



azienda servizi integrati

Servizio Prevenzione e Protezione – Sezione Impianti Acque Potabili

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENTI SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE ARRE VERDI.

Indice

Premessa	2
Dati del Committente	3
Dati dell' Appaltatore.....	4
Rischi specifici e norme generali di comportamento	5
Valutazione dei rischi da interferenza	7
Costi per la sicurezza	9
Sottoscrizione del DUVRI	10



azienda servizi integrati

Servizio Prevenzione e Protezione – Sezione Impianti Acque Potabili

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Premessa

Il presente documento, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 (Testo Unico sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro) ha lo scopo di definire le modalità di intervento e le misure in materia di sicurezza sul lavoro, relativamente al SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI reso presso sedi ed impianti in gestione ad ASI S.p.A..

La ditta aggiudicataria del servizio di cui trattasi, nel rispettare quanto disposto nel presente documento, si impegna a collaborare con il committente nella gestione di criticità ed interferenze, non preventivamente valutate, che dovessero insorgere durante lo svolgimento dei lavori, richiedendo, se necessario, una revisione del D.U.V.R.I. che includa le integrazioni evidenziate.

La mancata osservanza delle norme in materia di sicurezza o un comportamento difforme da quello descritto, prevede la possibilità di sospendere i lavori di previsti da parte del committente, che ne potrà disporre la ripresa solamente quando siano state ripristinate le condizioni di sicurezza previste.



azienda servizi integrati

Servizio Prevenzione e Protezione – Sezione Impianti Acque Potabili

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Dati del Committente

AZIENDA SERVIZI INTEGRATI – A.S.I. SpA

Sede Legale: 30027 San Donà di Piave (VE) – via N.Sauro, 21

Telefono: 0421/481111

Fax: 0421/44196

Email: info@asibassopiave.it

Partita IVA: 00203920277

Codice ATECO: 360000

Datore Lavoro: Renato MENEGHEL – Presidente

RSPP: Ing. Lorenzo ZANELLATO

Medico Comp.: Dott. Luigi STRIULI

RLS: P.to. Luca VANIN

Resp. Appalto: Ing. Francesco DAL MORO



azienda servizi integrati

Servizio Prevenzione e Protezione – Sezione Impianti Acque Potabili

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Dati dell' Appaltatore

Ragione soc.:

Sede Legale:

Telefono:

Fax:

email:

Partita IVA:

C.F.:

Iscrizione CCIAA:

Codice ATECO:

Posizione INAIL:

Posizione INPS:

Attività:

Datore di Lavoro:

RSPP:

Medico Comp.:

RLS:

Referente:



Rischi specifici e norme generali di comportamento

L'attività oggetto di affidamento si svolgerà durante il normale orario di lavoro, presso impianti in impianti che potranno essere non presidiati, presidiati con presenza di personale dipendente e/o di eventuali visitatori o ditte di fornitura/di prestazione servizi presenti a vario titolo.

Automezzi, macchine ed attrezzature utilizzate dovranno essere conformi alla vigente normativa in materia di sicurezza e saranno a carico della ditta aggiudicataria, che provvederà alla informazione/formazione dei propri dipendenti e alla fornitura dei dispositivi di protezione individuale previsti dalla specifica valutazione dei rischi.

E' espressamente vietato l'uso o la cessione in comodato d'uso di attrezzature e opere provvisorie di proprietà di ASI SpA. per i lavori di cui sopra.

Si evidenziano di seguito i principali rischi specifici relativi all'attività oggetto d'appalto, indicandone il grado (A = alto, B = basso, M = medio):

SEDE e UFFICI PERIFERICI

Rischio specifico	Indice di rischio	Aree interessate
Rischio elettrico	B	Tutte
Rischio incendio*	B	Tutte
Rischio viabilità	B	Aree di accesso e transito veicolare

CENTRO OPERATIVO

Rischio specifico	Indice di rischio	Aree interessate
Rischio biologico	B	Laboratori
Rischio chimico	B	Laboratori
Rischio elettrico	B	Tutte
Rischio incendio*	B	Tutte
Rischio viabilità	B	Aree di accesso e transito veicolare

IMPIANTI DEPURAZIONE, SOLLEVAMENTO REFLUI FOGNARI E SOTTOPASSI



Rischio specifico	Indice di rischio	Aree interessate
Rischio annegamento	B	Vasche di ossidazione e di trattamento
Rischio biologico	B	Vasche di ossidazione e di trattamento
Rischio caduta dall'alto	M	Pozzetti, sollevamenti, vasche di processo
Rischio elettrico	B	Tutte
Rischio esplosione*	B	Strutture con possibile presenza di biogas* ¹
Rischio incendio	M	Uffici, locali deposito, cabina elettrica
Rischio Investimento	M	Strutture di rete in aree aperte al traffico
Rischio spazi confinati	A	Pozzetti, sollevamenti, vasche di processo

*¹ Zone digestori, gasometri, centrali termiche, torce Imp. Dep. Via Tronco San Donà, Via Aleardi Jesolo, Via Pioppi Eraclea.

IMPIANTI PRODUZIONE E POMPAGGIO ACQUE POTABILI

Rischio specifico	Indice di rischio	Aree interessate
Rischio annegamento	M o B	Bacini, decantatori e vasche di trattamento
Rischio chimico	B	Stoccaggio reagenti* ² e sala produttori biossido* ³
Rischio elettrico	B	Tutte
Rischio incendio	B	Uffici e locali deposito
Rischio viabilità	B	Aree di acceso e di transito veicoli

*² Impianti Candelù (Maserada sul P.), Roncadelle (Ormelle), Torre Caligo (Jesolo), Boccafossa (Torre di Mosto).

*³ Impianti di potabilizzazione Torre Caligo - Jesolo e Boccafossa – Torre di Mosto.

Nell'espletamento del servizio suddetto gli addetti della ditta aggiudicataria dovranno:

- ◆ attenersi strettamente alle sole attività oggetto dell'appalto;
- ◆ rispettare le prescrizioni riportate su segnali e cartelli di sicurezza;
- ◆ segnalare prontamente al personale presente in impianto qualsiasi situazione di emergenza, anomalia o criticità;
- ◆ evitare di intervenire su macchine, impianti e attrezzature che non siano di loro diretta competenza e/o per le quali non siano stati formalmente addestrati;
- ◆ evitare di avvicinarsi, stazionare o transitare in prossimità di aree o impianti tecnici se non espressamente autorizzati;



- ◆ evitare di accedere a locali tecnici se non espressamente autorizzati;
- ◆ evitare di assumere bevande alcoliche o super alcoliche.

L'appaltatore dal canto suo deve:

- ◆ prendere visione dei luoghi di lavoro prima dell'inizio dei lavori;
- ◆ nominare un referente per il coordinamento delle attività.

Valutazione dei rischi da interferenza

Le aree di intervento all'interno di impianti e sedi che possono essere frequentate da dipendenti impegnati nella conduzione/manutenzione impianti e/o da altre ditte esterne, possono dar origine con buona probabilità ad interferenze. Si impone pertanto che tali situazioni vengano segnalate alla Committenza al fine di far sospendere le attività che possano dar origine ad interferenza.

I mezzi utilizzati nel servizio devono procedere nelle aree di intervento a "passo d'uomo" evitando di causare intralcio alla normale circolazione di mezzi e persone.

Si evidenziano di seguito i principali rischi da interferenza, indicandone il grado (A = alto, B = basso, M = medio):

Interferenza	Indice di rischio	Misure di prevenzione
Lancio di oggetti e corpi contundenti proiettati da macchine ed attrezzature	M	Sospendere le operazioni all'avvicinarsi di mezzi o persone e riprenderle solamente dopo un loro allontanamento.
Caduta dall'alto	M	Sospendere le attività nel caso si rilevassero pozzetti aperti, vasche o altri manufatti non protetti; avvisare la committenza affinché vi sia posto immediatamente rimedio.
Investimenti ed incidenti con altri mezzi	M	Procedere adagio rispettando quanto prescritto da cartelli e segnali stradali, qualora presenti; comunque procedere a passo d'uomo in tutte le aree in appalto. Prestare attenzione negli attraversamenti di aree di transito sia pedonale che veicolare.
Rischio sanitario	M	Tutti i rubinetti (trattamenti e servizi) presenti presso gli impianti (sia dell'area Acque Potabili che Acque reflue) devono essere considerati alimentati da acque non potabili; in caso di necessità chiedere al personale presente eventuale disponibilità di acqua potabile.



Rischio ambientale e rischio chimico nell'utilizzo di prodotti fitosanitari	M	Nell'eventuale utilizzo di prodotti fitosanitari o chimici in genere, di concerto con la Committenza, evitare che i prodotti vengano dispersi in zone che potrebbero coinvolgere persone e/o che potrebbero provocare rilasci su acqua in trattamento e/o accumulo, sia per gli impianti dell'area Acque Potabili che Acque reflue. Fornire le schede di sicurezza dei prodotti alla Committenza.
Rischio chimico per esposizione ad aree di stoccaggio reagenti in impianti di ASI	B	Le aree di stoccaggio reagenti costituite da serbatoi in vetroresina, in materiale plastico o similare, sono opportunamente segnalate: mantenere la distanza di sicurezza da serbatoi e linee dosaggio a vista. In caso risultino presente nelle vicinanze trasportatori o addetti alla manutenzione sospendere le attività ed avvisare il personale di ASI SpA chiedendo l'allontanamento di tali persone terze prima di riprendere le operazioni.
Esposizione ai gas di scarico degli automezzi	B	Spegnere i motori degli automezzi durante le attività che non lo richiedono.
Rischio elettrico – elettrocuzione per lavori in prossimità di linee elettriche aeree e non	B	Assicurarsi che nella zona di lavoro le linee elettriche aeree rimangano sempre a distanza di almeno 5 metri; se così non fosse richiedere al personale di ASI SpA che sia effettuato lo stacco o la protezione delle linee stesse. Nel caso delle aree soggette a sfalcio o manutenzione del verde a ridosso di manufatti, assicurarsi che non vi siano cavi elettrici a vista; in tal caso allontanarsi dalla zona e richiedere l'intervento del personale di ASI per la messa in sicurezza.
Rischio incendio e rischio ambientale per utilizzo di carburante per le attrezzature a scoppio	B	Trasportare il carburante in recipienti adeguati secondo le prescrizioni di legge; durante le operazioni di carico delle attrezzature evitare scintille e/o fiamme libere; evitare spandimenti sul suolo.
Rumore emesso da attrezzatura usata durante i lavori.	B	Utilizzare macchine ed attrezzature in cui siano ben evidenti i livelli di potenza sonora emessa durante le verifiche di legge. Per le aree di pertinenza di uffici, laboratori attenersi agli orari di intervento concordati con la Committenza.
Caduta di rami ed alberi durante le operazioni di taglio.	B	Delimitare l'area di intervento valutando attentamente il raggio di caduta di quanto si intende tagliare. Prestare attenzione alle linee elettriche.

A = alto, B = basso, M = medio



azienda servizi integrati

Costi per la sicurezza

Per l'eliminazione dei rischi da interferenza di cui al presente documento sono previsti € 380,00 annui a copertura dei costi derivanti da rischi da interferenza comprendenti:

- l'utilizzo di indumenti ad alta visibilità e segnaletica stradale eventualmente necessaria ad interventi di manutenzione delle aree verdi in zone prossime al traffico veicolare o all'interno di impianti in cui è necessario segnalare l'area di intervento;
- utilizzo di cartelli e nastri per la delimitazione di aree particolari soggette a transito veicolare;
- l'onere della comunicazione/informazione dei propri addetti in merito a quanto disposto nel presente documento.

Nota: In merito ai costi specifici per la sicurezza propri per l'attività dell'appaltatore (DPI, formazione e informazione, sorveglianza sanitaria, ...) derivanti allo stesso da responsabilità diretta nei confronti dei propri dipendenti (D.Lgs. 81/2008), ASI SpA ha l'onere del solo accertamento.

San Donà di Piave, 17 marzo 2015

IL PRESIDENTE
Renato Meneghel



azienda servizi integrati

Servizio Prevenzione e Protezione – Sezione Impianti Acque Potabili

Documento Unico Valutazione Rischi Interferenti

Sottoscrizione del DUVRI

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI), sottoscritto per accettazione dalle parti, sarà allegato al Contratto per l'appalto in questione.

Luogo:

Data:

Firma e Timbro del Committente:

Firma e Timbro dell'Appaltatore: