



**Publiacqua**

# APPALTO DI MANUTENZIONE RETI E SERVIZI DEL CICLO IDRICO INTEGRATO

Regione Toscana  
A.T.O. 3



AREA SUD

Tavola/elaborato

# 3.2

- AREA SUD -

## DUVRI - SERVIZIO DI TRASPORTO ACQUA POTABILE CON AUTOBOTTE -

SCALA

DATA

LUGLIO 2013

**INGEGNERIE TOSCANE**

Sede Firenze Via De Sanctis,49/51 - 50136 - Cod.Fisc. e P.I.V.A. 06111950488

Organizzazione con sistema di gestione certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

PROGETTISTI:

- Dott.Ing. Rocco Sturchio

**Ing. ROCCO STURCHIO**  
ORDINE INGEGNERI della Provincia di FISA  
N° 1253  
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE  
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

COLLABORATORI:

- Geom. Mario Lanza  
- Silvia Pieroni  
- Geom. Simone Bertaccini

CODICE PROGETTO IT:

- 252

CONSULENTI TECNICI:

COMMESSA IT:

- 2P03PLO20000104/01

CODICE COMMESSA COMMITTENTE:

- CAT041A001

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

- Geom. Leonardo Bargiacchi

RESPONSABILE COMMITTENTE:

- Dott.Ing. Adriano Garabacciani

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE:

- Dott.Ing. Annaclaudia Bonifazi

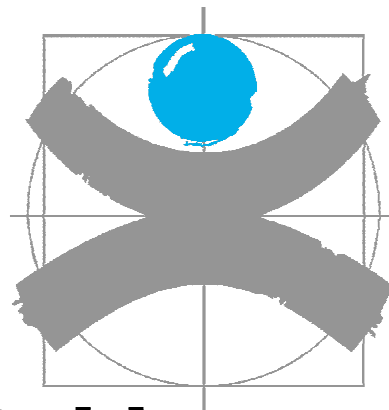
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

- Ing. Cristiano Agostini

REV.	Data	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO / APPROVATO
0	11/06/2013	ELABORATI FINALI	BARGIACCHI	STURCHIO

Vietata la Riproduzione e la Diffusione.

**D.U.V.R.I.**  
**(Documento Unico per la Valutazione dei**  
**Rischi da Interferenze)**



**Publiacqua**

**SERVIZIO DI TRASPORTO ACQUA POTABILE CON AUTOBOTTE**



DATA 11/06/2013

**DOCUMENTO UNICO PER LA VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZE**

**Il presente documento è redatto per valutare e gestire il Rischio Interferenze per i seguenti interventi:**

**DESCRIZIONE DEI LAVORI :** **SERVIZIO DI TRASPORTO ACQUA POTABILE CON AUTOBOTTE**

**IMPIANTO/SITO (DENOMINAZIONE, VIA)** **AREA SUD**

**COMUNE** **COMUNI DI LASTRA A SIGNA, SCANDICCI, FIRENZE, BAGNO A RIPOLI, IMPRUNETA, SAN CASCIANO IN VAL DI PESA, GREVE IN CHIANTI, TAVERNELLE IN VAL DI PESA, BARBERINO VAL D'ELSA, PONTASSIEVE, RUFINA, LONDA, PELAGO, RIGNANO SULL'ARNO, REGGELLO, INCISA VALDARNO, PIAN DI SCO', CASTELFRANCO DI SOPRA, CAVRIGLIA, SAN GIOVANNI VALDARNO, MONTEVARCHI, TERRANOVA BRACCIOLINI, LORO CIUFFENNA, FIGLINE VALDARNO**

**COMMITTENTE** **PUBLIACQUA SPA**

**IMPRESA** \_\_\_\_\_

**CONTRATTO** \_\_\_\_\_

**FUNZIONI COMPETENTI COINVOLTE**

- REFERENTE DEL CLIENTE/RESP. DI COMMESSA DEL CLIENTE**
- RESPONSABILE IMPIANTO/SITO**

IMPORTO LAVORI (Esclusi oneri della sicurezza)	60.000,00 €	
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	1.341,60 €	ALLEGATO 4
INIZIO LAVORI		Continuo
DURATA PRESUNTA	4 anni	Continuo

Nominativo del Responsabile dell'Impresa	
Numero di persone impiegate	N°
Nominativo	Lista Personale impiegato allegato al Permesso di Lavoro (ALL. 1)

AREA INTERESSATA	<input type="checkbox"/> Sede	
	<input type="checkbox"/> uffici	
	<input type="checkbox"/> magazzino	
	<input type="checkbox"/> laboratorio	
	<input type="checkbox"/> depuratore	
	<input type="checkbox"/> sollevamento fognario	
	<input type="checkbox"/> serbatoio idrico	
	<input type="checkbox"/> sollevamento acquedotto	
	<input type="checkbox"/> potabilizzatore	
	<input type="checkbox"/> sorgente	
	<input type="checkbox"/> pozzo	
	<input type="checkbox"/> altro	Prese dedicate per il carico per il carico di autobotti su strada o in impianti gestiti da Publiacqua Spa nell' area sud

**DETTAGLIO ATTIVITÀ ORDINARIE (per gli impianti presidiati ove applicabile)**

ATTIVITÀ	DESCRIZIONE
Conduzione ordinaria impianto svolta da personale di Publiacqua Spa	Il personale di Publiacqua Spa è presente in maniera saltuaria negli impianti non presidiati.
Deposito mezzi personale di Publiacqua Spa	Sono previste idonee aree di parcheggio negli impianti con possibile presenza di mezzi di Publiacqua Spa.
Trasportatori di rifiuti liquidi da e per la piattaforma della Società di Gestione (specificare _____)	Trasportatori di rifiuti liquidi che accedono sono:
Taglio dell'erba e derattizzazione	Questi servizi sono gestiti dalla stessa Impresa titolare del contratto n° _____ NOTA: l'attività è regolata da contratto e l'accesso agli impianti è stimato in 2/3 volte l'anno
Attività di scarico di prodotti chimici funzionali alla	Le ditte fornitrici di prodotti chimici sono:

conduzione degli impianti di Publiacqua Spa	NOTA: ogni intervento dovrà essere comunicato per e-mail con almeno 3 gg di anticipo ad eccezione delle urgenze.
Attività di fornitura di prodotti chimici/reagenti presso il laboratorio	Le ditte fornitrici di prodotti chimici sono:  NOTA: ogni intervento dovrà essere comunicato per e-mail con almeno 3 gg di anticipo ad eccezione delle urgenze
Attività di ritiro rifiuti sanitari presso il laboratorio	Le ditte per il ritiro dei rifiuti sanitari sono:  NOTA: ogni intervento dovrà essere comunicato per e-mail con almeno 3 gg di anticipo ad eccezione delle urgenze
Probabile presenza di tecnici o collaboratori scientifici presso il laboratorio (2/3 volte all'anno)	Le ditte il cui personale effettua servizio di assistenza su strumenti di laboratorio sono:  NOTA: ogni intervento dovrà essere comunicato per e-mail con almeno 3 gg di anticipo ad eccezione delle urgenze
Attività di consegna e prelievo campioni di laboratorio	Le imprese che effettuano la consegna e prelievo campioni di laboratorio sono:
Attività di prelievo e scarico fanghi di depurazione	Trasportatori:
Attività di manutenzione straordinaria elettrica, elettromeccanica, meccanica, carpenteria, idraulica, edile svolte da imprese esterne o da Publiacqua Spa	Le imprese che effettuano la manutenzione sono:  NOTA: ogni intervento dovrà essere comunicato per e-mail con almeno 3 gg di anticipo ad eccezione delle urgenze
Attività di manutenzione periodica presidi antincendio svolte da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1 volta ogni 6 mesi)	Le imprese che effettuano la manutenzione sono:
Attività di manutenzione caldaia svolte da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)	Le imprese che effettuano la manutenzione sono:
Attività di manutenzione periodica impianto di condizionamento svolte da impresa esterna (l'attività è regolata da contratto e l'accesso avviene 1/2 volte l'anno)	Le imprese che effettuano la manutenzione sono:
Attività dei Vigili Giurati per sorveglianza notturna (attività ordinaria svolta ogni notte)	La vigilanza è effettuata da:
Presenza del personale della ditta di pulizia (l'attività è regolata da contratto ed è svolta ogni giorno dopo la fine del turno di lavoro)	Il servizio di pulizia è effettuato da:
Tecnici per la manutenzione dell'impianto di telecontrollo	Le imprese che effettuano la manutenzione sono:  NOTA: ogni intervento dovrà essere comunicato per e-mail con almeno 3 gg di anticipo ad eccezione delle urgenze
Attività di fornitura varia	Le ditte fornitrici di materiali/corrieri che esulano dalle precedenti sono:

### 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	Introdotta dall'Impresa	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
<b>LUOGHI DI LAVORO E STRUTTURE</b>	SCIVOLAMENTO	x	x	Possibile presenza di insetti.	Coni di delimitazione  Cartello di segnalazione	<i>Vedi computo</i>
	FONTE DI CALORE			<b>Impresa:</b>		
	INCIAMPO E CADUTA	x	x	Attenersi alle attività oggetto dell'appalto. E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti senza specifica autorizzazione del Preposto di impianto. La presenza dell'impresa affidataria, durante l'esecuzione delle lavorazioni, dovrà essere segnalata tramite apposita cartellonistica e apposizione di coni di delimitazione		
	URTO	x	x			
	CADUTA DALL'ALTO					

Pericolo interferente		Proprio di Publicacqua Spa	Introdotta dall' Impresa	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
	CADUTA VERSO IL VUOTO			dell'area di intervento. Vietato sostare nell'area di movimentazione e manovra dei mezzi e attrezzature. L'impresa durante lo svolgimento delle attività e in relazione ad essa, si assicura che sia mantenuta una distanza di sicurezza idonea da terzi. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati.  <b>Personale di Publicacqua Spa:</b> Deve informare l'impresa affidataria, prima dell'inizio degli interventi di prelievo, di eventuali rischi interferenti non presenti al momento della redazione del presente documento. Divieto di accesso all'area di intervento dell'impresa esecutrice fino a fine attività; mantenersi a distanza di sicurezza dai mezzi dell'impresa durante lo svolgimento del servizio.		
	CADUTA MATERIALI DALL'ALTO					
	MORSI ANIMALI E PUNTURE INSETTI	X				
	ILLUMINAZIONE					
	RECIPIENTI / TUBAZIONI IN PRESSIONE	X	X			
<b>ATTREZZATURE DI LAVORO</b>		X	X	<b>Impresa:</b>  Attenersi alle attività oggetto dell'appalto. E' fatto divieto di utilizzare o manomettere qualsiasi attrezzatura di pertinenza degli impianti senza specifica autorizzazione del responsabile di impianto. Divieto di accesso ai luoghi di lavoro non autorizzati. Utilizzare le attrezzature di lavoro all'interno dell'area precedentemente delimitata e segnalata.  <b>Personale di Publicacqua Spa:</b> è fatto obbligo di non interferire con le lavorazioni dell'impresa affidataria. Qualora, per esigenza di manutenzione dell'impianto, il personale di Publicacqua debba intervenire nei medesimi luoghi dove è presente l'impresa affidataria, quest'ultima deve interrompere le proprie lavorazioni e allontanarsi dall'area.		
<b>IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE</b>						
<b>ESPOSIZIONE RUMORE</b>			X	<b>Personale di Publicacqua Spa:</b> in caso di permanenza in prossimità dell' autobotte è necessario l'uso di DPI per la protezione dell' udito. Si rimanda alla valutazione del rischio rumore introdotto dall' impresa.	Otoprotettori	Vedi computo
<b>CAMPI ELETTROMAGNETICI</b>						
<b>RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI</b>						
<b>ESPOSIZIONE AGENTI CHIMICI</b>	DEPOSITO DI SOSTANZE CHIMICHE (presenza di contenitori presso impianti)	X		<b>IMPRESA:</b> In caso di presenza di depositi di sostanze chimiche in prossimità all'area di intervento si prescrive il rispetto delle prescrizioni affisse in corrispondenza di suddetti depositi.		
	USO/PRESENZA DI PRODOTTI CHIMICI					
	TRASPORTO - MOVIMENTAZIONE					
<b>ESPOSIZIONE AGENTI CANCEROGENI/MUTAGENI</b>						
<b>ESPOSIZIONE AMIANTO</b>						
<b>ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI</b>						
<b>ATMOSFERE ESPLOSIVE</b>						

Pericolo interferente	Proprio di Publicqua Spa	Introdotta dall' Impresa	Misure di Prevenzione e Protezione	DPI/DPC derivanti dalla specifica interferenza relativa all'attività esaminata	Costi interferenze
INCENDIO					
GENERICO - COORDINAMENTO ATTIVITA' TRA APPALTATORE E COMMITTENTE	X	X	Riunioni di coordinamento per informazione e aggiornamento attività reciproche		<i>Vedi computo</i>

#### 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 immediatamente al Responsabile di impianto/sito;
- la viabilità deve essere rispettata in relazione alla segnaletica fissa o mobile apposta e la velocità non deve mai superare i 10 km/h, durante il transito nelle aree interne dei mezzi occorre fare particolare attenzione alla eventuale presenza di personale;
- personale dell' impresa a piedi non devono assolutamente transitare per l'impianto/sito 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;
- il cancello di ingresso deve essere inderogabilmente chiuso (siti non presidiati);
- nessun minore deve assolutamente essere impiegato per una qualunque attività;
- anomalie, incidenti, mancati incidenti e non conformità devono essere segnalati al preposto presente sul luogo di lavoro.
- divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa
- E' fatto obbligo all'impresa esecutrice di dotare il personale che svolge il servizio in oggetto di estintore e cassetta di pronto soccorso.

#### RISCHIO DA INTERFERENZA

La significatività del rischio da interferenza RI dovrà essere classificata:

N°	Misure
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
7 – 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
10 – 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
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 con modeste opere provvisorie, 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

<b>Indicare il valore di Rischio Interferenza (RI)</b>	<b>Rischio da interferenza RI = gR x pI = 2 x 1 = 2 (Trascurabile)</b>
--	--

**EVENTUALI ULTERIORI PRESCRIZIONI SPECIFICHE:**

- E' fatto obbligo al personale dell'impresa di attenersi alle prescrizioni specifiche del Responsabile di impianto o Preposto di impianto
- E' fatto obbligo al personale dell'impresa di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi presenti sull'impianto.
- E' fatto divieto al personale dell'impresa di accedere ai locali ad accesso limitato o a zone diverse da quelle interessate dall'attività se non specificatamente autorizzati dal Preposto di impianto.
- 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 IMPIANTI**

Per quanto riguarda la modalità di controllo degli accessi del personale impiegato nel servizio oggetto del presente documento si procede come specificato:

- l'accesso dei soggetti esterni a impianti deve essere preventivamente verificato dal preposto di impianto ed è possibile accedere solo se in possesso dei seguenti documenti:
  1. *Permesso di lavoro*;
  2. *Documento di Valutazione delle Interferenze*.
- Vengono date indicazione da parte del personale Publiacqua Spa agli operatori/trasportatori su percorrenze da seguire, punti di manovra automezzi, punti di carico/scarico
- 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)

**IMPORTANTE:** in caso di accesso presso impianti, deve essere verificato e riportato sul registro (nominativo conducente e targa del mezzo).

**GESTIONE DELLE EMERGENZE**

Nel caso di segnalazione di emergenza, tutti i presenti dovranno recarsi al luogo sicuro collocato \_\_\_\_\_ 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 di impianto ai riferimenti di seguito indicati:

Sig. \_\_\_\_\_ (cell. \_\_\_\_\_)

Nel caso di sua assenza il preposto è il Sig. \_\_\_\_\_ (cell. \_\_\_\_\_)

**Nei casi di reperibilità il preposto è il coordinatore dell'intervento caposquadra.**

Gli interventi in urgenza devono essere comunicati tempestivamente ai seguenti cellulari:

Sig. \_\_\_\_\_ della Publiacqua Spa (cell. \_\_\_\_\_)

Sig. \_\_\_\_\_ della Publiacqua Spa (cell. \_\_\_\_\_)

Sig. \_\_\_\_\_ della Publiacqua Spa (cell. \_\_\_\_\_)

**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 proprio luogo di lavoro, il lavoratore, 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 il lavoratore è stato designato quale addetto alla gestione delle emergenze, dopo aver interrotto il proprio lavoro, deve 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**

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 proprio 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 proprio 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.

ALLEGATI:

1. ACCETTAZIONE DEL DUVRI
2. PERMESSO DI LAVORO
3. RIUNIONE DI COORDINAMENTO
4. STIMA COSTI SICUREZZA

Per la predisposizione del DUVRI

<b>Il Tecnico incaricato dal Dirigente</b> nome e cognome in stampatello	<b>Firma</b>
---	--------------

Per la redazione del DUVRI

<b>Il Datore di lavoro / Dirigente</b> nome e cognome in stampatello	<b>Firma</b>
---	--------------

Per accettazione del DUVRI:

<b>Il Datore di lavoro dell'impresa affidataria</b> nome e cognome in stampatello	
<b>Il Datore di lavoro dell'impresa esecutrice in subappalto</b> nome e cognome in stampatello	
<b>Data</b>	



## 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 "servizio di trasporto acqua potabile con autobotte Area sud"

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.

---

## Allegato 2

### PERMESSO DI LAVORO

Con la presente si autorizza l'erogazione del servizio di " SERVIZIO DI TRASPORTO ACQUA POTABILE CON AUTOBOTTE AREA SUD " di cui al Contratto n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ e relativi allegati, presso tutti i punti di presa dedicate per il carico scarico di autobotti su strada o in impianti nell' area Sud del territorio gestito da Publiacqua spa.

L'erogazione del servizio è prevista dal giorno \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_ al giorno \_\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_; per eventuali modifiche sarà necessario redigere un nuovo Permesso di Lavoro.

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

Sig. \_\_\_\_\_,

Sig. \_\_\_\_\_,

Sig. \_\_\_\_\_,

Sig. \_\_\_\_\_,

Sig. \_\_\_\_\_,

sotto la supervisione del Sig. \_\_\_\_\_ per il committente.

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

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

Per l'impresa aggiudicataria
Nome e cognome in stampatello
Firma

**Allegato 3**



**Publiacqua**

**D.Lgs. 81/08 – Art. 26 – Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti  
DUVRI**

**Verbale Riunione di Coordinamento – Servizio di “SERVIZIO DI TRASPORTO ACQUA  
POTABILE CON AUTOBOTTE AREA SUD”**

Firenze, \_\_\_\_\_

Presenti:  
per Publiacqua S.p.A:

per la ditta appaltatrice:

Oggetto: Definizione del Permesso di Lavoro  
Individuazione dei percorsi obbligatori per gli ingressi agli impianti  
Discussione del DUVRI allegato al Contratto  
Informazione sulle misure da adottare in caso di emergenza all'interno dell'impianto  
Programmazione e informazione della data degli interventi

Note e osservazioni:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Letto, confermato e sottoscritto.

I presenti:



**Publiacqua**

**AREA SUD PUBLIACQUA SPA**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** SERVIZIO DI TRASPORTO ACQUA SUL TERRITORIO SUD GESTITO DA PUBLIACQUA SPA

**COMMITTENTE:** Publiacqua Spa

Data, 11/06/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 SIC_16	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... ato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro. Ore annue per durata dell'appalto (4 anni)	4,00			4,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	52,00	832,00
2 SIC_26	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 co ... ase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cono FINO altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse. n° coni per n° interventi stimati annui (50) per durata dell'appalto (4 anni)	4,00	6,00		50,000	1'200,00		
	SOMMANO giorno					1'200,00	0,30	360,00
3 SIC_27	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 d ... di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00. n° segnali per n° interventi stimati annui (50) per la durata dell'appalto (4anni)	4,00	2,00		50,000	400,00		
	SOMMANO giorno					400,00	0,36	144,00
4 SIC_44	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interfe ... er l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Con archetto telescopico. n° DPI per n° interventi stimati con interferenza operatori Publiacqua Spa annui (10) per durata appalto (4 anni)	4,00	2,00		10,000	80,00		
	SOMMANO giorno					80,00	0,07	5,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'341,60
	<b>T O T A L E euro</b>							1'341,60
	Data, 11/06/2013							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							