

1. Premessa

Il presente capitolato ha per oggetto il servizio di confezionamento, ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti radioattivi per le tipologie prodotte dai laboratori e dalla rete di monitoraggio di Arpae ER.

La ditta aggiudicatrice del servizio dovrà raccogliere e conferire i rifiuti, tal quali, ad un idoneo ed autorizzato impianto di stoccaggio e/o smaltimento finale, assumendosene tutta la responsabilità sin dal momento del ritiro e sollevando, in tal modo, Arpae ER da qualsiasi responsabilità sia civile sia penale (salvo quanto disposto dalla normativa vigente). E' in carico alla ditta aggiudicataria la fornitura dei contenitori idonei al confezionamento dei rifiuti radioattivi solidi e liquidi da smaltire.

2. Oggetto e durata del servizio

Il presente documento costituisce il capitolato d'appalto regolante la copertura del servizio di confezionamento, ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti radioattivi prodotti dai laboratori di Arpae ER, nonché la contestuale fornitura dei relativi contenitori.

I rifiuti da smaltire sono debitamente elencati nell'allegato denominato " elenco dei rifiuti radioattivi da smaltire ". L'elenco individua per ogni tipologia di rifiuto le seguenti caratteristiche :

- data di stoccaggio
- tipologia del contenitore
- stato fisico
- tipologia del radionuclide
- stima dell'attività espressa in Bq
- volume / peso

I rifiuti attualmente sono stoccati presso le Sezioni Provinciali ARPAE di Piacenza, Parma, Modena, nelle sedi del laboratorio Multisito di Reggio Emilia, Ferrara, Ravenna e Bologna individuate come nell'allegato 2.

Data la numerosità delle sedi coinvolte e la diversa sistemazione logistica di ciascuna di esse, è opportuno effettuare un sopralluogo di verifica per valutare le condizioni di accesso alle sedi stesse.

L'appalto è da considerarsi come un unico intervento che prevede il ritiro nelle sedi dei rifiuti radioattivi individuati . Tale intervento dovrà essere effettuato entro e non oltre 6 mesi dalla data di aggiudicazione della presente procedura.

Tutte le prestazioni devono essere eseguite a regola d'arte e nel pieno rispetto delle normative di sicurezza e di quanto previsto dalla normativa vigente nazionale e comunitaria.

3. IMPORTO COMPLESSIVO

L'importo complessivo a base di gara dell'intero servizio riferito al periodo di durata del contratto è pari ad Euro 180.000,00 IVA esclusa.

| | | |
|--|---|----------------------|
| | SERVIZIO DI RACCOLTA , CONFEZIONAMENTO , RITIRO TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI RADIOATTIVI PRODOTTI DALLA RETE ARPAE EMILIA-ROMAGNA | |
| | | Pagina 2 di 9 |

Non si ravvisano costi per la sicurezza diversi da quelli compresi nell'importo complessivo di gara. Non sono ammesse offerte parziali pena l'esclusione dalla gara medesima.

I fabbisogni sono indicativi, pertanto l'impresa aggiudicataria dovrà considerare i quantitativi effettivamente necessari e richiesti dall'Ente senza muovere eccezioni di sorta, per maggiori o minori quantità derivanti dalle attività nel corso del servizio.

L'incidenza della manodopera viene stimata pari a circa il 9%.

L'offerta economica dovrà essere sviluppata compilando l'allegato 1 che riporta l'elenco dettagliato dei rifiuti suddivisi per radionuclide e nel quale dovrà essere esposto il prezzo unitario del servizio.

4. DEFINIZIONI

Rifiuti radioattivi: qualsiasi materiale radioattivo in forma gassosa, liquida o solida, ancorché contenuto in apparecchiature o dispositivi in genere, ivi comprese le sorgenti dismesse, per il quale nessun riciclo o utilizzo ulteriore è previsto;

Insedimenti: le sezioni secondarie in alto indicate, produttrici dei rifiuti radioattivi;

Deposito temporaneo di rifiuti radioattivi: struttura naturale e/o artificiale adibita alla sistemazione dei radioattivi ai fini del successivo smaltimento;

5. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il servizio in oggetto dovrà essere espletato con puntuale osservanza delle norme previste in materia di rifiuti radioattivi di cui al D.Lgs 101/2020.

Il servizio deve essere espletato in osservanza alla normativa ambientale vigente e la legislazione correlata in ambito nazionale, regionale e territoriale, nonché nel rispetto della normativa Europea e nel rispetto delle disposizioni di legge indicanti le misure di sicurezza sul lavoro, avuto particolare riguardo per gli operatori addetti alla movimentazione dei rifiuti.

Lo smaltimento di sorgenti radioattive dismesse deve avvenire attraverso "Ditte Autorizzate" in possesso delle necessarie autorizzazioni ai sensi D. Lgs. 101/2020, in particolare dell'art. 56 (Attività di raccolta e trasporto di rifiuti radioattivi) e dell'art. 59 (Nulla osta per installazioni di deposito temporaneo o di impianti di gestione di rifiuti radioattivi), che provvedono in tal senso nel rispetto della vigente normativa di radioprotezione.

Si richiamano quindi:

- D.Lgs. 31/2010 aggiornato al D.l. 192/2014 convertito dalla legge 11/2015 "Disciplina dei sistemi di stoccaggio del combustibile irraggiato e dei rifiuti radioattivi, nonché benefici economici, a norma dell'articolo 25 della legge 23 luglio 2009, n. 99 "
- D.Lgs. 4 marzo 2014 n. 45 "Quadro comunitario per la gestione responsabile e sicura del combustibile nucleare esaurito e dei rifiuti radioattivi";
- DM Ambiente 7 agosto 2015 "classificazione dei rifiuti radioattivi ai sensi dell'articolo 5 del D.Lgs. 45/2014"
- D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii

Il fornitore del servizio, così come previsto dal Bando di gara, deve essere in possesso dell'Autorizzazione a svolgere attività di raccolta e trasporto di rifiuti radioattivi provenienti da terzi, ai sensi dell'art. 56 (Titolo VII: Regime autorizzatorio e disposizioni per i rifiuti radioattivi) rilasciata con le modalità previste dall'allegato XV, del predetto D. Lgs 101/2020.

Dovrà inoltre disporre delle certificazioni attestanti l'autorizzazione al trasporto delle tipologie di rifiuto oggetto di gara e delle relative abilitazioni ADR sia per gli autoveicoli che per il personale di viaggio. Infine la ditta aggiudicataria dovrà risultare appartenente al "servizio integrato" per la gestione dei rifiuti radioattivi a media e bassa attività di origine elettroneucleare istituito dall'ENEA.

6. MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Lo svolgimento del servizio oggetto del presente appalto, deve essere assicurato mediante la puntuale osservanza degli atti normativi, tecnici e regolamentari vigenti in materia nonché della normativa in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute e dell'ambiente.

Il servizio, da realizzarsi con personale, strumenti e materiali messi a disposizione dal Fornitore, come meglio specificato in seguito, dovrà comprendere il ritiro, trasporto e smaltimento di tutti i rifiuti elencati nell'allegato 1 del presente capitolato, inclusa la fornitura dei materiali necessari allo stoccaggio ed al trasporto dei medesimi .

Il ritiro dalle sedi ARPAE delle diverse tipologie di rifiuti radioattivi sarà da effettuarsi secondo normativa vigente (e secondo quanto previsto nel corso del presente documento) entro 30 gg dalla data della richiesta inoltrata dagli insediamenti sopra individuati a mezzo PEC.

6.1 SOPRALLUOGO

La ditta aggiudicataria dovrà effettuare un sopralluogo, almeno presso tutte le Sedi ARPAE in cui sono attualmente stoccati i rifiuti , per prendere visione dei luoghi presso cui dovrà essere svolto il servizio. L'esigenza del sopralluogo deriva dal fatto che per la natura del servizio e per una puntuale conoscenza anche logistica dell'Ente si ritiene utile prendere visione dei luoghi dove dovrà essere effettuata la prestazione. Il sopralluogo dovrà essere effettuato in forma assistita, in compresenza con personale ARPAE e l'esperto di radioprotezione della ditta aggiudicataria, prenotando l'appuntamento tramite e-mail scrivendo all'indirizzo _____ -

6.2 CONFEZIONAMENTO

Il fornitore dovrà fornire contenitori schermati ed adeguati per il trasporto delle sorgenti come colli che rispettino la vigente normativa per il trasporto delle sostanze radioattive (colli di tipo A o colli di tipo B). Una volta schermate e confezionate le sorgenti per il trasporto, dovrà provvedere alle misurazioni necessarie al fine dell'etichettatura ed eseguire le operazioni di etichettatura per il trasporto. Il Fornitore dovrà eseguire il trasporto delle sorgenti e dei rifiuti radioattivi opportunamente confezionati ed etichettati, mediante Vettore Autorizzato.

Per lo svolgimento delle operazioni di schermatura, imballaggio e confezionamento per il trasporto, il fornitore dovrà provvedere a fornire tutta la strumentazione radiometrica necessaria: rateometri per la

misura del rateo di dose proveniente dai colli ai fini dell'etichettatura, eventuali dosimetri personali attivi per i propri lavoratori, da indossare durante lo svolgimento delle operazioni, oltre ai Dispositivi di Protezione Individuale e mezzi tecnici di radioprotezione per i propri operatori (quelli giudicati necessari dal proprio esperto di radioprotezione, ad. es. schermature mobili, pinze distanziatrici, telemanipolatori, guanti, tute, maschere, etc.).

6.3 FORNITURA CONTENITORI

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire la fornitura dei contenitori testati, certificati e rispondenti alle norme di sicurezza nazionali e internazionali, opportunamente etichettati, della capacità congrua rispetto al rifiuto da smaltire in funzione della quantità prodotta di volta in volta.

Le caratteristiche minime dei contenitori richiesti ai fini della corretta esecuzione del Servizio oggetto della presente procedura sono rappresentabili così di seguito.

I contenitori dovranno avere caratteristiche tali da soddisfare quanto richiesto dalla circolare n. 8 del 1965, emanata dal Ministero dei Trasporti e dalla Norma UNI 8128 e devono garantire le seguenti funzioni:

- ~ costituire una valida barriera per il contenimento delle sostanze radioattive durante operazioni di riempimento, movimentazione e di eventuale stoccaggio nel deposito temporaneo;
- ~ costituire, se del caso, uno schermo contro le radiazioni;
- ~ garantire, per il trasporto, la tenuta secondo quanto previsto dalle norme vigenti.

Il contenitore deve essere costruito con materiali di buona qualità compatibili con il contenuto e con il processo di condizionamento prescelto. Le caratteristiche meccaniche devono essere tali da garantire un'adeguata resistenza a fronte di urti o cadute che si possano verificare nell'impianto durante la movimentazione e il trasporto. Le superfici devono essere, ove necessario, facilmente decontaminabili.

Il contenitore deve, infine, fornire una adeguata resistenza alla corrosione della superficie esterna, essere, relativamente alla superficie interna, compatibile con il processo di condizionamento ed avere una forma tale da facilitare le operazioni di movimentazione al fine di ottimizzare gli spazi disponibili e le attrezzature di movimentazione, devono essere utilizzati, per quanto possibile, contenitori di tipo standard.

6.4 MEZZI DI TRASPORTO

Tutte le operazioni necessarie allo smaltimento delle sorgenti e dei rifiuti radioattivi oggetto del presente Bando di Gara, sono a carico del fornitore, che dovrà provvedere a fornire tutti i mezzi tecnici necessari allo svolgimento delle operazioni (eventuali gru, sollevatori, muletti e/o macchinari in genere, necessari alla presa in carico delle sorgenti/rifiuti radioattivi, furgoni e/o autocarri adeguati per il trasporto di ogni tipologia di sorgente (Vettore Autorizzato).

Gli automezzi e i mezzi forniti per il servizio in oggetto dovranno essere pienamente rispondenti alla normativa ADR sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

I veicoli devono essere idoneamente attrezzati per la movimentazione del materiale; tali mezzi, utilizzati per il trasporto dei rifiuti agli impianti di stoccaggio/smaltimento, devono avere una capienza/numero di mezzi sufficiente a contenere tutti i rifiuti da smaltire in modo da evitare la presenza di giacenze nei luoghi di deposito.

| | | |
|---|---|----------------------|
|  | SERVIZIO DI RACCOLTA , CONFEZIONAMENTO , RITIRO TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI RADIOATTIVI PRODOTTI DALLA RETE ARPAE EMILIA-ROMAGNA | Pagina 5 di 9 |
|---|---|----------------------|

Per ogni automezzo dovrà pervenire l'elenco della categoria del rifiuto trasportabili.

I mezzi impiegati nel trasporto devono essere idonei a garantire la protezione dei rifiuti trasportati dagli agenti atmosferici e andranno sottoposti ad adeguate bonifiche periodiche, secondo le prescrizioni del D.Lgs n. 152/06 e successive modificazioni e integrazioni.

L'idoneità del veicolo deve essere riferita al tipo di sostanza pericolosa prevalentemente trasportata con possesso delle necessarie autorizzazioni.

Stante l'emanazione di diversi provvedimenti regionali, atti alla riduzione dell'inquinamento atmosferico, gli automezzi impiegati per l'espletamento del servizio dovranno essere almeno della categoria "Euro 5" al fine di poter garantire la piena circolabilità degli stessi nell'ambito della Regione Emilia Romagna.

Non è consentita l'uscita di rifiuti senza l'accompagnamento del relativo formulario di identificazione ovvero al termine delle operazioni di presa in carico delle sorgenti/rifiuti radioattivi il fornitore dovrà fornire all'esperto di radioprotezione del pertinente Ente specifica Certificazione comprovante la presa in carico (tale certificazione dovrà contenere il dettaglio delle singole sorgenti/rifiuti presi in carico).

7. SMALTIMENTO

Il servizio di smaltimento deve essere effettuato a cura e spese del Fornitore, il quale deve essere autorizzato a svolgere attività di raccolta e trasporto di rifiuti radioattivi provenienti da terzi, ai sensi dell'art. 56 (Titolo VII: Regime autorizzatorio e disposizioni per i rifiuti radioattivi) rilasciata con le modalità previste dall'allegato XV, del predetto D. Lgs 101/2020. Sarà oggetto di punteggio la minore distanza tra il deposito intermedio utilizzato per la detenzione dei rifiuti prima dello smaltimento definitivo ed il capoluogo della Regione Emilia Romagna (presa quale riferimento centrale stante l'equidistanza con tutte le altre sedi ove verrà svolto il servizio).

La Ditta aggiudicataria dovrà garantire la compilazione e consegna ad ARPAE di tutti i documenti e dei certificati di avvenuto confinamento definitivo. Sarà positivamente valutata, la minor permanenza presso i depositi intermedi propedeutici allo stoccaggio finale la quale dovrà essere non superiore ai 30 giorni.

La ditta aggiudicataria deve inviare ad ARPAE, entro 30 giorni solari dagli smaltimenti, i dati aggregati e riassuntivi relativi alle prestazioni contrattuali (ARPAE può richiedere al Fornitore l'elaborazione di report specifici anche in formato elettronico e/o in via telematica) e comunque non oltre 90 giorni dal conferimento stesso, la documentazione prevista dalla Norma direttamente alla scrivente Amministrazione.

8. VERIFICHE ISPETTIVE

ARPAE potrà effettuare controlli a campione per valutare l'effettivo rispetto dei requisiti stabiliti, su ciascuna fase del processo appaltato alla ditta aggiudicataria.

Inoltre, ARPAE potrà effettuare verifiche ispettive presso gli impianti di smaltimento di proprietà del Fornitore o con esso convenzionati ai quali saranno destinati i rifiuti prodotti da ARPAE stessa.

ARPAE si riserva pertanto la facoltà di far eseguire, per mezzo dei propri incaricati, di norma in contraddittorio con il Referente della Ditta, (in qualsiasi momento e senza preavviso) controlli a campione

sulle modalità operative e sulle attrezzature utilizzate per lo svolgimento del servizio, in tutte le sue fasi (consegna del materiale pulito, caricamento, trasporto, smaltimento e/o recupero), sia all'interno delle proprie strutture, sia presso gli impianti della Ditta aggiudicataria e/o convenzionati.

Al termine delle verifiche sarà redatto un verbale, firmato dai presenti e consegnato in copia alla Ditta, che si impegna a risolvere le eventuali non conformità riscontrate e, su richiesta dei Referenti di ARPAE, a comunicare quali azioni correttive intende porre in atto per evitare il ripetersi delle non conformità dallo stesso giudicate gravi.

9. FORMAZIONE ED INFORMAZIONE DEL PERSONALE

Il personale addetto alla movimentazione dei rifiuti dovrà essere in possesso del giudizio di idoneità alla mansione specifica e sottoposto dal Fornitore a sorveglianza sanitaria preventiva e periodica, ai sensi delle norme vigenti.

Tale personale deve essere, inoltre, in regola con tutte le vaccinazioni obbligatorie. L'Ente non sarà responsabile degli infortuni sul lavoro e delle malattie contratte dai dipendenti del Fornitore che erogheranno il servizio. Il Fornitore ha pertanto l'obbligo di iscrivere tutti i propri dipendenti agli istituti previdenziali – assistenziali ed infortunistici obbligatori per legge secondo i contratti di categoria del territorio.

Il Fornitore deve curare che il personale adibito all'espletamento dei lavori:

- vesta una divisa idonea in tutte le sue componenti (ai sensi del D.L. 81 e successive modifiche).
- sia dotato di targhetta distintiva del Fornitore e di cartellino di riconoscimento, a norma della circolare del Ministero della Sanità n. 100/SCPS/3.15697 del 31.10.91;
- tenga sempre un comportamento corretto;
- segnali subito agli organi competenti, per i rispettivi Enti interessati, le anomalie rilevate durante lo svolgimento del servizio.

Il Fornitore è responsabile delle inosservanze del presente Capitolato, nonché del comportamento dei propri lavoratori in orario di servizio e sarà considerata sempre direttamente responsabile della totalità dei danni arrecati a persone o cose che, a giudizio dei singoli Enti, risultassero causati dal personale dell'operatore economico stesso.

Il Fornitore deve fornire ai propri dipendenti adeguate informazioni circa i rischi per la sicurezza e la salute sul luogo di lavoro. Tale avvenuta informazione risultante da apposita dichiarazione, dovrà essere presentata ai singoli Enti contraenti, prima dell'inizio del servizio.

Per le operazioni di messa in sicurezza, schermatura ed imballaggio delle sorgenti e dei rifiuti radioattivi, il fornitore dovrà avvalersi di personale classificato ai fini della radioprotezione come "lavoratori esposti". La classificazione di detti lavoratori in categoria "B" oppure in categoria "A", è dipendente dal "carico di lavoro" annuo che il fornitore stesso prevede per i suoi lavoratori. Le stime dosimetriche relative alle operazioni tecniche necessarie alla presa in carico, schermatura, imballaggio delle sorgenti e dei rifiuti di Arpae, come attività lavorativa a sé stante, fornisce, infatti, valori che comportano la classificazione di detti lavoratori in cat. B (La stima è ovviamente eseguita ai sensi del D. Lgs. 101/2020 tenendo conto

| | | |
|--|---|----------------------|
| | SERVIZIO DI RACCOLTA , CONFEZIONAMENTO , RITIRO TRASPORTO E SMALTIMENTO RIFIUTI RADIOATTIVI PRODOTTI DALLA RETE ARPAE EMILIA-ROMAGNA | |
| | | Pagina 7 di 9 |

dell'ottimizzazione della radioprotezione: uso di DPI (schermature per il corpo, telemanipolatori, distanziatori, pinze, etc.). Qualora il fornitore si avvalga di personale classificato in categoria "A", l'esperto di radioprotezione del Fornitore dovrà fornire all'esperto di radioprotezione dell'ENTE, i Libretti Personali di Radioprotezione del personale che svolgerà le operazioni di presa in carico delle sorgenti e dei rifiuti radioattivi all'interno delle Zone Controllate.

10. SERVIZI ACCESSORI

Il Fornitore è obbligato ad informare tempestivamente l'appaltante dell'entrata in vigore di normative che comportano una diversa gestione del servizio sotto il profilo burocratico-amministrativo o tecnico-operativo. Dovrà inoltre impegnarsi ad ottemperare a quanto e nei tempi previsti nel Titolo VII del D.Lgs. 101/2020 in materia di disposizioni per i rifiuti radioattivi. In relazione alla misurazione e valutazione del servizio, si assume gli oneri per l'esecuzione dei controlli che gli Enti intendessero effettuare sulla rispondenza delle quantità smaltite e il risarcimento dei danni, in qualsiasi modo arrecati, in dipendenza all'esecuzione dei servizi oggetto del presente appalto. In altre parole la ditta aggiudicataria sarà responsabile dei danni derivanti da imprudenza, imperizia ed inosservanza delle vigenti normative, delle prescrizioni del presente capitolato o delle direttive impartite da ARPAE Emilia Romagna per l'esecuzione del servizio.

Concorreranno all'attribuzione di un punteggio tecnico la presenza di un laboratorio interno alla Ditta aggiudicataria idoneo ad eseguire analisi radiometriche e certificazioni attestanti il sistema di gestione qualità presente presso la Ditta che concorre nella presente procedura di appalto.

Il monitoraggio di tutte le attività relative al Contratto potrà altresì essere effettuato anche mediante l'uso di nuove tecnologie e soluzioni organizzative; a tal fine, la ditta aggiudicataria, per quanto di sua competenza, si impegna a prestare piena collaborazione per rendere possibile dette attività di monitoraggio. In particolare il report deve contenere almeno le seguenti informazioni: quantitativo dei rifiuti smaltiti, suddiviso per codice rifiuto e per sede destinataria dei servizi.

La ditta aggiudicataria si impegna, alla stipula del Contratto, a mettere a disposizione un numero di telefono, un numero di fax e un indirizzo e-mail, attivo per tutto l'anno dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 17.00, ad eccezione dei giorni festivi.

11. SUBAPPALTO

L'affidamento in subappalto di parte del servizio è consentito nei limiti di legge, salvo preventiva dichiarazione del fornitore di volersi avvalere del subappalto e conseguente autorizzazione da parte della stazione appaltante.

12. INADEMPIENZE, RESPONSABILITA' E PENALITA'

La ditta aggiudicataria è esclusiva responsabile di ogni e qualsiasi danno derivante da negligenza, imprudenza o imperizia, dall'inosservanza delle vigenti normative o delle prescrizioni del presente capitolato e dall'inosservanza delle direttive impartite da ARPAE per l'esecuzione del servizio. A prescindere da eventuali conseguenze penali e dalla eventuale risoluzione del contratto, la ditta

aggiudicataria é tenuta al risarcimento di tutti i danni di cui sopra. Qualora per la riparazione dei danni in questione si rendessero necessari specifici interventi, questi ultimi ed i materiali occorrenti saranno a carico della ditta aggiudicataria e così pure il risarcimento degli eventuali danni provocati dall'esecuzione degli interventi di cui sopra.

La responsabilità si estende sia ai danni derivanti a persone o cose da errore o negligenza nell'esecuzione del servizio sia a quelli che possono verificarsi per la mancata predisposizione di mezzi di prevenzione o per il mancato tempestivo intervento in casi di emergenza.

Qualora la ditta aggiudicataria non osservi le normative in materia di gestione dei rifiuti radioattivi, le prescrizioni dettate dal presente Capitolato si verifichi un disservizio dovuto a negligenza o imperizia, ARPAE previa contestazione, indicheranno all'appaltatore le modalità di corretta attuazione delle suddette normative o prescrizioni e, perdurando l'inadempimento nel termine indicato, il contratto si considererà automaticamente risolto con riserva di ogni azione a difesa degli interessi dell'Amministrazione contraente. In ogni caso il contratto sarà risolto quando sia stata accertata l'incapacità della ditta aggiudicataria di eseguire il servizio. In tal caso l'Amministrazione contraente dichiarerà risolto il contratto con semplice provvedimento amministrativo e senza bisogno di messa in mora.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto si verifichino le situazioni di seguito indicate:

- mancata esecuzione del servizio anche limitatamente ad un solo presidio di produzione così come individuati al predetto art. 2;
- mancata consegna dei contenitori ed accessori connessi;
- contenitori ed attrezzature diverse da quelle proposte in sede di gara e non concordate con l'Amministrazione appaltante;
- ritardi nell'allontanamento dei rifiuti da avviare allo smaltimento;
- esecuzione del servizio con autorizzazioni all'esercizio scadute;
- esecuzione del servizio con mezzi non autorizzati e/o personale sprovvisto dei requisiti previsti dalle normative vigenti;
- inosservanza dei dettami previsti da Decreto 81/08 in materia di sicurezza;
- omesso invio di tutta la documentazione attestante il conferimento dei rifiuti all'impianto di smaltimento finale

ARPAE applicherà penali quantificate come da tabella seguente in relazione alla gravità delle irregolarità riscontrate e/o la rescissione immediata del contratto oggetto della presente.

| | Descrizione inadempimento | Valore della penale |
|---|--|--|
| 1 | Mancata esecuzione nei tempi previsti del servizio anche limitatamente ad un solo presidio di produzione | 1 % dell'importo contrattuale complessivo, per ogni giorno lavorativo di ritardo |
| 2 | Mancata consegna dei contenitori e/o fornitura di contenitori ed attrezzature diverse da quelle | 1 % dell'importo contrattuale complessivo |

| | | |
|---|---|---|
| | proposte in sede di gara e non concordate con ARPAE | |
| 3 | Ritardi nell'allontanamento dei rifiuti dal deposito intermedio allo smaltimento finale | 1 % dell'importo contrattuale complessivo per ogni giorno lavorativo di ritardo |
| 4 | Esecuzione del servizio con autorizzazioni all'esercizio scadute | Recesso del contratto |
| 5 | Esecuzione del servizio con mezzi non autorizzati e/o personale sprovvisto dei requisiti previsti dalle normative vigenti | Recesso del contratto |
| 6 | Inosservanza dei dettami previsti da Decreto 81/08 in materia di sicurezza | 3 % dell'importo contrattuale previsto |
| 7 | Omesso invio di tutta la documentazione attestante il conferimento dei rifiuti all'impianto di smaltimento finale | 5 % dell'importo contrattuale complessivo per ogni giorno lavorativo di ritardo decorsi i 90 giorni dal conferimento all'impianto di smaltimento finale |