

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze

(ai sensi della Legge 3 Agosto 2007 n° 123)

Azienda committente

VUS Valle Umbra Servizi S.p.A.

Azienda appaltatrice

INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI DEI LUOGHI DI LAVORO e MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

Oggetto appalto

SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI (SABBIA CER 19.08.02 E VAGLIO CER 19.08.01) DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE VUS A DISCARICA DI SANT'ORSOLA DI SPOLETO

Doc.: DUVRI

Rev.: 1

Data: 14/11/2017

STATO DEL DOCUMENTO

Emesso da:	Redatto da:	Approvato da:	Approvato da:	Approvato da:	Approvato da:
		DATORE DI LAVORO	MEDICO COMPETENTE	R.S.P.P.	R.L.S.

COPIA	Controllata	N./.....	Distribuita II:	Firma:
	Non controllata			

LISTA DI DISTRIBUZIONE

INDICE

1. FIGURE DI RIFERIMENTO
2. DESCRIZIONE APPALTO
3. CHECK LIST ANALISI PRELIMINARE
4. TABELLA ANALISI INTERFERENZE
5. VERBALE DI SOPRALLUOGO
6. ISTRUZIONI GENERALI DI COMPORTAMENTO

Al fine di stabilire la linea di comando e le persone di riferimento dell'appalto vengono di seguito riportati i nominativi dei responsabili del committente e dell'appaltatore)

a. Azienda Committente

Ragione Sociale	VUS Valle Umbra Servizi S.p.A. VIA ANTONIO BUSETTI 38/40 06049 SPOLETO (PG) P.Iva: 02569060540 P.Cod.Fiscale: 02569060540
Datore di lavoro	VUS Valle Umbra Servizi S.p.A.
Responsabile S.P.P.	ROMANO MENECHINI
Rappresentante L.S.	
Medico competente	SERGIO ROANI- MARCO PETTERINI
Resp.emergenze	ROMANO MENECHINI
Referente Appalto	ROMANO MENECHINI

a. Azienda Appaltatrice

Ragione_sociale	P.Iva: P.Cod.Fiscale: 02765890591
Datore di lavoro	
Responsabile S.P.P.	
Responsabile L.S.	
Medico competente	
Resp.emergenze	
Referente Aziendale	

Le attività oggetto del relativo contratto: SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI (SABBIA CER 19.08.02 E VAGLIO CER 19.08.01) DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE VUS A DISCARICA DI SANT'ORSOLA DI SPOLETO, dovranno essere eseguite presso l'edificio:
impianti di depurazione in gestione alla Valle Umbra Servizi S.p.A.

2. DESCRIZIONE

SERVIZIO DI TRASPORTO RIFIUTI (SABBIA CER 19.08.02 E VAGLIO CER 19.08.01) DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE VUS A DISCARICA DI SANT'ORSOLA DI SPOLETO

3. CHECK LIST ANALISI PRELIMINARE

Nel presente appalto di:

LAVORI	
SERVIZI	X
FORNITURE	
ALTRO	
ALTRO	

DURATA DEL CONTRATTO	2 anni
----------------------	--------

Sono stati individuati i seguenti fattori di interferenza e di rischio specifico (indicati con 'X')

	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E DI INTERFERENZA	SI	NO	NA	Considerazioni
1	ESECUZIONE ALL'INTERNO DEL LUOGO DI LAVORO	X			SONO PREVISTI INTERVENTI PRESSO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE ALCUNI DEI QUALI PRESIDATI (CASONE E CAMPOSALESE E SERRAVALLE)
2	ESECUZIONE ALL'ESTERNO DEL LUOGO DI LAVORO	X			LE ATTIVITA' E GLI INTERVENTI INTERESSANO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE.
3	PREVISTI INTERVENTI SUGLI IMPIANTI		X		
4	PREVISTI INTERVENTI MURARI			X	
5	ALLESTIMENTO DI UN'AREA DELIMITATA (Deposito materiali, per lavorazioni,...) all'interno della sede			X	
6	ALLESTIMENTO DI UN'AREA DELIMITATA (Deposito materiali, per lavorazioni,...) all'esterno della sede		X		
7	ESECUZIONE DURANTE ORARIO DI LAVORO DI PERSONALE DELLA SEDE O DI UTENTI	X			
8	PREVISTO LAVORO NOTTURNO	X			PREVISTI INTERVENTI ANCHE NOTTURNI PER RISPETTARE ORARI DI CONFERIMENTO IMPIANTI DI DESTINO (COMUNQUE DA CONCORDARE CON PERSONALE VUS)
9	PREVISTA CHIUSURA DI PERCORSI O DI PARTI DI EDIFICIO			X	
10	PREVISTO UTILIZZO DI ATTREZZATURE / MACCHINARI PROPRI	X			L'IMPRESA EFFETTUERA' TUTTI GLI INTERVENTI CON L'UTILIZZO DI PROPRIE ATTREZZATURE E MACCHINARI
11	PREVISTA UTILIZZO/INSTALLAZIONE DI PONTEGGI, TRABATTELLI, PIATTEFORME ELEVATRICI			X	
12	PREVISTO UTILIZZO DI FIAMME LIBERE			X	
13	PREVISTO UTILIZZO SOSTANZE CHIMICHE			X	
14	PREVISTO UTILIZZO MATERIALI BIOLOGICI	X			IL SERVIZIO RIGUARDA TRASPORTO RIFIUTI DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE VUS
15	PREVISTA PRODUZIONE DI POLVERI	X			NON SIGNIFICATIVA
16	PREVISTA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	X			
17	PREVISTA MOVIMENTAZIONE CARICHI CON AUSILIO DI MACCHINARI	X			

18	PREVISTA PRODUZIONE DI RUMORE	X			LEGATA ALL'UTILIZZO DEL MEZZO DI TRASPORTO E DI CARICO DEI CASSONI
19	PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA Elettrica		X		
20	PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA Acqua			X	
21	PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA Gas			X	
22	PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA Rete dati			X	
23	PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA Linea Telefonica			X	
24	PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DI SISTEMI ANTINCENDIO Rilevazione funi			X	
25	PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DI SISTEMI ANTINCENDIO Allarme Incendio			X	
26	PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DI SISTEMI ANTINCENDIO Naspi			X	
27	PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DI SISTEMI ANTINCENDIO Sistemi spegnimento			X	
28	PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DI SISTEMI ANTINCENDIO Idranti			X	
29	PREVISTA INTERRUZIONE Riscaldamento			X	
30	PREVISTA INTERRUZIONE Raffrescamento			X	
31	PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO			X	
32	PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO			X	
33	MOVIMENTO MEZZI	X			PREVISTA NELL'AREA DI CANTIERE E ALL'INTERNO DEGLI IMPIANTI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEI SITI DI INTERVENTO (AREE DI CARICO RIFIUTI)
34	COMPRESENZA CON ALTRI LAVORATORI	X			SU IMPIANTI DI DEPURAZIONE NELLA FASE DI PREDISPOSIZIONE DELL'INTERVENTO
35	RISCHIO SCIVOLAMENTI (PAVIMENTI SCALE)	X			LEGATO ALLE AREE DI TRANSITO ALL'INTERNO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE
36	L'EDIFICIO NEL QUALE SI INTERVIENE E' SOGGETTO A C.P.I.			X	
37	PREVISTO UTILIZZO e/o TRASPORTO DI LIQUIDI INFIAMMABILI / COMBUSTIBILI			X	
38	EDIFICIO DOTATO DI DIREZIONI DI FUGA CONTRAPPOSTE		X		
39	EDIFICIO DOTATO DI SISTEMI DI RILEVAZIONE ED ALLARME		X		
40	EDIFICIO DOTATO DI LUCE DI EMERGENZA		X		
41	PRESENZA DI PUBBLICO NELLA SEDE			X	
42	GLI INTERVENTI COMPORTANO RIDUZIONE TEMPORANEA DELL'ACCESSIBILITA' PER UTENTI DIV. ABILI			X	
43	I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA UTILIZZERANNO I SERVIZI IGIENICI DEL LUOGO DI LAVORO		X		
44	I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA AVRANNO A LORO DISPOSIZIONE SPAZI QUALI DEPOSITI / SPOGLIATOI		X		
45	ESISTONO PERCORSI DEDICATI PER IL TRASPORTO DI MATERIALI ATTI ALLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO		X		

3. CHECK LIST ANALISI PRELIMINARE

46	ESISTONO SPAZI DEDICATI AL CARICO / SCARICO DEI MATERIALI NECESSARI ALLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO	X			IN ALCUNI IMPIANTI CI SONO IN ALTRI NON ESISTONO AREE ESPPLICITAMENTE PREDISPOSTE PER IL CARICO-SCARICO DEL MATERIALE. LA SITUAZIONE VARIA DA IMPIANTO AD IMPIANTO
47	ESISTONO ELEMENTI DI PREGIO DELL'EDIFICIO DA TUTELARE NEL CORSO DELLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO			X	
48	E' PREVISTO L'UTILIZZO DI MACCHINE OPERATRICE DELLA DITTA APPALTATRICE	X			
49	E' PREVISTO LO SVILUPPO DI RUMORE IN QUANTITA' SIGNIFICATIVAMENTE MAGGIORI RISPETTO AL LUOGO DI LAVORO		X		
50	SONO PREVISTE ATTIVITA' A RISCHIO ESPLOSIONE e/o INCENDIO		X		

4. TABELLA ANALISI INTERFERENZE

Fase lavorativa interessata:

Personale coinvolto:

Pericolo:

Aree aziendali Interessate

Fase lavorativa interessata:

CARICO-SCARICO RIFIUTI PRESSO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE

Personale coinvolto:

PERSONALE DITTA APPALTATRICE - PERSONALE TECNICO-OPERATIVO VUS

Pericolo:

RISCHIO BIOLOGICO - RUMORE

Aree aziendali Interessate

01) IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI CUI IN PREMESSA

Rischi d'interferenze - Presenti nel posto di lavoro:

PRESENTI NEL POSTO DI LAVORO PER MOVIMENTAZIONE AUTOMEZZI - RISCHIO BIOLOGICO

Rischi d'interferenze - Introdotti dall'azienda appaltatrice:

MOVIMENTAZIONE DEI MEZZI - RUMORE INDOTTO NELL'AMBIENTE - RISCHIO BIOLOGICO

Stima del rischio:

IL RISCHIO DI INTERFERENZE DEVE CONSIDERARSI MOLTO BASSO IN QUANTO LE ATTIVITA' VENGONO SVOLTE DALLA DITTA IN AMBIENTI DOVE IL PERSONALE VUS VIENE ALLONTANATO PRIMA DELL'INIZIO DELLE OPERAZIONI. LA EVENTUALE PRESENZA DEL PERSONALE NELL'AREA DI LAVORO, SEMPRE AUTORIZZATA, NON INTERFERISCE DIRETTAMENTE SULLE OPERAZIONI EFFETTUATE DALLA DITTA (INTERVENTI CON MEZZI SCARRABILI)

Misure di sicurezza previste:

L'ACCESSO ALL'AREA DI INTERVENTO DOVRA' ESSERE AUTORIZZATA DAL PERSONALE RESPONSABILE DELL'IMPIANTO, IN FORMA SCRITTA O VERBALE, CHE SI ACCERTERA' CHE ALL'INTERNO DELL'AREA NON SIANO PRESENTI ADDETTI VUS O DI DITTE TERZE CHE OPERANO PER VALLE UMBRA SERVIZI.
LA DITTA APPALTATRICE ACCEDERA' ALL'AREA SOLO CON MEZZI ED ATTREZZATURE AUTORIZZATI E CON PERSONALE AUTORIZZATO.

DURANTE LE LAVORAZIONI IL PERSONALE VUS DOVRA' ALLONTANARSI DALL'AREA DI INTERVENTO SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAL PERSONALE DELLA DITTA APPALTATRICE.

OVE NECESSITI LA PRESENZA DEI TECNICI VUS PER LA GESTIONE DELLE OPERAZIONI GLI ADDETTI VUS DOVRANNO ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAI TECNICI DELLA DITTA APPALTATRICE ED UTILIZZARE TUTTI I DPI PREVISTI PER INTERVENTI IN TALE TIPO DI IMPIANTO. DOVRA' ESSERE RISPETTATO QUANTO INDICATO NEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CHE S'INTENDE QUI RICHIAMATO E CHE E' PARTE INTEGRANTE DELLO STESSO.

Costo misure di sicurezza:

IL COSTO DELLE MISURE DI CUI SOPRA E' A COMPLETO CARICO DELLA STAZIONE APPALTANTE.

Data 14-11-2017

Firma

6.0 ISTRUZIONI GENERALI DI COMPORTAMENTO

Nel suddetto ambiente di lavoro a seguito dei rischi individuati, vengono impartite le seguenti ulteriori disposizioni a tutela della sicurezza:

OPERE CARICO-SCARICO CASSONI SCARRABILI: LA DITTA NON POTRA' INIZIARE I LAVORI FINO A QUANDO IL PERSONALE VUS NON SI E' ALLONTANATO DALL'AREA DI INTERVENTO. LA DELIMITAZIONE DELL'AREA E' PREVISTA NEI PREZZI DI APPALTO. IL PERSONALE VUS POTRA' ACCEDERE NELL'AREA DI CANTIERE-MANOVRA SOLO DOPO SPECIFICA AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELL'IMPRESA.

Inoltre viene prescritto, per tutti i luoghi di lavoro, quanto segue:

È vietato fumare

È vietato portare sul luogo di lavoro e utilizzare attrezzature e sostanze non espressamente autorizzate dal referente della sede ove si svolge il lavoro. Le attrezzature comunque devono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalla relative schede di sicurezza aggiornate;

È necessario coordinare la propria attività con il referente della sede ove si svolge il lavoro per:

- normale attività
- comportamento in caso di emergenza e evacuazione in caso di percezione di un potenziale pericolo avvertire immediatamente gli addetti all'emergenza.

Nell'ambiente di lavoro sono inoltre adottate le seguenti misure di prevenzione e protezione e di emergenza:

- sono stati individuati i percorsi di esodo come da planimetrie esposte nei luoghi di lavoro con indicazione dei numeri di telefono di emergenza
- gli estintori e gli idranti sono segnalati da idonea cartellonistica e installati in numero e posizione adeguati
- è stata istituita la squadra di gestione dell'emergenza e lotta all'incendio. I nomi degli addetti dell'emergenza sono a conoscenza del Datore di Lavoro o suo delegato.
- è presente la cassetta dei medicinali segnalata da apposita cartellonistica.

La sicurezza di un ambiente di lavoro è data dall'insieme delle condizioni relative all'incolumità degli utenti, alla difesa e alla prevenzione di danni in dipendenza di fattori accidentali. In ogni luogo di lavoro, dopo aver adottato tutte le misure necessarie alla prevenzione, è indispensabile garantire la sicurezza e l'incolumità degli operatori anche nel caso un incidente avesse comunque a verificarsi.

In sede di redazione degli elaborati relativi alla tipologia di prestazione di lavori (non compresi nel campo di applicazione del D.lgs.494-96 s.m.i.), servizi e forniture e comunque prima dell'avvio della procedura di affidamento a terzi, il Datore di Lavoro committente-referente di contratto-R.U.P. supportato dal Servizio di prevenzione e Protezione e dal Medico Competente, dovrà redigere il presente documento il quale andrà a costituire un allegato al contratto.

6.5 ACCESSO DEGLI AUTOMEZZI, MEZZI ALIMENTATI A GPL E MACCHINE OPERATRICI

Gli automezzi della Ditta (in caso di accesso alle aree delle sedi Societarie) dovranno accedere ed effettuare movimenti nei cortili, nelle aree di sosta, autorimesse etc. delle sedi di lavoro a velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o gli altri automezzi.

Negli spazi interrati o seminterrati non è consentito l'accesso e la sosta ad automezzi alimentati a gas GPL, a meno che non siano dotati di serbatoi e impianti specificatamente omologati.

Per interventi da eseguirsi con impiego di mezzi operativi, la Ditta esecutrice porrà la massima attenzione (prima, durante e dopo le manovre) affinché nessuno possa entrare, né tantomeno sostare nel raggio d'azione della macchina operatrice.

Qualora l'operatore, anche negli spostamenti, dovesse avere problemi di visibilità sarà aiutato da un secondo operatore munito di appositi DPI.

La macchina operatrice dovrà essere dotata degli appositi dispositivi sonori e luminosi di segnalazione.

L'area di intervento sarà comunque interdetta al transito di persone e altri mezzi.

Dovranno essere indicati i percorsi alternativi per i pedoni e per i mezzi.

6.12 IMPIANTI ANTINCENDIO

Fermo restando la verifica costante di tali mezzi di protezione, dal punto di vista della manutenzione ordinaria, non si potranno apportare modifiche se queste non saranno preventivamente autorizzate dagli Uffici competenti

6.16 EMERGENZA PER LO SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE

In caso di sversamento di sostanze chimiche liquide: arieggiare il locale ovvero la zona; utilizzare, secondo le istruzioni, i kit di assorbimento, che devono essere presenti nel cantiere qualora si utilizzino tali sostanze, e porre il tutto in contenitori all'uopo predisposti (contenitori di rifiuti compatibili), evitando di usare apparecchi alimentati ad energia elettrica che possano costituire innesco per una eventuale miscela infiammabile, ovvero esplosiva presente; comportarsi scrupolosamente secondo quanto previsto dalle istruzioni contenute nelle apposite "schede di rischio", che devono accompagnare le sostanze ed essere a disposizione per la continua consultazione da parte degli operatori.

6.17 SUPERFICI BAGNATE NEI LUOGHI DI LAVORO

L'impresa esecutrice deve segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento.

6.20 USO DI PRODOTTI CHIMICI VERNICIANTI, SMALTI, SILICONI, DETERGENTI, ECC.

L'impiego di prodotti chimici da parte di Imprese che operino negli edifici o negli impianti deve avvenire secondo specifiche modalità operative indicate sulla scheda tecnica (scheda che deve essere presente in situ insieme alla documentazione di sicurezza ed essere esibita su richiesta del Datore di Lavoro, del Referente del Contratto e dal competente servizio di prevenzione e protezione aziendale).

Per quanto possibile, gli interventi che necessitano di prodotti chimici, se non per lavori d'urgenza, saranno programmati in modo tale da non esporre persone terze al pericolo derivante dal loro utilizzo.

E' fatto divieto di miscelare tra loro prodotti diversi o di travasarli in contenitori non correttamente etichettati.

L'impresa operante non deve in alcun modo lasciare prodotti chimici e loro contenitori, anche se vuoti, incustoditi. I contenitori, esaurite le quantità contenute, dovranno essere smaltiti secondo le norme vigenti. In alcun modo dovranno essere abbandonati negli edifici rifiuti provenienti dalla lavorazione effettuata al termine del lavoro - servizio.

Dovrà essere effettuata la necessaria informazione al fine di evitare disagi a soggetti asmatici o allergici eventualmente presenti, anche nei giorni successivi all'impiego delle suddette sostanze.

6.22 INFORMAZIONE AI DIPENDENTI

Nel caso di attività che prevedano interferenze con le attività lavorative, in particolare se comportino elevate emissioni di rumore, produzione di odori sgradevoli, produzione di polveri, etc. o limitazioni alla accessibilità dei luoghi di lavoro, in periodi o orari non di chiusura degli Uffici - Locali- impianti , dovrà essere informato il competente servizio di prevenzione e protezione aziendale e dovranno essere fornite informazioni ai dipendenti (anche per accertare l'eventuale presenza di lavoratori con problemi asmatici, di mobilità o altro) circa le modalità di svolgimento delle lavorazioni e le sostanze utilizzate.

Il Datore di Lavoro, o il suo delegato Referente di Sede, preventivamente informato dell'intervento, dovrà avvertire il proprio personale ed attenersi alle indicazioni specifiche che vengono fornite.

Qualora dipendenti avvertissero segni di fastidio o problematiche legate allo svolgimento dei lavori (eccessivo rumore, insorgenza di irritazioni, odori sgradevoli, polveri, etc.) il Datore di Lavoro dovrà immediatamente attivarsi convocando i responsabili dei lavori, allertando il S.P.P. (ed eventualmente il M.C.) al fine di fermare le lavorazioni o di valutare al più presto la sospensione delle attività comunali.

6.23 COMPORTAMENTI DEI DIPENDENTI

I dipendenti della Ditta Appaltatrice dovranno sempre rispettare le limitazioni poste in essere nelle zone in cui si svolgono interventi ed attenersi alle indicazioni fornite.

Non devono essere rimosse le delimitazioni o la segnaletica di sicurezza poste in essere.

Nel caso di interventi su impianti elettrici con l'esecuzione eventuale di manovre di interruzione dell'alimentazione elettrica il Datore di Lavoro, preventivamente informato, dovrà avvertire il proprio personale affinché si attenga al rispetto delle indicazioni concordate.