

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI		U. O. Sicurezza e Security		
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua		Emissione		
			18.03.2014		
		Pag.	1	di	12

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

INFORMAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI PRESENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO

ai sensi dell'art. 26 Comma 1 Lettera b) del D.Lgs 81/2008

**ATTIVITA' DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO TRA LA
STAZIONE APPALTANTE E L'APPALTATORE**

Impresa Appaltatrice :

Oggetto del servizio

**Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e
riattivazione della fornitura idrica e rimozione del
misuratore di acqua potabile e attività connesse**

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI		U. O. Sicurezza e Security		
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua		Emissione		
			18.03.2014		
		Pag.	2	di	12

Indice del documento

A)	Informazioni generali	Pag....3
B)	Obblighi di carattere generale	Pag....4
C)	Descrizione del servizio	Pag....5
D)	Descrizione dell'ambiente di lavoro.....	Pag....5
E)	Valutazione dei rischi dell'ambiente di lavoro	Pag....6
F)	Soggetti presenti/interferenti nell'ambiente di lavoro	Pag....8
G)	Attrezzature del committente utilizzate dall'Appaltatore	Pag....8
H)	Valutazione dei rischi da interferenza attesi	Pag....9
I)	Oneri e Costi della sicurezza	Pag....9
L)	Procedure per gli operatori	Pag..10
M)	Documentazione da produrre.....	Pag..11
I)	Allegati	
	<i>Allegato 1 – Stima degli oneri per la sicurezza</i>	

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	U. O. Sicurezza e Security			
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua	Emissione		18.03.2014	
		Pag.	3	di	12

A) Informazioni generali

Informazioni sull'Appalto

Committente del servizio:	Umbra Acque Spa Via G. Benucci, 162 06135 Ponte San Giovanni, Perugia			
Descrizione del servizio	Il servizio oggetto dell'appalto del servizio di lettura dei contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e la rimozione del misuratore dei consumi di acqua potabile e delle attività connesse.			
Ubicazione dei luoghi di lavoro	Il servizio si svolgerà presso tutte le utenze idriche servite da Umbra Acque dislocate sull'intero territorio di competenza di Umbra Acque Spa			
Imprese operanti nei luoghi di svolgimento del servizio	n. 1			
Contemporaneità delle lavorazioni appaltate con altre lavorazioni di ditte esterne	SI		NO	X
Coincidenza delle lavorazioni con le lavorazioni di Umbra Acque	SI		NO	X
Servizio svolto all'interno di ambienti sospetti di inquinamento o confinanti (DPR 177/2011)	SI		NO	X
Attività rientranti nel campo di applicazione dell'Allegato X del D.lgs. 81/08 e smi	SI		NO	X
Attività che espongono l'operatore al rischio di caduta dall'alto o lavoro in quota – superiore a 2 metri	SI		NO	X
Attività che prevedono l'uso di attrezzature per cui è prevista la formazione ai sensi dell'accordo Stato Regioni del 22 Febbraio 2012	SI		NO	X
Attività che comportano rischi da interferenza tra varie lavorazioni e/o con ambienti di lavoro	SI		NO	X

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI		U. O. Sicurezza e Security		
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua		Emissione		
			18.03.2014		
		Pag.	4	di	12

Informazioni sul Committente

Datore di Lavoro Committente <i>Ai sensi dell'art. 26 comma 3-ter D.lgs. 81/08 e s.m.i:</i>	Avv. Guido Burrini Responsabile del Procedimento c/o Umbra Acque sede di Via Benucci, 162
Responsabile per la gestione del contratto:	Enrico Batocchi c/o Umbra Acque sede di Via Benucci, 162

Datore di Lavoro	Alessandro carfi c/o Umbra Acque sede di Via Benucci, 162
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione aziendale (RSPP):	Emanuele Bucarini c/o Umbra Acque sede di Via Benucci, 162
Medico Competente:	Dott. Sergio Calzoni c/o Umbra Acque sede di Via Benucci, 162
RLS:	Stefano Brigiolini Marco Salvatori Gianluca Perri c/o Umbra Acque sede di Via Benucci, 162

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	U. O. Sicurezza e Security			
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua	Emissione		18.03.2014	
		Pag.	5	di	12

B) Obblighi di carattere generale

- a) La stazione appaltante fornisce alla ditta appaltatrice, ai sensi dell'art.26 co.1, lett.b del D.Lgs 81/08, informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui l'appaltatore è chiamato ad operare (vedi successivo punto **E**); tale documento contiene una valutazione ricognitiva preliminare dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto.
- b) Ai sensi dell'art.26 del D.lgs 81/08 l'appaltatore, prima dell'inizio dei lavori, sarà chiamato a fornire al responsabile della sicurezza della stazione appaltante la documentazione di cui al successivo paragrafo M).
 N.B. : Durante la vigenza del contratto l'appaltatore informerà per iscritto con grande tempestività il responsabile della sicurezza di Umbra Acque SPA di tutti gli aggiornamenti che intervenissero a carico dei precedenti documenti per mutate esigenze organizzative o istituzionali o altro, rimanendo a suo carico ogni responsabilità per le informazioni non trasmesse.
- c) L'Appaltatore sarà ritenuto unico responsabile, ai sensi dell'art.26, del D.Lgs 81/08, di ogni danno che abbia causato a persone e cose correlato ai rischi specifici relativi alla propria attività.
- d) L'appaltatore dovrà fare esclusivo uso di attrezzature, utensili, scale ecc.. regolarmente omologate e di proprietà.
- e) L'appaltatore è obbligato a dotare le proprie maestranze dei necessari sistemi di protezione collettivi ed individuali in relazione ai rischi evidenziati nel proprio Documento di Valutazione dei Rischi. I lavoratori della ditta appaltatrice avranno comunque l'obbligo di indossare sempre in ambiente operativo i seguenti i dispositivi di protezione individuale: scarpe o stivali di sicurezza, tuta o divisa aziendale, tesserino di riconoscimento.
- f) L'appaltatore dovrà avere in ambito operativo sempre un idoneo estintore a polvere per fare fronte a situazioni di emergenza per incendio o esplosione nonché il pacchetto di medicazione.
- g) Inosservanze alle prescrizioni contenute nel proprio Documento di Valutazione dei Rischi durante i lavori svolti dalle maestranze della ditta appaltatrice, riscontrate in abito operativo dal Responsabile della Sicurezza ed Igiene di Umbra Acque SpA, determineranno il riesame del rapporto di lavoro con la ditta stessa.

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	U. O. Sicurezza e Security			
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua	Emissione		18.03.2014	
		Pag.	6	di	12

C) DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Nel seguito vengono sommariamente descritte le opere oggetto del contratto; per una maggiore e più approfondita lettura delle attività oggetto del contratto si rimanda al capitolato speciale di appalto a cui il presente DUVRI è parte integrante ed indivisibile .

L'appaltatore è chiamato, perciò a svolgere le seguenti attività:

- Espletamento del servizio di lettura contatori idrici, nei Comuni appartenenti all'A.T.O. Umbria n° 1 e 2, gestiti dalla società Umbra Acque S.p.A.
- il servizio di controllo delle letture (ripetizione di letture);
- l'attività di apposizione di sigillo antifrode da svolgere attraverso l'apposizione al contatore di apposito sigillo di sicurezza;
- il servizio di interruzione del servizio idrico mediante apposizione di sigillo di interruzione del servizio o bollatura o rimozione del contatore e eventuale riattivazione mediante rimozione del sigillo o sbollatura o reinstallo del contatore.

D) DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE DI LAVORO

I servizi di cui al precedente punto C) potranno svolgersi nelle seguenti modalità

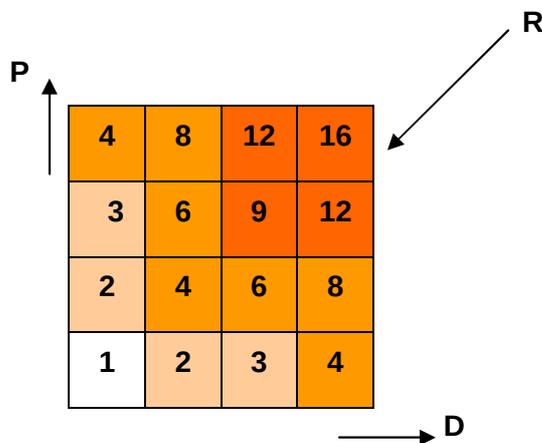
1. Operazioni su contatori posti all'interno di pozzetti stradali all'aperto;
2. Operazioni su contatori posti all'interno di apposite nicchie poste all'esterno delle proprietà;
3. Operazioni su contatori posti in locali al chiuso di proprietà dell'utenza; questi si possono dividere in due sotto gruppi:
 - locali al chiuso che contengono di impianti elettrici (contatori ENEL, ecc..)
 - locali al chiuso che non contengono impianti elettrici in tensione

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	U. O. Sicurezza e Security			
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua	Emissione		18.03.2014	
		Pag.	7	di	12

E) VALUTAZIONE DEI RISCHI DELL'AMBIENTE DI LAVORO

Nel rispetto delle prescrizioni normative e legislative la stazione appaltante fornisce il seguente elenco dei rischi potenzialmente prevedibili nel cantiere al fine di mettere l'appaltatore nelle migliori condizioni per redigere il proprio Piano Operativo di Sicurezza.

Riguardo al metodo di quantificazione dei rischi si premette il seguente schema esplicativo :



P = Probabilità che un evento si manifesta

D = Danno causato dal manifestarsi dell'evento

R = Rischio

A seconda del valore assunto da R è necessario intraprendere azioni correttive differenti:

R = 1 azioni da programmare

$2 \leq R \leq 3$ = azioni e/o interventi da programmare nel breve – medio termine

$4 \leq R \leq 8$ = azioni e/o interventi da programmare ed attuare con urgenza

$R > 8$ = azioni e/o interventi da attuare immediatamente e senza dilatazioni di tempo

Categorie di rischio

1. Urti, impatti, colpi, schiacciamenti, lacerazioni
2. Investimento dell'operatore
3. Cadute a livello per scivolamento
4. Elettrocuzione in presenza di impianti o apparecchiature elettriche

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	U. O. Sicurezza e Security			
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua	Emissione		18.03.2014	
		Pag.	8	di	12

Valutazione dei Rischi connessi alle lavorazioni

1 Urti, impatti, colpi, schiacciamenti

		P	D	R
1.1	Urto accidentale degli arti superiori con ostacoli fissi	2	2	4
1.2	Abrasione delle mani nell'apertura dei chiusini dei pozzetti	2	2	4
1.3	Lavoro di rimozione contatori	2	2	4
1.4	Uso di attrezzi manuali	2	2	4
1.5	Contatto accidentale con elementi fissi dei locali	2	2	4

2 Investimento dell'operatore

		P	D	R
2.1	Contatto tra l'operatore ed il traffico veicolare durante le operazioni sui contatori presenti all'interno di pozzetti stradali	2	3	6

3 Caduta dell'operatore per scivolamento a livello

		P	D	R
3.1	Scivolamento dell'operatore su superfici bagnate o viscido	2	1	2
3.2	Scivolamento dell'operatore su pavimenti sconnessi o discontinui	2	2	4
3.3	Caduta dell'operatore su cambi di livello o scale	2	2	4
3.4	Caduta dell'operatore per ostacoli sulle vie di transito di luoghi al chiuso	2	2	4
3.5	Caduta dell'operatore per aperture nel vuoto	2	3	6

4 Elettrocuzioni

		P	D	R
4.1	Pericolo di elettrocuzione nei luoghi confinati in cui sono presenti impianti o apparecchiature elettriche (contatori ENEL ecc..)	2	3	6

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	U. O. Sicurezza e Security			
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua	Emissione		18.03.2014	
		Pag.	9	di	12

F) SOGGETTI PRESENTI / INTERFERENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO
--

All'interno delle aree in cui verrà svolto il servizio oltre alle maestranze dell'Appaltatore non è ipotizzabile la presenza di altri soggetti, fatta eccezione per le utenze all'interno di edifici privati per il quale si può ipotizzare la presenza del/dei proprietari dell'edificio in cui potrà avvenire il servizio.

È severamente vietata la presenza di persone estranee, diverse da quelle descritte.

G) ATTREZZATURE DEL COMMITTENTE UTILIZZATE DALL'APPALTATORE
--

L'Appaltatore dovrà fare uso in via esclusiva di proprie attrezzature, macchine ed impianti.

Non è prevedibile l'uso di attrezzature del committente da parte dell'Appaltatore, fatta eccezione per i palmari utilizzati per la registrazione delle letture.

Qualora, per straordinarie e motivate ragioni, l'esecuzione del lavoro richieda l'uso di attrezzature particolari del committente, l'Appaltatore ne potrà fare uso, sotto la sua completa responsabilità, e soltanto dopo che il Responsabile di settore o il dirigente responsabile di Umbra Acque SPA ne abbia autorizzato l'uso.

Il committente, qualora si verifichi tale situazione, provvederà prima dell'uso dell'attrezzatura da parte del personale dell'appaltatore ad impartire al medesimo adeguata formazione ed istruzione. Sarà cura del personale dell'appaltatore che ne farà uso controllare preventivamente l'attrezzatura e denunciare al Committente, prima di impiegarla, eventuali anomalie che vi abbia riscontrato.

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	U. O. Sicurezza e Security			
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua	Emissione		18.03.2014	
		Pag.	10	di	12

H) VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA ATTESI

Non sono ipotizzabili interferenze tra lavorazioni o tra servizi svolti da altri soggetti.

Qualora durante l'esecuzione del servizio l'Appaltatore si trovi ad operare in ambienti in cui sono presenti dei cantieri temporanei o più semplicemente delle attività/lavori che possono pregiudicare l'esecuzione del servizio in sicurezza dovrà essere immediatamente informata la scrivente Unità per l'adozione delle necessarie attività di coordinamento.

I) ONERI/COSTI PER LA SICUREZZA
--

In ottemperanza alla L.R. n.3 del 21/01/2010 vengono distinti gli importi degli oneri e dei costi per la sicurezza premesso che per:

oneri per la sicurezza si intende la somma necessaria, compresa nelle spese generali dell'appaltatore, per l'attuazione delle disposizioni di legge in materia di sicurezza quali ad esempio la redazione del Documento di Valutazione dei Rischi, l'attività di formazione, la dazione dei DPI ordinari quali scarpe antinfortunistiche ecc...; tale somma è compresa nell'importo dell'appalto del servizio

costi per la sicurezza si intende la somma aggiuntiva all'importo dell'appalto riconosciuta all'appaltatore per l'esecuzione di opere specifiche per la sicurezza o per l'acquisto di specifici DPI o DPC in relazione alla particolarità del servizio appaltato.

L'importo dell'appalto a base d'asta è comprensivo, pertanto, degli oneri per la sicurezza necessari allo svolgimento dell'attività dell'Appaltatore.

L'importo degli oneri, compresi nell'importo del servizio e comunque non soggetti a ribasso è stimato in €. 42.900,00 (per la durata di 24 mesi di servizio).

Sulla base dei rischi da interferenza individuati, l'attuazione delle relative misure da adottare non comporta costi per la sicurezza.

Si ritiene che l'adozione delle misure sopra riportate ed il rispetto di tutte le norme generali elencate nel presente documento NON comporti costi della sicurezza aggiuntivi.

Pertanto i costi per la sicurezza sono pari a €. 0,00 (Euro Zero/00).

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	U. O. Sicurezza e Security			
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua	Emissione		18.03.2014	
		Pag.	11	di	12

L) PROCEDURE PER GLI OPERATORI
--

L'Appaltatore, dovrà rispettare quando riportato nel proprio Documento di Valutazione dei Rischi (che dovrà essere consegnato alla stazione appaltante con congruo anticipo rispetto all'inizio del servizio), oltre a quanto indicato nel presente documento.

Il committente fornisce a titolo indicativo e non esaustivo delle procedure di sicurezza a cui l'Appaltatore dovrà riferirsi; resta inteso, comunque, che le procedure di sicurezza, non si inseriscono nelle scelte operative autonome dell'appaltatore.

In linea generale l'appaltatore dovrà:

- a) Far indossare i mezzi di protezione individuale consoni alle attività;
- b) Fare uso esclusivo di attrezzature omologate e marchiate CE;

Prescrizioni particolari il personale dell'Appaltatore

a) PER I CONTATORI SITUATI ENTRO POZZETTI ALL'APERTO

- non sollevare carichi eccedenti i limiti stabiliti dalla legge e dalla propria Valutazione dei Rischi;
- indossare guanti, scarpe di sicurezza, elmetto in luoghi ristretti, tuta aziendale e tesserino di riconoscimento;
- segnalare la propria presenza, specie sulla strada (vedi "manuale per l'allestimento dei cantieri stradali" aziendale – consegnato in allegato); in particolare indossare, in strada, l'indumento ad alta visibilità

b) CONTATORI SITUATI IN LOCALI CHIUSI

b1) I LOCALI NON CONTENGONO IMPIANTI ELETTRICI

gli addetti a lettura o manutenzione dei contatori indossino guanti, scarpe di sicurezza, elmetto in luoghi ristretti, tuta aziendale e tesserino di riconoscimento.

b2) I LOCALI CONTENGONO IMPIANTI ELETTRICI IN TENSIONE

- non toccare parti elettriche
- toccare gli impianti dell'acqua con i guanti di gomma
- coprire temporaneamente con telo impermeabile parti elettriche troppo vicine alle tubazioni dell'acqua nel caso di interventi di manutenzione e/o sostituzione dei contatori
- gli addetti a lettura o manutenzione dei contatori indossino guanti, scarpe di sicurezza, elmetto in luoghi ristretti, tuta aziendale e tesserino di riconoscimento

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI		U. O. Sicurezza e Security			
	Servizio di lettura contatori idrici, di sospensione e riattivazione della fornitura idrica e rimozione del misuratore dei consumi di acqua		Emissione		18.03.2014	
			Pag.	12	di	12

- sconsigliato operare in locali allagati o in presenza di getti di acqua che possano interessare parti elettriche in tensione; in questo caso provvedere alla chiusura dell'erogazione dell'acqua da luogo sicuro (ad esempio manovrando la presa stradale), eliminare l'acqua e, per maggior precauzione calzare gli stivali di gomma in dotazione; in casi di reale pericolo prendere accordi con l'ente fornitore di energia elettrica per il provvisorio distacco della tensione nel locale

M) DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE

L'appaltatore, prima dell'inizio dei lavori dovrà presentare la seguente documentazione:

1. estratto del Documento di Valutazione dei Rischi aziendale in cui siano valutati i rischi specifici della propria attività e predisposte le misure di sicurezza per eliminarli, nonché l' indicazione delle misure di prevenzione e protezione per i rischi sul lavoro derivanti dall'attività lavorativa oggetto dell'appalto, tenuto conto delle informazioni fornite al paragrafo E) del presente atto.
2. copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio, industria e Artigianato, per verificare l'idoneità tecnico professionale in relazione ai lavori affidati in appalto;
3. documento unico di regolarità contributiva (DURC);
4. una dichiarazione sull'organico medio annuo distinto per qualifica corredata degli estremi delle denunce effettuate all' INPS, all' INAIL ;
5. elenco del personale che sarà impegnato nel servizio con relativa matricola ed indicazione del CCNL applicato;
6. Idoneità sanitaria delle persone interessate nel servizio;
7. Copia degli attestati dell'avvenuta formazione;
8. Attestazione dell'avvenuta consegna dei DPI;
9. Dichiarazione ai sensi dell'Allegato XVII del D.lgs. 81/08 circa il possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionali;

Perugia li, 18.03.2014

UMBRA ACQUE
U.O. Sicurezza e Security
Il Responsabile
Emanuele Bucarini



ALLEGATO 1

Stima degli oneri per la sicurezza interni aziendali (*non soggetti a ribasso*) calcolati su 24 mesi di servizio

Descrizione		costo unitario	n. addetti	n. mesi	Prezzo
OA.01.01	Valutazione dl rischio	€ 3,00	25,00	24,00	€ 1.800,00
OA.02.02	Incarico RSPP	€ 15,00	25,00	24,00	€ 9.000,00
OA.03.01	Incarico RLS	€ 6,50	25,00	24,00	€ 3.900,00
OA.04.01	Incarico Medico Competente	€ 10,00	25,00	24,00	€ 6.000,00
OA.06.01	Formazione	€ 15,00	25,00	24,00	€ 9.000,00
OA.06.02	Addestramento	€ 10,00	25,00	24,00	€ 6.000,00
OC.08.02	Dotazione DPI per lavoratore	€ 10,00	25,00	24,00	€ 6.000,00
OC.08.03	Incremento per alta visibilità	€ 2,00	25,00	24,00	€ 1.200,00
Totale oneri per la sicurezza					€ 42.900,00

Note:

- 1) I prezzi delle singole voci sono detratti dal Bollettino Ufficiale Regione Serie Generale n. 58 del 30 dicembre 2013
- 2) I numero degli addetti è stato stimato in 25 unità, pari al numero dei palmari considerati per il servizio

Importo oneri sicurezza	€ 42.900,00
Importo stimato del servizio	€ 1.383.773,50
Incidenza % degli oneri della sicurezza sul valore del servizio	3,10
Incidenza % della sicurezza sulle singole voci del servizio	3,10