13 - 371

Publiacqua

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D. Lgs. 81/2008

Data 17/05/2013

Alla c.a. IMPRESA/E AFFIDATARIA

COMMITTENTE:
SETTORE PRODUZIONE PUBLIACQUA SPA
Ing. Leonardo ROSSI

e p.c. UFFICIO QUALITÀ, AMBIENTE E SICUREZZA

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

Oggetto dell'appalto: SERVIZIO DI Fornitura Flocculante a base di polidrossicloruro o polidrossiclorosolfato di alluminio ad alta basicità per gli impianti di potabilizzazione di Anconella, Mantignano, Figline Valdarno e Pontassieve – CONTRATTO N°

Attività di fornitura di FLOCCULANTE. I prodotti dovranno essere travasati a cura (e con mezzi propri) della Ditta Fornitrice nei serbatoi di proprietà del Committente installati presso i vari impianti. Presso Anconella e Mantignano saranno utilizzate le pompe di travaso del Committente. Per quanto riguarda gli scarichi presso gli impianti di Figline Valdarno e Pontassieve, il camion della Ditta Fornitrice deve necessariamente essere dotato di pompa idonea in quanto, nei due impianti sopra menzionati, non sono presenti pompe di travaso in cisterna .

REVISIONE	SEZIONI REVISIONATE	MOTIVAZIONE DELLA REVISIONE	DATA
0	Prima redazione		17/05/2013

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

Impresa/e o LA*		
** Per LA si intende lavoratore autonomo*		
Importo lavori (compresi costi per la sicurezza)	2.019.600,00 euro	
Importo costi per la sicurezza	**1722,00 €** euro	*Vedere alla sezione del presente documento valutazione dei rischi interferenze e costi/misure di prevenzione/dpi previsti*
Inizio lavori	continuo	*Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.*
Durata presunta	2 anni	*Qualora si trattasse di forniture continuative (per esempio, manutenzione estintori, impianto, pulizie ecc.) indicare CONTINUO.*
Nominativo del responsabile in loco dell'impresa o del LA		
Numero di persone impiegate		
Nome e Cognome		
Area interessata	☐ sede di	
	☐ uffici di	
	☐ magazzino di	
	☐ laboratorio di	
	☐ depuratore di	
	☐ sollevamento fognario di	
	☐ serbatoio idrico di	
	☐ sollevamento acquedotto di	
	☒ **potabilizzatore di**	**ANCONELLA, MANTIGNANO, FIGLINE VALDARNO E PONTASSIEVE**
	☐ sorgenti, pozzi, opere di captazione di	
	☐ Altro:	

DETTAGLIO ATTIVITÀ ORDINARIE

Attività	Descrizione
Conduzione ordinaria impianto svolta da personale di Publiacqua Spa	Il personale di Publiacqua Spa è presente in quanto l'impianto è presidiato
Deposito mezzi personale di Publiacqua Spa	Il personale di Publiacqua Spa prende servizio presso l'impianto. Sono previste idonee aree di parcheggio.
Presenza di professionisti per attività di supporto tecnico-amministrativo a Publiacqua Spa	L'attività di supporto tecnico – amministrativo e consulenza è svolto da personale di Ingegnerie Toscane srl e relativi collaboratori, o da professionisti esterni.
Trasportatori di rifiuti liquidi da e per la piattaforma di Publiacqua Spa	L'attività è regolata da contratto e l'accesso è settimanale.
Taglio dell'erba	L'attività è regolata da contratto e l'accesso ad ogni impianto è 2/3 volte l'anno
Derattizzazione	l'attività è regolata da contratto e l'accesso ad ogni impianto è 5/6 volte l'anno
Attività di pulizia della viabilità interna	L'attività è regolata da contratto e l'accesso ad ogni impianto è 6/8 volte l'anno
Attività di scarico di prodotti chimici funzionali alla conduzione dell'impianto di Publiacqua Spa	L'attività è regolata da contratto e l'accesso è giornaliero/settimanale per la fornitura di prodotti chimici

Attività di fornitura di prodotti chimici/reagenti presso il laboratorio chimico	L'attività è regolata da contratto e l'accesso è giornaliero.
Attività di ritiro rifiuti sanitari presso il laboratorio	L'attività è regolata da contratto e l'accesso è settimanale.
Probabile presenza di tecnici o collaboratori scientifici	L'attività è regolata da contratto e può essere presente personale che effettua servizio di assistenza su strumenti di laboratorio e/o di misurazione.
Attività di consegna e prelievo campioni di laboratorio	Attività giornaliera
Attività di prelievo e scarico fanghi di depurazione	L'attività è regolata da contratto e l'accesso è settimanale.
Attività di manutenzione straordinaria elettrica, elettromeccanica, meccanica, carpenteria, idraulica, edile	Le imprese che effettuano la manutenzione sono: Publiacqua Spa o imprese esterne regolate da contratto che effettuano a necessità la manutenzione straordinaria oltre a quella ordinaria.
Attività di pulizia vasche	Attività svolta da impresa esterna, in base alle necessità impiantistiche.
Attività di manutenzione periodica presidi antincendio	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1 volta ogni 6 mesi)
Attività di manutenzione ordinaria caldaie di processo e torcia	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di manutenzione straordinaria caldaie di processo	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di manutenzione periodica impianti di condizionamento	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di manutenzione periodica inverter	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di manutenzione periodica UPS	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di manutenzione periodica compressori	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di manutenzione dei preparatori del polielettrolita	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Attività di sostituzione delle carpenterie idrauliche	Svolta da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)
Accesso del personale di Lavanderia per il ritiro/consegna di indumenti lavorativi	l'attività è svolta la mattina prima dell'inizio del turno di lavoro degli operatori Publiacqua Spa ed regolata da contratto; l'accesso all'impianto avviene 2/3 volte al mese
Attività dei Vigili Giurati per sorveglianza notturna	attività ordinaria svolta ogni notte
Tecnici per la manutenzione dell'impianto di telecontrollo	Le imprese che effettuano la manutenzione sono: Publiacqua Spa o imprese esterne
Attività di fornitura varia	Attività giornaliera
Presenza di cantieri temporanei e mobili (Titolo IV D.Lgs. 81/2008)	Presenza cantiere per realizzazione filtri Panelli (Anconella)

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

ATTENZIONE: sono da intendersi interferenti sia i pericoli propri dei luoghi di lavoro della committenza sia i pericoli introdotti nello svolgimento delle attività specifiche delle imprese esecutrici

Pericolo interferente		Proprio di Publiacqua Spa	Introdotto dalla Ditta Esecutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
LUOGHI DI LAVORO E STRUTTURE	SCIVOLAMENTO	x		**IMPRESA:** Attenersi alle attività oggetto dell'appalto. E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. Divieto di acceso ai luoghi di lavoro non autorizzati. L'area di lavoro dovrà essere delimitata con coni segnaletici, e segnalata tramite apposita cartellonistica. Prima di effettuare la fornitura, l'impresa affidataria deve avere il nulla osta dall'operatore di Publiacqua preposto alla sorveglianza delle operazioni. Le operazioni di scarico (in pressione) del prodotto chimico dovranno avvenire tramite apposito imbocco di sicurezza tra cisterna e serbatoio di stoccaggio, in maniera da evitare accidentali fuoriuscite del prodotto stesso. Una volta assicurato il bocchettone iniziano le operazioni per lo scarico del prodotto. **Personale di Publiacqua Spa:** deve informare l'impresa affidataria, prima dell'inizio della fornitura, 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.	**Segnaletica di sicurezza**: coni, cartelli di segnalazione	Vedi All. 6
	FONTI DI CALORE					
	INCIAMPO E CADUTA	x	x			
	URTO	x	x			
	CADUTA DALL'ALTO					
	CADUTA VERSO IL VUOTO					
	CADUTA MATERIALI DALL'ALTO					
	MORSI ANIMALI E PUNTURE INSETTI					
	ILLUMINAZIONE					
	RECIPIENTI/TUBAZIONI IN PRESSIONE	x	x			

Publiacqua

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D. Lgs. 81/2008

Pericolo interferente		Proprio di Publiacqua Spa	Introdotto dalla Ditta Esecutrice	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
ATTREZZATURE DI LAVORO			x	**IMPRESA:** Attenersi alle attività oggetto dell'appalto. E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti. Divieto di acceso ai luoghi di lavoro non autorizzati. **Personale di Publiacqua Spa:** durante lo scarico del prodotto da parte dell'impresa è fatto obbligo di non interferire mantenendosi fuori dall'area segnalata.		
IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE						
ESPOSIZIONE RUMORE						
CAMPI ELETTROMAGNETICI						
RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI						
ESPOSIZIONE AGENTI CHIMICI	DEPOSITO DI SOSTANZE CHIMICHE (presenza di contenitori presso impianti)	x		**IMPRESA**: Durante le lavorazioni in prossimità dei depositi di sostanze chimiche si prescrive il rispetto delle prescrizioni affisse in corrispondenza di suddetti depositi. Presenza di doccia e lavaocchi. Presenza di cassetta di primo soccorso. Per le operazioni di scarico del prodotto è necessario l'uso di appositi DPI: visore, stivali, guanti di protezione agenti chimici (DPI non previsti per interferenze ma di normale dotazione per la lavorazione) **Personale di Publiacqua Spa:** prima degli interventi da parte dell'impresa affidataria, l'operatore di Publiacqua deve assicurarsi che la pompa sia in posizione di arresto e le tubazioni sezionate. Solo dopo aver collegato l'imbocco tra la cisterna e il deposito di stoccaggio da parte dell' impresa, l'operatore di Publiacqua potrà riaprire le tubazioni e azionare le pompe per il trasferimento del prodotto. Dove non è prevista pompa di carico in impianto l'operatore di Publiacqua comunica all'impresa quando è possibile iniziare lo scarico del prodotto. Per la manipolazione dei prelievi dei campioni effettuati dalla ditta affidataria, devono essere indossati i DPI in dotazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008 Pericoli per la salute H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari) ed usare contenitore resistente alla corrosione		
	USO DI PRODOTTI CHIMICI	x	x			
	TRASPORTO - MOVIMENTAZIONE		x			
ESPOSIZIONE AGENTI CANCEROGENI/MUTAGENI						
ESPOSIZIONE AMIANTO						
ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI						
ATMOSFERE ESPLOSIVE						
INCENDIO						
VIABILITA'	PRESENZA DI TRAFFICO VEICOLARE INTERNO ALL'IMPIANTO	x	x	**IMPRESA:** All'interno dell'impianto dovrà essere rispettata la viabilità dello stesso. L'area di lavoro dovrà essere delimitata e segnalata tramite apposita cartellonistica e coni segnaletici. **Personale di Publiacqua SpA:** Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività, mantenersi a debita distanza durante l'attività.	**Segnaletica di sicurezza**: coni, cartelli di segnalazione	Vedi All. 6
	PRESENZA DI TRAFFICO VEICOLARE URBANO E EXTRA-URBANO					
LAVORI IN AMBIENTI CONFINATI						
GENERICO				Coordinamento tra Impresa e Committente, reciproca informazione e aggiornamento.	riunioni di coordinamento	Vedi All. 6
						TOTALE **1722,00 €**

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DI ORIDNE 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 pedoni non devono assolutamente transitare per l'impianto se non espressamente autorizzati ed in ogni caso devono percorrere la viabilità agli estremi della stessa ed attraversare solo dopo aver accertato l'assenza del sopraggiungere di eventuali mezzi;
- nessun minore deve assolutamente essere impiagato per una qualunque attività;
- anomalie, incidenti con o senza infortunio e non conformità devono essere segnalati al preposto presente sul luogo di lavoro.

SIGNIFICATIVITÀ DEL RISCHIO DA INTERFERENZA

La significatività del rischio da interferenza RI dovrà essere classificata:

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

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

INDICE DI PROBABILITÀ DI INTERFERENZA (pI)		
Valore	**livello**	**definizione**
1	**Improbabile**	le lavorazioni si svolgono in un'area confinata o transennata dove opera una sola impresa o un singolo lavoratore autonomo. nell'area non sono previste altre attività oltre a quelle in corso.

Publiacqua

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D. Lgs. 81/2008

2	Poco probabile	un'unica impresa o un singolo lavoratore autonomo sta lavorando in una propria area osservando una distanza di sicurezza da un'altra area occupata da terzi.
3	Probabile	più imprese o lavoratori autonomi devono intervenire sequenzialmente (quindi, in tempi diversi) nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso.
4	Molto probabile	più imprese o lavoratori autonomi operano nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso.
		INDICE DI GRAVITÀ DEL RISCHIO (gR)
Valore	**livello**	**definizione**
1	lieve	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente utensileria manuale operando a livello del piano di calpestio.
2	medio	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente utensileria manuale operando in quota modeste opere provvisionali, trabattelli, scale a pioli ecc.).
3	grave	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi a utilizzare DPI.
4	Molto grave	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi a predisporre misure di protezione collettiva.

Indicare il valore di Rischio Interferente (RI)	**Significatività del rischio da interferenza RI = gR x pI = 3X1= 3 (TRASCURABILE)**

EVENTUALI E ULTERIORI PRESCRIZIONI SPECIFICHE

- L'accesso agli impianti Publiacqua Spa è subordinato all'ottenimento del Permesso di Lavoro, rilasciato dal Responsabile del Contratto previa verifica dell'idoneità tecnica dell'impresa appaltatrice/lavoratore autonomo.
- E' fatto obbligo al personale dell'impresa appaltatrice di indossare una divisa identificativa propria della impresa, inoltre deve essere chiaramente identificabile l'operatore addetto, attraverso il cartellino di riconoscimento previsto dalla normativa vigente (Legge 136/2010) divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa
- E' fatto obbligo al personale dell'impresa esecutrice di attenersi alle prescrizioni specifiche del responsabile di impianto o preposto di impianto
- E' fatto obbligo al personale dell'impresa esecutrice di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi presenti sull'impianto.
- E' fatto divieto al personale dell'impresa esecutrice di accedere ai locali ad accesso limitato o a zone diverse da quelle interessate dall'attività se non specificatamente autorizzati dal Preposto di impianto.
- E' fatto obbligo all'impresa esecutrice di dotare il personale presente in cantiere di mezzi estintori e cassetta di pronto soccorso.
- Divieto di ingombrare passaggi, corridoi con materiali, macchine ed attrezzature di qualsiasi natura
- Divieto di compiere di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere la sicurezza anche di persone terze presenti a qualsiasi titolo;
- Divieto di rimuovere o manomettere in un alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezione installati su impianti, macchine o attrezzature, se non specificatamente indicato nella natura della sua lavorazione
- Obbligo di segnalare immediatamente al preposto dell'impianto eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza, macchinari ed attrezzature o l'esistenza di condizioni di pericolo o di emergenza
- Al termine dell'attività gli addetti della 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 Publiacqua Spa
- L'impresa appaltatrice è altresì tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:
  - obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale: obbligo di rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo;
  - obbligo di rimozione rifiuti: obbligo di gestione dei rifiuti derivante dalla esecuzione delle attività previste dal contratto in essere e precisamente: raccolta, deposito e conferimento per lo smaltimento finale;

GESTIONE DEGLI ACCESSI IN IMPIANTO

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

- il personale di Publiacqua Spa non necessita di controllo all'accesso ed è da considerare autorizzato.
- l'accesso dei soggetti esterni deve essere preventivamente verificato dal preposto di impianto ed è possibile accedere solo se in possesso di: ***Permesso di lavoro*** a seguito della verifica dell'idoneità tecnica.

IMPORTANTE: tutti gli accessi di personale estraneo al gruppo devono essere verificati in termini di autorizzazione e riportati sul registro impianti.

GESTIONE DELLE EMERGENZE

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

il ***Sig. Leonardo ROSSI*** (cell 335/7567381)
il ***Sig. Massimo FABBRI*** (cell 335/5839766)

PREVENZIONE INCENDI

In caso di incendio 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 lavorativo 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.

Publiacqua

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Art. 26 D. Lgs. 81/2008

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
In caso di evacuazione 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
Nel caso che l'incidente sia avvenuto nel suo luogo di lavoro, dopo aver dato l'allarme, si deve:
interrompere il suo lavoro e attendere l'arrivo dei soccorsi esterni e/o interni prestando, se competente ed in possesso di idoneo addestramento e formazione, tutta l'assistenza necessaria all'infortunato.

ALLEGATI:
1. DICHIARAZIONE ACCETTAZIONE DEL DUVRI E POLITICA PER LA QUALITA' E L' AMBIENTE PUBLIACQUA SPA
2. PERMESSO DI LAVORO
3. RIUNIONE DI COORDINAMENTO
4. INFORMATIVA RISCHI IMPIANTI OGGETTO DEL SERVIZIO
5. ELENCO PREZZI
6. STIMA COSTI SICUREZZA

Per la predisposizione del DUVRI

TECNICO INCARICATO DAL DATORE DI LAVORO/DIRIGENTE/TITOLARE DEL POTERE DECISIONALE E DI SPESA	
Nome SACHA Cognome FERRETTI Ditta INGEGNERIE TOSCANE SRL	Firma .....

Per la redazione del DUVRI

DATORE DI LAVORO/DIRIGENTE/ TITOLARE DEL POTERE DECISIONALE E DI SPESA	
Nome Cognome Ditta PUBLIACQUA SPA	Firma .....

Per accettazione del DUVRI

DATORE DI LAVORO IMPRESA AFFIDATARIA	
Nome ..... Cognome..... Ditta.....	Firma .....
LAVORATORE AUTONOMO	
Nome ..... Cognome..... Ditta.....	Firma .....
DATORE DI LAVORO IMPRESA/E IN SUBAPPALTO	
Nome ..... Cognome..... Ditta.....	Firma .....

Allegato 1

Spett.le: Publiacqua S.p.A.
Via Villamagna, 90/C
50126-Firenze
c.a. Responsabile del Contratto

Oggetto: Documento di definizione attività ambiente e sicurezza per il servizio di "**Fornitura Flocculante a base di polidrossicloruro o polidrossiclorosolfato di alluminio ad alta basicità per gli impianti di potabilizzazione di Anconella, Mantignano, Figline Valdarno e Pontassieve**"

Convenzione in corso di stipula - V/s Rif. int. _____

Il sottoscritto: (nome)_____(cognome)_____

nato a: _____ il _____

e residente a_____, in via

_____ N° _____

in qualità di _____ della

ditta_____

con sede in via_____ N°_____ in _____

dovendo recarsi presso gli impianti per svolgere attività di: _____
_____

DICHIARA:

1. Di aver preso visione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI) allegato al Disciplinare di cui alla Convenzione in fase di stipula
2. Di aver preso visione e rispettare quanto previsto nell'articolo Tutela dell'Ambiente del capitolato d'appalto.

Descrivere le modalità di gestione di eventuali rifiuti prodotti dal cantiere:

_____

_____

Descrivere le modalità di gestione di eventuali effluenti liquidi derivanti dalle attività di cantiere:

_____

Descrivere le modalità di utilizzo e deposito di sostanze pericolose:

_____

Descrivere le modalità di accesso alle utenze (acqua ed elettricità):

_____

Descrivere le modalità di gestione di eventuali emergenze ambientali:

_____

Timbro e firma per presa visione ed accettazione senza riserva alcuna.

_____

13-371

Publiacqua

POLITICA PER LA QUALITÁ E L'AMBIENTE DI PUBLIACQUA S.p.A.

Publiacqua è affidataria della gestione del servizio idrico integrato nel territorio dell' ATO 3 della Toscana.

Nell'ottica di qualificare ulteriormente i servizi offerti, la Direzione di Publiacqua ha deciso di implementare e mantenere:

- ✓ un Sistema di Gestione della Qualità, conforme alla norma UNI EN ISO 9001, applicato a tutte le attività aziendali;
- ✓ un Sistema di Gestione Ambientale, conforme alla norma UNI EN ISO 14001, applicato attualmente agli impianti di potabilizzazione di Anconella e Mantignano e di depurazione di San Colombano, che trattano la maggior percentuale di prodotto distribuito e depurato dall'azienda, con l'intenzione di estendere progressivamente tale sistema a tutte le attività aziendali.

Inoltre è in fase di implementazione un Sistema di Gestione della Sicurezza, conforme alla norma OHSAS 18001, anche in questo caso a partire dagli impianti con maggiore potenzialità di trattamento, Anconella, Mantignano e San Colombano, per poi estenderlo progressivamente a tutta l'azienda.

Publiacqua è impegnata ad assicurare il costante miglioramento della qualità e affidabilità del servizio offerto, ottimizzando i costi di gestione e di investimento vincolati dalla tariffa, al fine di perseguire la soddisfazione delle esigenze dei Clienti e di tutti i "portatori di interesse" e di rispettare l'ambiente, attraverso un uso sostenibile delle risorse e la prevenzione dell'inquinamento.

Per l'ottenimento di tali scopi, Publiacqua si pone i seguenti obiettivi:

- ✓ il miglioramento della qualità dei propri servizi, al fine di instaurare un rapporto di fiducia con i Clienti e rispondere alle loro necessità;
- ✓ la verifica sistematica del rispetto degli standard definiti dall'Autorità d'Ambito e degli obiettivi definiti internamente;
- ✓ il miglioramento in efficienza ed efficacia della gestione dei propri impianti ed insediamenti, a tutela dei dipendenti e dei cittadini, attraverso l'adozione, ove possibile, di tecnologie migliori e ambientalmente più sostenibili, a costi compatibili con i vincoli di tariffa;
- ✓ la riduzione del consumo di materie prime ed energia, delle emissioni inquinanti e dei rifiuti prodotti dalle proprie attività e dalle attività effettuate dal personale che lavora per conto dell'organizzazione;
- ✓ il rispetto degli obblighi legali derivanti da norme europee, nazionali e regionali, le prescrizioni della Pubblica Amministrazione, gli accordi volontari sottoscritti con Enti pubblici o privati e la Convenzione con l'Autorità di Ambito (art.28).

Publiacqua

Per raggiungere tali obiettivi, Publiacqua mantiene un sistema di gestione che prevede di:

- ✓ effettuare una sistematica valutazione del rispetto delle prescrizioni legali applicabili;
- ✓ ricercare l'ottimizzazione dei processi aziendali al fine di raggiungere il massimo livello di efficienza ed efficacia;
- ✓ responsabilizzare, coinvolgere e motivare tutto il personale, al fine di renderlo maggiormente consapevole dell'importanza del proprio ruolo nel rapporto con il Cliente, esterno ed interno, e nel rispetto dell'ambiente;
- ✓ instaurare efficaci canali di comunicazione con i Clienti, la Pubblica Amministrazione, le associazioni interessate ed i cittadini, coinvolgendoli sulla politica e sugli obiettivi di miglioramento;
- ✓ rilevare il grado di soddisfazione dei Clienti con periodiche indagini di Customer Satisfaction e con l'analisi dei reclami pervenuti;
- ✓ ricorrere a fornitori, appaltatori e collaboratori qualificati che seguano e facciano propri i principi dei Sistemi di Gestione di Publiacqua, instaurando nei loro confronti un efficace sistema di monitoraggio.

L'attuazione della presente politica impegna direttamente il Presidente, l'Amministratore Delegato, il management e tutti i dipendenti di Publiacqua.
Ognuno per le aree di propria competenza ha il compito di accertare periodicamente che i principi sopra indicati siano rispettati.

Il Presidente e l'Amministratore Delegato riesaminano periodicamente i contenuti e l'attuazione della presente politica in sede di riesame della direzione.

Questa politica, condivisa con tutto il management, è comunicata a tutto il personale, resa disponibile ai Clienti, ai cittadini, ai fornitori e agli azionisti e trasmessa a chiunque ne faccia richiesta.

Firenze, 28 febbraio 2008

Il Presidente
Amos Cecchi

L'Amministratore Delegato
Andrea Bossola

13-371

Publiacqua

Allegato 2

PERMESSO DI LAVORO

Con la presente si autorizza l'erogazione del servizio di "**Fornitura Flocculante a base di polidrossicloruro o polidrossiclorosolfato di alluminio ad alta basicità per gli impianti di potabilizzazione di Anconella, Mantignano, Figline Valdarno e Pontassieve**" di cui al contratto N° _____.

L'erogazione del servizio è prevista dal giorno _____ fino ad esaurimento dell'importo contrattuale; per eventuali modifiche sarà necessario redigere un nuovo Permesso di Lavoro.

L'erogazione del servizio sarà realizzata dagli operatori dipendenti dell'impresa _____:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

sotto la supervisione del Sig. _____ _____ per il committente.

Si richiama il rispetto di tutte le prescrizioni previste nel Capitolato Speciale Servizi e relativi allegati, delle quali gli operatori dell'impresa aggiudicataria, e delle imprese subappaltatrici, sono stati adeguatamente informati e formati.

L'impresa aggiudicataria dichiara di aver preso visione del Documento di Valutazione Rischi adottato da Publiacqua Spa per gli impianti interessati dal servizio.

Per Publiacqua S.p.a.
Nome e cognome in stampatello
Firma

Per l'impresa aggiudicataria
Nome e cognome in stampatello
Timbro e Firma

13-371

Allegato 3

Publiacqua

D.Lgs. 81/08 – Art. 26 – Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti
DUVRI dinamico
Verbale Riunione di Coordinamento – Servizio di Fornitura Flocculante a base di polidrossicloruro o polidrossiclorosolfato di alluminio ad alta basicità per gli impianti di potabilizzazione di Anconella, Mantignano, Figline Valdarno e Pontassieve – CONTRATTO N°

Data e luogo: Firenze, ____/____/2013

Presenti:

per Publiacqua S.p.A: _____
_____
_____

per la ditta appaltatrice _____ : _____
per la ditta esecutrice _____
per la ditta subappaltatrice _____

per Ingegnerie Toscane srl: _____

Oggetto: Definizione del Permesso di Lavoro
Definizione delle procedure operative per la fornitura del prodotto
Individuazione dei rischi presenti negli impianti interessati dal servizio
Discussione del DUVRI allegato al CSA
Informazione sulle misure da adottare in caso di emergenza all'interno dell'impianto
_____

Note e osservazioni:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Letto, confermato e sottoscritto.

per Publiacqua S.p.A: _____

_____

_____

per la ditta appaltatrice _____ : _____
per la ditta esecutrice _____
per la ditta subappaltatrice _____

per Ingegnerie Toscane srl: _____

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Servizio di fornitura di flocculante presso gli impianti di Anconella,Mantignano,Figline Valdarno e Pontassieve

COMMITTENTE: Publiacqua SpA

Data, 17/05/2013

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 SSIC_04	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento CON IL DATORE DI LAVORO , convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. SIC_S7.02.0020.001 **euro (cinquantacinque/00)**	ora	55,00
Nr. 2 SSIC_05	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti).SIC_S7.02.0020.002 **euro (quarantaotto/90)**	ora	48,90
Nr. 3 SSIC_14	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/ rossa, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cono FINO altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse.S1.04.0130.002 **euro (zero/30)**	giorno	0,30
Nr. 4 SSIC_15	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, S4.01.0010.001 **euro (zero/17)**	giorno	0,17

Data, 17/05/2013

Il Tecnico

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Servizio di fornitura di flocculante presso gli impianti di Anconella,Mantignano,Figline Valdarno e Pontassieve

COMMITTENTE: Publiacqua SpA

Data, 17/05/2013

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 SSIC_04 24/02/2012	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento CON IL DATORE DI LAVORO , convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. SIC_S7.02.0020.001							
	4 ore x 2 anni *(par.ug.=4,00*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO ora					8,00	55,00	440,00
2 SSIC_05 30/11/2012	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti).SIC_S7.02.0020.002							
	8 ore x 2 anni *(par.ug.=8,00*2)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	48,90	782,40
3 SSIC_15 04/07/2012	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, S4.01.0010.001							
	2 cartelli * 470 interventi* 2 anni *(par.ug.=2*470*2)	1880,00				1'880,00		
	SOMMANO giorno					1'880,00	0,17	319,60
4 SSIC_14 04/07/2012	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rossa, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: altezza cm 30, cm 50, cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei coni. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei							
	A RIPORTARE							1'542,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´542,00
	lavoratori. Cono FINO altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse.S1.04.0130.002 6 coni segnaletici * 470 interventi* 2 anni *(par.ug.=6*50*2)	600,00				600,00		
	SOMMANO giorno					600,00	0,30	180,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´722,00
	TOTALE euro							1´722,00
	Data, 17/05/2013							
	A RIPORTARE							