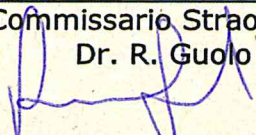


 Servizio di Prevenzione e Protezione	Documento di Valutazione dei Rischi Interferenti (DUVRI)	Pagina 1 di 6 Rev. N° 01 del 01/03/2019
Appalto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONFEZIONAMENTO, RITIRO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI E SORGENTI RADIOATTIVE DETENUTE PRESSO LE SEDI DI ARPAV		
RSPP ARPAV Ing. M. Gardenal 	Il Commissario Straordinario Dr. R. Guolo 	
REDAZIONE	APPROVAZIONE	

La redazione del presente DUVRI viene espletata in ottemperanza all'art. 26, comma 3 del DLgs 81/2008.

1. Descrizione dell'Appalto

Tipologia Appalto		
☐ Fornitura di applicativo software ☒ Servizi ☐ Attività intellettuali ☐ Fornitura e posa in opera ☐ Lavori ☐ Formazione del personale		
Sedi di esecuzione del servizio:		
Tipologia Servizio di confezionamento, ritiro, trasporto e smaltimento di rifiuti e sorgenti radioattive detenute presso le sedi di ARPAV. Riguarda sorgenti radioattive (sia liquide che solide) e rifiuti solidi derivanti dalla manipolazione delle sorgenti liquide multi gamma.	Q.tà -	Indirizzo Sede di Treviso (Dipartimento Provinciale e Laboratorio): Via Santa Barbara 5/A Sede di Mestre-Venezia (Dipartimento Provinciale e Laboratorio): Via Lissa 6 Sede di Verona (Dipartimento Provinciale e Laboratorio): Via Dominutti 8 Sede di Padova (Dipartimento Provinciale): via Ospedale Civile 24 Sede di Vicenza (Dipartimento Provinciale): Via Zamenhof 353/355 Sede di Rovigo (Dipartimento Provinciale): Viale della Pace 73 Sede di Belluno (Dipartimento Provinciale): Via Tomea 5
Provvedimento di aggiudicazione	-	
Durata dell'appalto	-	
Orario di attività	Sostanzialmente diurno nei giorni feriali.	

Appalto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONFEZIONAMENTO, RITIRO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI E SORGENTI RADIOATTIVE DETENUTE PRESSO LE SEDI DI ARPAV

2. Dati generali del Committente

Ragione Sociale	ARPAV
Sede	Via Ospedale Civile 24, 35100 Padova
Datore di lavoro	Dr. R. Guolo
RSPP	Ing. Mario Gardenal
RLS	Marco Turati, Maria Teresa Buratto, Antonella Panizzolo, Andrea Brazzale, Stefano Tubiana
Responsabile del Procedimento (RUP)	Da nominare prima della stipula del contratto

3. Dati generali dell'appaltatore

Ragione Sociale ditta appaltatrice	Da definire dopo la gara
Sede Legale	Da definire dopo la gara
Datore di lavoro	Da definire dopo la gara
RSPP	Da definire dopo la gara
Referente tecnico	Da definire dopo la gara

4. Descrizione sintetica delle attività

Confezionamento, ritiro, trasporto e smaltimento di rifiuti e sorgenti radioattive detenute presso le sedi di ARPAV.
Riguarda sorgenti radioattive (sia liquide che solide) e rifiuti solidi derivanti dalla manipolazione delle sorgenti liquide multi gamma

5. Informazioni sui rischi specifici nelle sedi ARPAV e misure di prevenzione

Rischio	Misure di Prevenzione
Difficoltà di evacuazione dei locali in emergenza	- o Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di esodo - o Attenersi alle procedure previste e alle indicazioni del personale ARPAV preposto - o Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature - o Lasciare le aree di intervento sgombre da rifiuti e materiali di risulta al termine delle attività giornaliere e dei lavori - o Non accedere ad aree e locali se non preventivamente autorizzati

Appalto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONFEZIONAMENTO, RITIRO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI E SORGENTI RADIOATTIVE DETENUTE PRESSO LE SEDI DI ARPAV

Infortunio e incidente generico	○ Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non previsto ○ Non utilizzare attrezzature o spazi di proprietà dell'Agenzia se non autorizzati ○ Non utilizzare sistemi di protezione diversi dai DPI ○ Riporre le attrezzature di lavoro nei locali dedicati se presenti ○ Seguire le indicazioni del personale ARPAV in caso di situazioni anomale
---------------------------------	---

6. Valutazione dei Rischi da interferenze

Al fine di ridurre i rischi da interferenze sarà opportuno che la ditta appaltatrice effettui il servizio dopo aver concordato con il referente tecnico dell'ARPAV i giorni e gli orari nei quali ci sia minore presenza di personale dipendente presso l'Agenzia (es. venerdì pomeriggio).

Sarà inoltre opportuno che i lavoratori della ditta appaltatrice nei giorni in cui operano presso le sedi ARPAV tengano esposta una tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro (ex art. 18, comma 1, lettera u, e art. 20, comma 3, del DLgs 81/2008).

Rischio	Misure di Prevenzione e Protezione
Movimentazione, carico e scarico materiali pesanti e/o ingombranti	○ Utilizzare esclusivamente sistemi di movimentazione e sollevamento a norma ○ Allontanare le persone presenti dalle aree di movimentazione, carico e scarico ○ In caso si debba trasportare un carico attraverso passaggi a uso promiscuo quali rampe, corridoi, carreggiate strette sul bosco di Monte Grande, etc, dare sempre la precedenza ai passanti o fermarsi in caso si configuri un rischio di collisione o di investimento; ☑ Non utilizzare sistemi di movimentazione e sollevamento non previsti e non autorizzati ○ Assicurarsi che il materiale non possa cadere dal sistema di trasporto utilizzato ○ Delimitare la zona di carico e scarico attrezzature e materiali mediante idonea segnaletica

Appalto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONFEZIONAMENTO, RITIRO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI E SORGENTI RADIOATTIVE DETENUTE PRESSO LE SEDI DI ARPAV

Rischio	Misure di Prevenzione e Protezione
Autoveicoli in transito e manovra	☒ ○ Procedere nelle aree di parcheggio esterne a bassa velocità ○ Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti ○ In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra e preavvisare la manovra con segnalatore acustico (cicalino o clacson) ○ Prestare attenzione alle manovre in corso da parte di altri automezzi ○ Parcheggiare l'automezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro e non sostare sull'uscita di emergenza. ○ Non ingombrare la via di transito veicolare con attrezzature e materiale di vario genere
Elettrocuzione	☒ ○ Utilizzare esclusivamente attrezzature a norma. ○ Non utilizzare attrezzature non previste e non autorizzate ○ Verificare con il Responsabile del Procedimento o un suo delegato (es. referente tecnico ARPAV per l'appalto) che le prese e le linee utilizzate durante l'installazione siano idonee ed adeguate. ○ Non lasciare cavi sul pavimento in zone di passaggio. ○ Non utilizzare prese multiple. ○ Utilizzare solo ciabatte e prolunghe omologate. ○ Non modificare e intervenire sugli impianti elettrici e non effettuare lavori in tensione se non previsto nel POS o DVR della ditta appaltatrice ○ Non effettuare lavori in tensione se non abilitati
Proiezione schegge e frammenti	☐ ○ Utilizzare esclusivamente attrezzature a norma ○ Avvertire il Responsabile del Procedimento o un suo delegato prima di effettuare i lavori affinché sia allontanato il personale presente nell'area di lavoro interessata. ○ Proteggere le superfici e le apparecchiature di lavoro ○ Concordare eventuali sfasamenti spazio-temporali ○ Verificare il passaggio delle linee di adduzione dei gas tecnici e delle linee elettriche, nonché degli altri impianti, prima di iniziare i lavori

**Appalto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONFEZIONAMENTO, RITIRO,
TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI E SORGENTI RADIOATTIVE DETENUTE
PRESSO LE SEDI DI ARPAV**

Rischio		Misure di Prevenzione e Protezione
Incendio	☒	- Delimitare e segnalare l'area d'intervento lasciando lo spazio necessario per il transito delle persone e dei mezzi e senza ostruire le vie di fuga presenti. Qualora ciò non fosse possibile, coordinarsi con il Responsabile del Procedimento o un suo delegato al fine di individuare percorsi alternativi equivalenti o eventuali sfasamenti spazio-temporali dell'attività. - Chiedere al il Responsabile del Procedimento o un suo delegato (es. referente tecnico ARPAV per l'appalto) la rimozione di eventuali sostanze combustibili, infiammabili o esplosive dalle zone di lavoro. - Non lasciare contenitori di sostanze combustibili, infiammabili o esplosive incustodite e/o non etichettati secondo la normativa vigente - Utilizzare esclusivamente apparecchi a fiamma, a incandescenza o suscettibili di produrre scintille a norma - Non utilizzare apparecchi a fiamma, a incandescenza o suscettibili di produrre scintille non previsti e/o in aree non autorizzate - Rispettare tutte le misure previste per il rischio elettrocuzione
Caduta dall'alto	☒	- Utilizzare esclusivamente scale, trabattelli o altre attrezzature a norma - Non effettuare lavori in quota non previsti - Delimitare l'area di possibile caduta di materiali
Urti, caduta e/o scivolamento	☒	- Nel caso durante l'installazione si dovessero bagnare accidentalmente le superfici di transito, segnalare e delimitare la zona con gli appositi cartelli. - Non intralciare e non ingombrare le aree di passaggio; in caso di necessità di ingombro temporaneo, segnalare adeguatamente gli ostacoli - Segnalare con l'apposito nastro giallo-nero eventuali parti sporgenti, anche temporanee, nelle zone di transito
Agenti chimici	☐	- Rispettare la normativa vigente in materia di utilizzo, etichettatura, stoccaggio, manipolazione, trasporto e smaltimento di sostanze pericolose - Non lasciare contenitori di sostanze pericolose incustoditi e non etichettati secondo la normativa vigente - In caso di sversamento accidentale allontanare le persone presenti e attuare le misure previste da POS, procedure di sicurezza e schede di sicurezza (Material Safety Data Sheet - MSDS) - Non utilizzare sostanze pericolose non previste

Appalto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONFEZIONAMENTO, RITIRO, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI E SORGENTI RADIOATTIVE DETENUTE PRESSO LE SEDI DI ARPAV

Rischio		Misure di Prevenzione e Protezione
Radiazioni	☐	○ Richiedere preventivamente l'autorizzazione al DEC ARPAV per l'utilizzo di attrezzature con sorgenti di radiazioni ionizzanti
Rumore e Vibrazioni	☐	○ Utilizzare esclusivamente apparecchiature a norma ○ In caso utilizzo di apparecchiature fortemente rumorose e/o di utilizzo prolungato allontanare preventivamente le persone presenti
Altro	☐	

7. Coordinamento delle misure di radioprotezione (art. 65 del D.Lgs. 230/95)

Come esplicitato nel Capitolato Speciale, il servizio richiesto riguarda il confezionamento, ritiro, trasporto e smaltimento di rifiuti e sorgenti radioattive detenute presso le sedi di ARPAV.

Il servizio riguarda sorgenti radioattive (sia liquide che solide) e rifiuti solidi derivanti dalla manipolazione delle sorgenti liquide multi gamma.

Vista la specificità dell'intervento richiesto, risulta evidente il rischio da esposizione a radiazioni ionizzanti per il vostro personale.

Pertanto, al fine di ottemperare a quanto previsto dall'art. 65 del D.Lgs. 230/95 (come aggiornato e modificato dai D.Lgs. 241/00 e 257/01), si precisa e si comunica quanto segue:

- nell'allegato B1 del Capitolato sono elencate la tipologia e la quantità delle sorgenti e dei rifiuti radioattivi;
- il personale che effettuerà il servizio previsto dal presente Capitolato dovrà essere formato sul rischio da radiazioni ionizzanti, classificato secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia (D.Lgs. 230/95) e dovrà essere in possesso di idoneità rilasciata dal medico competente/autorizzato;
- il vostro personale dovrà arrivare con gli eventuali dispositivi di radioprotezione indicati dal vostro esperto qualificato (se nominato in quanto lavoratori classificati esposti) e/o stabiliti dalla vostra azienda;
- l'Esperto Qualificato addetto alla sorveglianza fisica di radioprotezione di Arpav è il Dr. Alberto Prandina (cell. 3482681326), esperto qualificato di grado 3° al n. 502.

Per una corretta definizione degli aspetti operativi di radioprotezione, prima dell'intervento dovrà essere comunicato:

- se il vostro personale è sottoposto a sorveglianza fisica e medica della radioprotezione
- nel caso siano stati nominati, i nominativi del medico addetto alla sorveglianza medica e dell'esperto qualificato.