	2X2=4 LIEVE			

	Trasporto		X	2X2=4 LIEVE	<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. Si segnala la 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. In caso di accidentale sversamento del prodotto chimico, sia all'interno che all'esterno dell'impianto oggetto del servizio, l'impresa esecutrice (trasportatore) dovrà applicare le idonee procedure di sicurezza, in conformità alla scheda di sicurezza del prodotto e alla normativa ambientale vigente. <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). Per lo scarico del prodotto è necessario l'uso di idonei DPI di protezione per gli agenti chimici. PERSONALE ACQUE: 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. Mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le attività in corso. In caso di rilascio accidentale del prodotto chimico, attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella scheda di sicurezza	aggiornate sul posto di lavoro	
Agenti cancerogeni/mutageni					IMPRESA: Attenersi soltanto alle attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.	-	0,00€
Amianto					IMPRESA: Attenersi soltanto alle attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.	-	0,00€

Agenti biologici	X		2*2=4 LIEVE	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. Obbligo di utilizzo dei dispositivi di protezione individuale richiesti (guanti, occhiali, visiera, tute monouso, mascherine facciali filtranti FFP2). È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. PERSONALE ACQUE: Mantenersi a debita distanza durante l'attività, al fine di evitare le interferenze con le attività in corso.	-	0,00€
ATEX						
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. 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 Responsabile di impianto. PERSONALE ACQUE: 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.	Presenza di apposito estintore	0,00€
Generico	X	X		Coordinamento tra Impresa e Committente, reciproca informazione e aggiornamento.	Riunione di coordinamento	57,50€*2 all'anno= 115 €
TOTALE €						€ 453,40

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.
- 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.
- 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 provvisori;

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 Referente/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 Referente/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:

- Ing. Pasquale Vincenti MANAGER TERRITORIO DEPURAZIONE EM-VE-VA – cell. 335 1905368
- Ing. Marco Cipriano MANAGER TERRITORIO DEPURAZIONE PIPOLU – cell. 348 6655426

Per la predisposizione del DUVRI	
Ing. Marzia Fisaletti Ditta <i>Ingegnerie Toscane Srl</i>	Firma.....
TECNICO INCARICATO PER LA REDAZIONE DEL DOCUMENTO	

Per approvazione e redazione del DUVRI	
Ing. Roberto Cecchini Ditta <i>Acque S.p.A.</i>	Firma
DATORE DI LAVORO/DIRIGENTE/ TITOLARE DEL POTERE DECISIONALE E DI SPESA	

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