

Data 06/10/2025

a.c.a

IMPRESA APPALTATRICE

DA DEFINIRE

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

Roberto Cecchini - Acque s.p.a

Andrea Asproni - Acque s.p.a

Demetrio Dario Foti - Acque SpA

e p.c.

Ufficio SPP

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

Oggetto dell'appalto:

SERVIZIO BIENNALE DI VERIFICHE TRIMESTRALI E MANUTENZIONE ORDINARIA DEI CARRELLI ELEVATORI DI CUI IN ELENCO:

Mezzo (carrello, escavatore, piattaforma elettrica)	Marca	Modello	Telaio matricola	luogo
carrello elevatore frontale (diesel)	LINDE	H40-02	H2X394D50818	Via breccia 4 Ospedaletto -PISA
carrello elevatore (transpallet elettrico)	FAC	SBT/L	05F03449	Via breccia 4 Ospedaletto -PISA
carrello elevatore (transpallet elettrico)	FAC	SBX/53512	07F01652	Via pirandello 15 Empoli
carrello elevatore frontale (elettrico)	HISTER	SBA 1. 50XL	A20A06630R	Via pirandello 15 Empoli
carrello elevatore frontale (elettrico)	OM	E15C	1816143	HHF
carrello elevatore frontale (elettrico)	HISTER	J3.0XN	A276B01892H	Via Lungo Poggio Superiore 1 Bientina
carrello elevatore frontale (elettrico)	FAC	SBX/S1610	07F01015	Terricciola Via Salaiola 42 (Loc. La Rosa)
carrello elevatore frontale (elettrico)	HISTER	J2,XNLWB	A935B01959N	Via di Paganico 52 Capannori
carrello elevatore (transpallet elettrico)	FAC	SBX/VT3516 HG	08F01241	Via Del risorgimento 250 Mons. Terme
carrello elevatore (transpallet elettrico)	FAC	SBX/VT3516 HG	08F01242	Via Steccaia Certaldo
carrello elevatore frontale (elettrico)	LINDE	E20P	H2X386T01583	Via breccia 4 Ospedaletto -PISA
carrello elevatore frontale (diesel)	OM	DI40C	1556280	Via Della Costituente, Gambassi Terme
carrello elevatore frontale (elettrico)	LINDE	E25-02	G1X336U00472	Via San Giovanni Battista, Ponte a Egola, San Miniato (PI)
carrello elevatore frontale (diesel)	LINDE	H40D-04	H2X352L02502	Via breccia 4 Ospedaletto -PISA
carrello elevatore frontale (elettrico)	LINDE	E18L	H2X386G08673	Via breccia 4 Ospedaletto -PISA
SOLLEVATORE ELETTRICO SEMOVENTE MONOCOLONNA	HYSTER SMART	P1,8	AA418T09881V	Via della Motta imp. dep. Pagnana Empoli
SOLLEVATORE ELETTRICO SEMOVENTE MONOCOLONNA	HYSTER YALE	S1,2	D456T01963R	Via Majorana Imp. dep. Cambiano Castelfiorentino
SOLLEVATORE ELETTRICO SEMOVENTE MONOCOLONNA	HYSTER YALE	WS12-4220	B846X05649E	via Livio Giannini - Pieve a Nievole

Impresa/Lavoratore autonomo	Da definire					
Importo lavori	25.000,00 € (importo a base d'asta escluso di oneri della sicurezza)					
Oneri per la sicurezza	542,50 €	Vedere computo del presente documento				
Data inizio lavori	DA DEFINIRE	<table border="1"> <tr> <td>Durata</td> <td>2 anni – CONTINUO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.</td> </tr> </table>	Durata	2 anni – CONTINUO	Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.	
Durata	2 anni – CONTINUO					
Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.						
Nominativo del Responsabile/Preposto dell'appaltatore		Da individuare (<u>NECESSARIA AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO</u>)				
Numero lavoratori dell'appaltatore	N° Da individuare (<u>NECESSARIA AUTORIZZAZIONE ALL'ACCESSO</u>)					
Nome e Cognome						
....						
Area di lavoro del committente interessata	☐ ufficio					
	☒ magazzino	MAGAZZINI DI ACQUE SPA				
	☐ laboratori					
	☒ depuratore	IMPIANTI DI ACQUE SPA				
	☐ sollevamento fognario					
	☒ centrale, deposito acquedotto	IMPIANTI DI ACQUE SPA				
	☐ altro luogo di lavoro del ciclo produttivo					

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 all'appalto di **SERVIZIO DI MANUTENZIONE E CONTROLLO PERIODICO DEI CARRELLI ELEVATORI**, la quale ha la disponibilità giuridica dei luoghi.

Si prevede che la presenza dell'impresa esecutrice per le attività di cui sopra, avvenga con gli impianti in esercizio e con plausibile presenza non solo dei dipendenti del Committente ACQUE SPA, in funzione di supervisione attività e conduzione impianto, ma anche di altre imprese a vario titolo contrattualizzate dal Committente ACQUE SPA per la manutenzione e il funzionamento dello stesso impianto.

Il presente documento mappa i rischi propri dei luoghi oggetto di gara e introduce le prescrizioni e procedure di ordine generale alle quali l'impresa affidataria deve attenersi per la gestione delle interferenze, con riguardo sia alle attività che hanno **natura di servizio** sia alle **attività che sono disciplinate dal Titolo IV del DLGS 81/2008**.

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.

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		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: <u>Attenersi alle attività oggetto della gara.</u> <u>È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti/sedi.</u> <u>Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> Divieto di uso promiscuo delle attrezzature e macchinari in dotazione agli impianti e agli operatori Acque Spa. L'impresa esecutrice è tenuta al rispetto delle indicazioni fornite dal referente di Acque Spa presente sul luogo di lavoro e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno dell'impianto/sede nel quale opera. L'impresa dovrà rispettare le tempistiche dettate dal responsabile della Committenza in caso di necessità non programmata di interruzione delle lavorazioni in riferimento alle necessità di esercizio dell'impianto stesso.	WA25.S.10 80.008 CONI per delimitazio ne WA25.S.10 80.012 NASTRO segnaletic o	2*0,31€ *150 accessi = 93,00 € 5mt*0,3 7€*150 accessi = 277,5 €
	Illuminazione	X		2x2=4 LIEVE			
	Vie di circolazione/viabilità	X	X	2x2=4 LIEVE			
	Ambienti confinati						
	Scivolamento	X	X	2x2=4 LIEVE			
	Fonti di calore	X		2x2=4 LIEVE			

	Inciampo e caduta	X	X	2x2=4 LIEVE	L'accesso ai luoghi di lavoro comporta l'attraversamento di aree con possibile presenza di traffico veicolare. Verificare la stabilità della struttura prima di eseguire e durante l'intervento. L'area di lavoro dovrà essere delimitata 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. Stoccare le attrezzature e apparecchiature elettriche e a batteria secondo le specifiche del fornitore durante l'attività. È necessario non ostacolare il normale traffico veicolare facendo uso di adeguata delimitazione e cartellonistica nel rispetto del Codice della Strada nel caso in cui le operazioni prevedano che venga occupata parte o l'intera carreggiata. Obbligo del rispetto del CdS all'interno dell'area della committenza. Qualora le lavorazioni di cui in oggetto venissero eseguite anche all'esterno, le aree di intervento dovranno essere segnalate e delimitate adeguatamente, come da CdS. Le lavorazioni su apparecchiature elettriche possono avvenire solo dopo la disalimentazione e disconnessione dall'impianto elettrico e il nulla osta da parte del referente della Committenza. Il referente dell'impresa deve verificare con il responsabile della Committenza il corretto sezionamento. Alla conclusione della lavorazione l'impresa è tenuta alla comunicazione dell'effettuato intervento all'operatore di Acque SpA. Prima di effettuare le proprie attività, l'impresa affidataria deve comunque avere il nulla osta dall'operatore di Acque preposto alla sorveglianza delle operazioni. L'impresa dovrà rispettare le tempistiche dettate dal responsabile d'impianto in caso di necessità non programmata di interruzione delle lavorazioni in riferimento alle necessità di esercizio dell'impianto stesso. Divieto di sostare al di sotto di carichi sospesi. Obbligo di elmetto. Divieto di avviare attività in quota (h>2m) senza specifico permesso di lavoro. È fatto particolare divieto di sporgersi da qualunque posizione di lavoro posta a quote pericolose (oltre 2m). È probabile la presenza di animali e il relativo rischio di morsi e punture. Si segnala la presenza di possibili zone con pavimentazione irregolare ed erba alta per le quali occorre portare particolare attenzione per evitare cadute e scivolamenti. Si prescrive l'uso di vestiario ad alta visibilità e calzature idonee. Si prescrive sfasamento spaziale, in caso di eventuale compresenza sull'impianto del personale dell'impresa esecutrice e del personale di altre imprese contrattualizzate con la committenza.	WA25.S.10 70.004 SEGNALI STRADALI	2*0,19€ *150 accessi = 57 €
	Urto	X	X	2x2=4 LIEVE			
	Caduta dall'alto	X		2x2=4 LIEVE			
	Caduta materiali dall'alto	X		2x2=4 LIEVE			
	Recipienti in pressione						
	Morsi e punture di animali	X		2x2=4 LIEVE			

Macchine/attrezzature	x	x	2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle attività oggetto della gara. <u>È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.</u> Divieto di uso promiscuo delle attrezzature e macchinari in dotazione agli impianti e agli operatori Acque e a eventuali altre imprese operanti nel medesimo impianto. Obbligo di ricovero e confinamento di materiali e attrezzature in apposita area destinata a deposito che deve essere delimitata e segnalata. L'impresa esecutrice è tenuta al rispetto delle indicazioni fornite dal referente di Acque Spa presente sull'impianto e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno dell'impianto nel quale opera. L'area di lavoro deve essere idoneamente delimitata e segnalata e l'accesso a terzi interdetto. Prima di effettuare le proprie attività, l'impresa affidataria deve comunque avere il nulla osta dall'operatore di Acque preposto alla sorveglianza delle operazioni. L'area di intervento deve essere delimitata e segnalata. Nel caso di controllo/sostituzione di batterie controllare e prestare attenzione a eventuali sversamenti di liquidi o oli; fare molta attenzione al morsetto positivo una volta estratta la batteria vecchia, bisogna pulire il vano batteria e i punti di contatto prima di installare quella nuova. Nel caso in cui l'impresa affidataria debba operare in luoghi dove sono in esercizio attrezzature e macchinari, si prescrive che le lavorazioni dell'impresa siano subordinate allo spegnimento dei macchinari da parte di personale autorizzato di Acque SPA, che provvederà anche a dare all'impresa il nulla osta all'inizio delle lavorazioni. 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 durante l'attività. PERSONALE DI ACQUE SPA: Rilascia il nulla osta all'inizio delle attività. Supervisiona le attività dell'impresa mantenendosi a distanza di sicurezza. Deve informare l'impresa affidataria, prima dell'inizio degli interventi 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 affidataria. Durante le lavorazioni da parte dell'impresa affidataria è fatto obbligo di non interferire con le lavorazioni della stessa. Qualora, per esigenza di manutenzione dell'impianto, il personale di Acque o il personale di ditte terze, debba intervenire nei medesimi luoghi dove è presente l'impresa affidataria, il referente Acque impone al preposto dell'impresa esecutrice l'interruzione momentanea delle attività della ditta e facendola allontanare dall'area, fino al termine delle lavorazioni/attività oggetto di interferenza. Fornisce il nulla osta alla ripresa delle attività all'impresa affidataria.	-	€ 0,00
-----------------------	---	---	----------------	--	---	--------

Impianti elettrici	x	x	2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle attività oggetto della gara. E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Nel caso in cui l'impresa esecutrice abbia necessità di utilizzare la corrente elettrica, in generale è preferibile alimentare le apparecchiature elettriche tramite gruppo elettrogeno fornito dall'impresa, è ammissibile, previa autorizzazione del responsabile di impianto, fare uso delle prese interbloccate presenti sull'impianto solo ed esclusivamente attraverso idoneo quadro di cantiere derivato munito delle apposite certificazioni: non è permesso alimentare direttamente le attrezzature dell'impresa attraverso prese presenti sugli impianti. Le lavorazioni su apparecchiature elettriche possono avvenire solo dopo la disalimentazione e disconnessione dall'impianto elettrico e il nulla osta da parte del referente della Committenza. Alla conclusione della lavorazione l'impresa è tenuta alla comunicazione dell'effettuato intervento all'operatore di Acque SpA. Si deve sempre fare attenzione a non danneggiare apparecchi o condutture elettriche, e se ciò succede si deve immediatamente avvertire il preposto. Affiggere cartello di impianto/porzione di impianto sezionato. <u>Vietato eseguire lavori sotto tensione.</u> Nel caso in cui le manovre di sezionamento venissero eseguite dal personale dell'impresa esecutrice, rispettare le suddette indicazioni e inoltre il personale preposto deve essere debitamente formato e addestrato. Prima di effettuare le proprie attività, l'impresa affidataria deve comunque avere il nulla osta dall'operatore di Acque preposto alla sorveglianza delle operazioni. Rispetto della norma CEI 11-27. Stoccare le attrezzature e apparecchiature elettriche e a batteria secondo le specifiche del fornitore durante l'attività. PERSONALE DI ACQUE SPA: Supervisiona le attività dell'impresa mantenendosi a distanza di sicurezza. Deve informare l'impresa affidataria, prima dell'inizio degli interventi 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 affidataria. Durante le lavorazioni da parte dell'impresa affidataria è fatto obbligo di non interferire con le lavorazioni della stessa. Informa l'impresa appaltatrice, prima dell'inizio delle proprie attività, di eventuali rischi interferenti non presenti al momento della redazione del presente documento. Indica, ove non sussistano controindicazioni, la presa interbloccata disponibile per l'eventuale alimentazione delle apparecchiature di uso comune. Non sono ammesse altre lavorazioni durante la fase di sezionamento dell'impianto.	-	0,00 €
--------------------	---	---	----------------	--	---	--------

Rumore		x		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento.</u> <u>E' 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. Possibile presenza di apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche fonti di rumorosità (pompe). Si prescrive il rispetto delle prescrizioni presenti in prossimità delle fonti di rumore evidenziate da opportuna cartellonistica. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal referente di Acque SpA. Attenersi alle disposizioni contenute nella cartellonistica dell'impianto. PERSONALE DI ACQUE SPA: Fornisce nulla osta all'inizio attività all'impresa affidataria. Mantenersi a debita distanza durante tutte le attività dell'impresa affidataria. 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
Campi elettromagnetici		x		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle attività oggetto dell'affidamento. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza del luogo di lavoro. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal referente di impianto e al rispetto delle misure preventive e protettive esistenti all'interno dell'impianto. 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 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		x		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle sole attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso a locali o luoghi diversi da quelli interessati dalle proprie attività di appalto, se non specificatamente necessario e comunque solo dopo avere ricevuto da parte di Acque SPA il nulla osta.		
Agenti chimici	Presenza di sostanze chimiche	x		2x2=4 LIEVE	IMPRESA: <u>Attenersi alle sole attività oggetto dell'affidamento.</u> <u>E' 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. Delimitare e segnalare l'area, con apposita segnaletica e istruzioni operative in caso di contatto accidentale con il prodotto/sostanza chimica. Rispettare sempre 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. Personale di Acque SpA:	Schede di sicurezza sempre aggiornate sul posto di lavoro	€ 0,00
	Uso di prodotti chimici	x	x	2x3=6 LIEVE			

	Trasporto	X		2x2=4 LIEVE	Fornisce il 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. In caso di presenza di ditta addetta al rifornimento di sostanze chimiche, SI prescrive la sospensione di tutte le lavorazioni della ditta affidataria del servizio in prossimità della zona di scarico delle sostanze chimiche. La ripresa delle attività è subordinata al rilascio del nulla osta da parte del responsabile dell'impianto che verificherà la fine della fase di scarico e approvvigionamento sostanze chimiche e darà il via libera alla ripresa delle lavorazioni di manutenzione.		
Agenti cancerogeni/mutageni					IMPRESA: Attenersi soltanto alle attività oggetto dell'affidamento. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.	-	€ 0,00
Amianto					IMPRESA: Divieto di accesso a locali o luoghi diversi da quelli interessati dalle proprie attività di appalto, se non specificatamente necessario e comunque solo dopo avere ricevuto da parte di Acque SPA il nulla osta. Attenersi al rispetto della cartellonistica presente in impianto. Attenersi al rispetto delle prescrizioni fornite dal Preposto di impianto.		
Agenti biologici		X	X	2x3=6 LIEVE	IMPRESA: <u>Attendersi alle sole attività oggetto dell'affidamento.</u> Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. 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. È fatto obbligo il rispetto delle prescrizioni specifiche presenti evidenziate con opportuna cartellonistica. 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. Adottare le misure igieniche previste: vietato fumare e assumere cibi e bevande nelle aree di lavoro. È fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. PERSONALE DI ACQUE SPA: Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività. Rispettare e far rispettare le indicazioni aziendali in materia anti-contagio covid19.	-	€ 0,00
Esposizione ultrasuoni							
ATEX		X	X	2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attendersi alle attività oggetto dell'appalto. Divieto di accesso a locali o luoghi diversi da quelli interessati dalle proprie attività di appalto, se non specificatamente necessario e comunque solo dopo avere ricevuto da parte di Acque SPA il nulla osta.		

Incendio/Esplosione	X	X	2x2=4 LIEVE	IMPRESA: Attenersi alle attività oggetto dell'appalto. 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. Stoccare le attrezzature di lavoro secondo le specifiche del fornitore durante l'attività. Non lasciare incustodite le attrezzature di lavoro. E' fatto divieto appiccare fuochi e/o usare fiamme libere in prossimità dei luoghi di lavoro. Dotare la squadra di estintore adeguato alla tipologia di prodotti e attrezzature utilizzati così come indicato nelle relative schede di sicurezza e manuali di uso. Stoccare le attrezzature di lavoro secondo le specifiche del fornitore durante l'attività. Non lasciare incustodite in impianto le attrezzature di lavoro. 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; - divieto di appiccare fuochi e/o usare fiamme libere in prossimità 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. Si veda "misure di prevenzione e protezione specifiche per l'attività". 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	Dotare le squadre di idoneo estintore	€ 0,00
Luoghi remoti				<u>Non sono previste attività in luoghi remoti.</u>		
Generico	X	X		Coordinamento tra Impresa e Committente, reciproca informazione e aggiornamento.	1 Riunione di coordinamento l'anno	€ 57,50 * 2 anni= 115€
Attività ordinarie/straordinarie di gestione e conduzione impianto	X	X		Le interferenze sono gestite con prescrizione di sfasamento spaziale e/o temporale con coordinamento del preposto del luogo di lavoro. IMPRESA: <u>Qualsiasi lavorazione dell'impresa affidataria è subordinata al rilascio del nulla osta all'inizio lavorazioni da parte del responsabile dell'impianto.</u> PERSONALE DI ACQUE SPA: Prima dell'inizio delle attività da parte dell'impresa affidataria Acque SPA dovrà rilasciare il nulla osta.		
TOTALE						542,50 €

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 alla 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 /lavoratori autonomi 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;
- Qualora 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.
- L'accesso agli impianti Acque Spa e la programmazione dell'intervento con il referente esercizio Acque Spa devono essere preventivamente autorizzati dall' Ing. Marzia Fiscoletti (INGEGNERIE TOSCANE SRL) [cell.3458932433 e-mail: m.fiscoletti@ingegnerietoscane.net] al quale devono essere trasmessi i documenti relativi alla sicurezza al ricevimento dell'Ordine di Acquisto da parte di Acque Spa.
- 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:
- recuperare 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.

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.

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.

I Coordinatori per le emergenze sono:

Richard Citti – cell. 334 6470938	Magazzini
Luca Bracali – cell. 335 6994142	ZONA EM-VE
Daniele Meucci – cell. 335 7556979	ZONA PI-PO
Marco Pasqualetti – cell. 335 7556934	ZONA LU-VA
Cristiano Donati – cell. 335 7556970	ZONA PI-PO
Verdolini Mirko – cell. 335 341015	ZONA EM-VE
Federico Zanobini – cell. 346 1519940	ZONA EM-VE-VA

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

Per approvazione e redazione del DUVRI	
Nome Ing. Roberto Cognome Cecchini Ditta Acque s.p.a	Firma
DATORE DI LAVORO/DIRIGENTE/ TITOLARE DEL POTERE DECISIONALE E DI SPESA	

Per approvazione e redazione del DUVRI	
Nome Dott. Andrea Cognome Asproni Ditta Acque s.p.a	Firma
DATORE DI LAVORO/DIRIGENTE/ TITOLARE DEL POTERE DECISIONALE E DI SPESA	

Per approvazione e redazione del DUVRI	
Nome Ing. Demetrio Dario Cognome 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 APPALTATRICE	