

## 1 PREMESSA

Il presente capitolato ha per oggetto il servizio di ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non (che l'art. 184 del D.Lgs. 152/2006 classifica come rifiuti speciali), comprensivo della fornitura dei contenitori necessari per la raccolta, prodotti dai laboratori di Arpae. Il servizio viene affidato alle condizioni di cui al presente capitolato ed al capitolato speciale e, per quanto non qui previsto, alle condizioni di cui all'Allegato 25 al Capitolato d'oneri "Servizi" per l'abilitazione dei prestatori di "servizi di gestione rifiuti speciali" ai fini della partecipazione al mercato elettronico della pubblica amministrazione (di seguito per brevità Allegato 25).

## 2 OGGETTO DELL'APPALTO

Forma oggetto dell'appalto il servizio di ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti speciali classificati con codici EER 060106\*, 060404\*, 060405\*, 070104\*, 070703\*, 070704\*, 070710\*, 130206\*, 140602\*, 150110\*, 150202\*, 160211\*, 160213\*, 160214, 160304, 160305\*, 160506\*, 160601\*, 160902\*, 161001\*, 170503\*, 170504, 170601\*, 200125, 200307 per tutte le sedi specificate al successivo paragrafo 3, ove tali rifiuti vengono prodotti. La durata dell'appalto sarà di 36 mesi a decorrere dalla data di stipula della RDO sulla piattaforma acquisti in rete p.a.

A seguire si riportano i quantitativi rilevati nell'ultimo biennio dei rifiuti aventi EER sopramenzionati, la natura del rifiuto stesso, e le sedi coinvolte nella produzione.

Codice Rifiuto	Stato Fisico	Produzione (kg)		Sede di produzione
		2016	2017	
060106* altri acidi	L	60	70	FE, PC
060205* altre basi	L		25	PC
060313* sali e loro soluzioni contenenti metalli pesanti	L		25	PC
060404* rifiuti contenenti mercurio	L	60	190	RA, RE
060405* rifiuti contenenti altri metalli pesanti	L	390	200	BO, RA, RE
070104* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	L	4600	440	BO, SOD
070703* solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	L	370	1250	BO, RA, RE, PC
070704* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	L	300	190	BO, RA, RE, FE, PC

070710* altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	SNP	50	50	FE
130206* oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione	L	18	17	FE
140602* altri solventi e miscele di solventi alogenati	L	95	160	FE
150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	SNP	140	140	SOD
150202* assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	SNP	90	90	FE
160211* apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	SNP	380	200	BO, RE
160213* apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160219 a 160212	SNP	75	187	BO, FE, SOD
160214 apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213*	SNP	1250	1250	BO, RE, FE
160304 rifiuti inorganici diversi da quelli di cui alla voce 160303*	SP/SNP	843	400	BO, RA
160305* rifiuti organici contenenti sostanze pericolose	SNP	250	120	FE, SOD
160506* sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche da laboratorio	L	250	300	BO, RA, FE, SOD
	SNP	600	245	BO, RA, RE, FE, SOD, PC
160508* sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	L	-	80	SOD
160509 sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 160506, 160507 e 160508	L	-	50	SOD
160601* batterie al piombo	SNP	400	16	BO
160902* cromati, ad esempio cromato di potassio, bicromato di potassio o di sodio	L	100	100	BO, RE, RA
161001* rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	L	462	403	FE
170503* terre e rocce contenenti sostanze pericolose	SNP	270	270	RE, PC

170504 terre e rocce , diverse da quelle di cui alla voce 170503*	SNP	100	100	BO, RE
170601* materiali isolanti contenenti amianto	SNP	200	182	RE
200125 oli e grassi commestibili	SNP	20	25	FE
200307 rifiuti ingombranti	SNP	500	700	BO, FE, RE, RA, FC

I quantitativi in kg sopra riportati, da ritenersi complessivi per tutte le sedi territoriali di Arpae, sono stati stimati sulla base dei rifiuti prodotti nel biennio 2016-2017, ai soli fini dell'espletamento della gara. Non essendo prevedibile in fase di progettazione della gara quantificare i rifiuti che verranno prodotti nel periodo di vigenza contrattuale, i quantitativi sopra riportati saranno pertanto suscettibili di variazione, in aumento o diminuzione, in ragione delle maggiori o minori attività svolte dalla stazione appaltante. L'Appaltatore pertanto non potrà sollevare eccezioni, riserve o richieste di compensi o indennizzi non contemplati nel presente Capitolato Tecnico per effetto di variazioni quantitative fatto salvo quanto previsto dalla norma in vigore al momento della sottoscrizione del contratto.

Arpae, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs. n. 50/2016, si riserva la facoltà di estendere l'oggetto del contratto (nel limite massimo del 5% del valore di aggiudicazione) ad ulteriori tipologie di rifiuti non contemplate nel presente Capitolato Tecnico, a condizione che l'Appaltatore posseda le necessarie autorizzazioni di legge e previa presentazione da parte di quest'ultimo di apposita offerta economica, da sottoporre ad approvazione da parte dei competenti organi di Arpae, e da intendersi, in caso di accettazione, come integrazione del contratto principale.

Per le tipologie di rifiuto suddette i quantitativi riportati nella tabella sovrastante sono al netto dei contenitori e il Fornitore dovrà indicare nell'Offerta Economica il prezzo unitario per chilogrammo al netto del peso dei contenitori stessi

Il servizio oggetto d'appalto dovrà essere eseguito secondo le migliori regole dell'arte e nel pieno rispetto delle disposizioni di legge, regolamentari e tecniche vigenti in materia, o che dovessero essere emanate nel corso dell'esecuzione del contratto, con particolare riferimento al D.Lgs n. 152/2006 e s.m.i, al DM n. 406/1998, al D.Lgs n. 22/1997, al D.P.R n. 254/2003, al D.Lgs n. 81/2008 ed al DM 17/12/2009, al DM 186/2006, DM 145/1998, DM 148/1998, DM 17/12/2009.

### **3 STIPULA DEL CONTRATTO E INIZIO ATTIVITÀ**

L'avvio dell'esecuzione dovrà essere formalizzata in apposito verbale redatto congiuntamente tra il Direttore dell'Esecuzione nominato da Arpae ed un Rappresentante della Ditta aggiudicataria entro e non oltre 30 giorni solari dalla data di stipula del contratto. In sede di gara, ciascuna Ditta concorrente dovrà formalizzare il nominativo del proprio Referente , interlocutore per lo svolgimento del contratto.

### **4 LUOGHI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO E FREQUENZA DI RITIRO**

La frequenza del ritiro è programmata a cadenza periodica, nel rispetto dei quantitativi e dei tempi di giacenza massimi previsti dalla legislazione vigente. Il ritiro dovrà avvenire per ciascun laboratorio, secondo quanto stabilito all'avvio del contratto. La frequenza di ritiro potrà variare in quelle settimane in cui vi siano più festività consecutive sulla base di specifici accordi tra la ditta appaltatrice ed i responsabili della rete laboratoristica; qualora per esigenze di servizio, si rendessero necessari ritiri straordinari, il servizio dovrà essere attivato su richiesta degli addetti Arpae ed espletato entro due giorni lavorativi dalla chiamata. La raccolta dovrà svolgersi sempre in presenza di un operatore Arpae del laboratorio e nella fascia oraria tra le 8:30 e le ore 13:00 dal lunedì al venerdì ed in modo da non interferire con la regolare attività di

Arpae.

Si precisa che la stazione appaltante non fornirà personale ausiliario per le operazioni di movimentazione a terra e carico/scarico sul mezzo adibito al trasporto dei rifiuti da avviare allo smaltimento.

I luoghi presso cui la Ditta aggiudicataria dovrà prestare il servizio richiesto nel presente capitolato sono le aree ed i locali in cui sono prodotti i rifiuti di Arpae come dettagliati di seguito.

Laboratorio Multisito sede secondaria di Bologna

Via F. Rocchi 19 – 40138 Bologna – accesso per carico/scarico in Via Triachini 17

Telefono 051 396318 oppure 051 396241/40

Laboratorio Multisito sede secondaria di Ferrara

Via Bologna 534 – 44123 Ferrara

Telefono 0532 901211

Laboratorio Multisito sede secondaria di Ravenna

Via Alberoni 17/19 - 48100 Ravenna

Telefono 0544 210611

Laboratorio Multisito sede secondaria di Reggio Emilia

Via Amendola 2 – 42100 Reggio Emilia

Telefono 0522 336074

Struttura Oceanografica Daphne (SOD)

Viale Vespucci 2 – 47042 Cesenatico (FC)

Telefono 0547 83941

Sezione provinciale di Forlì-Cesena

Via Livio Salinatore 20 – 47121 Forlì

Telefono 0543 451411

Sezione provinciale di Piacenza

Via XXI Aprile 48 – 29121 Piacenza

Telefono 0523 489611

Sezione provinciale di Parma

Via Spalato 2 – 43121 Parma

Telefono 0521 976111

## 5 FORNITURA DEI CONTENITORI

L'aggiudicatario dovrà provvedere in base alle necessità, e per tutta la durata del contratto, alla fornitura a proprio carico dei contenitori necessari per il corretto espletamento del servizio in quantità tale da assicurare anche eventuali ulteriori esigenze che potrebbero emergere nel corso della fornitura del servizio. La loro consegna deve essere effettuata nelle sedi indicate dall'Agenzia, con la stessa frequenza del prelievo dei contenitori pieni. La consegna dei contenitori vuoti, dovrà essere effettuata contestualmente al ritiro dei contenitori pieni, in modo da garantire sempre e costantemente il fabbisogno necessario. **E' pertanto da considerare esclusa ogni ipotesi di deposito degli stessi a cura di ARPA.**

I contenitori dovranno rispondere ai requisiti di sicurezza e protezione della salute, a tutti i requisiti previsti per tipologia del rifiuto trattato, come da art. 217 del D. Lgs.152/06 nonché dovranno essere costituiti almeno dal 30% di materiale riciclato. La ditta deve produrre le relative schede tecniche della tipologia del

contenitore, che costituisce documentazione tecnica da allegare all'offerta, al fine di assicurare l'esclusivo utilizzo di imballaggi conformi alla vigente normativa in materia di trasporto delle merci e dei rifiuti pericolosi (ADR.) Il mancato rispetto alla normativa di cui sopra, o la mancata presentazione delle schede tecniche, comporterà l'esclusione della ditta partecipante, dalle successive fasi di gara. .

Con la presentazione di dette schede, dovrà intendersi garantita e per tutta la durata del contratto, l'esclusiva fornitura di contenitori omologati ai sensi della normativa ADR e destinati al contenimento e al trasporto di tutti i rifiuti oggetto di gara.

Tutti i contenitori necessari all'espletamento del servizio dovranno essere "latex free" ed essere costituiti da materiali il cui smaltimento (es. termodistruzione) non produca sostanze tossiche (es. PVC).

Tutti i contenitori dovranno essere opportunamente contrassegnati da specifica etichettatura. Le etichette devono essere conformi per colore, simboli e forma generale ai modelli di etichette mostrati nel testo ufficiale dell'ADR.

Successivamente alla comunicazione di aggiudicazione, entro un termine non superiore a 10 gg., l'aggiudicatario dovrà far pervenire all'Agenzia una campionatura dei contenitori che saranno utilizzati per il servizio, precedentemente proposti in sede di gara conformi alle caratteristiche sopra indicate e omologati secondo le norme vigenti.

I contenitori dovranno essere conformi a quanto previsto dal D.Lgs 81/2008 e s.m.i, in tema di sicurezza per la protezione della salute dei lavoratori, ed eventualmente alle prescrizioni previste della normativa in merito ai rifiuti speciali pericolosi. Nello specifico, si riportano le caratteristiche tecniche dei contenitori necessari:

#### **a) Contenitori per rifiuti solidi**

Fusti sovrapponibili con bocca larga in polietilene ad alta densità con chiusura a molla, con maniglia e di varie capacità in base alle esigenze richieste dai laboratorio

#### **b) contenitori per rifiuti liquidi**

Devono avere le seguenti caratteristiche:

- omologazione ADR;
- essere "a tenuta"
- essere resistenti in caso di rovesciamento, caduta, urto o schiacciamento;
- essere costituiti in materiale rigido e consistente, resistente alla perforazione ed alla pressione; il materiale dovrà essere di diversa natura in base alla tipologia di rifiuto da contenere (es. in metallo per contenere solventi clorurati e/o olii minerali contaminati da PCB) e di diversa capacità (10-20 litri) in base alle esigenze dei laboratori;
- dovranno essere dotati di manico agevole nell'impugnatura ed incorporato nel contenitore stesso;
- dovranno rispettare quanto previsto dal D. Lgs.81/08 e ss.mm.ii. In tema di protezione e prevenzione per i lavoratori e dalle prescrizioni indicate dalle normative vigenti sui rifiuti pericolosi.

#### **c) Contenitori per smaltimento rifiuti solidi in genere anche contaminati da mercurio**

Fustini in materiale plastico a bocca larga con diametro non inferiore a 15 cm di diametro, idonei a contenere rifiuti solidi in genere anche contaminati da mercurio, della capacità di 5-15 litri con tappo a vite sigillabile e sottotappo di sicurezza, muniti di etichette identificative della tipologia di rifiuto in ivi contenuta.

#### **d) Contenitori per smaltimento rifiuti solidi in genere anche contaminati da amianto**

Contenitori per rifiuti solidi come al precedente punto a), con coperchio a chiusura temporanea e definitiva ermetica, di capacità non superiore a 40 litri, dotati di etichettatura idonea per rifiuti di amianto (con "R" nera su sfondo giallo, etichetta con lettera "a" bianca su sfondo nero e la dicitura "contiene amianto").

## **6 PESATURA, TRASPORTO E CONFERIMENTO DEI RIFIUTI**

Richiamate le disposizioni contenute nel capitolo 7.5 e 7.6 dell'allegato 25, le imprese concorrenti dovranno presentare in sede di gara idonea documentazione illustrativa delle soluzioni tecniche che verranno impiegate per la pesatura dei rifiuti, le quali saranno oggetto di valutazione tecnica.

I sistemi di pesatura adottati dovranno essere tarati periodicamente presso Centri di taratura accreditati Accredia. La taratura dovrà essere documentata da apposito Libretto Metrologico così come previsto a seguito dell'emanazione del D.L. 93 del 21/04/2017, da esibire in qualunque momento su richiesta di ARPAE. Il trasporto dovrà essere effettuato esclusivamente con mezzi adeguati, i quali saranno oggetto di valutazione tecnica in sede di gara, e con personale munito delle necessarie professionalità secondo la normativa vigente. I mezzi utilizzati dovranno essere idonei alla tipologia ed ai quantitativi dei rifiuti da trasportare. I sistemi di pesatura in uso presso gli impianti di recupero/smaltimento finale, dovranno anch'essi essere tarati presso idonei Centri di Taratura, dotati di Libretto Metrologico e di tale certificazione dovrà esserne data evidenza documentale in sede di svolgimento dell'appalto.

Il personale dell'Appaltatore dovrà provvedere a prelevare i rifiuti dai punti di stoccaggio temporaneo, a caricarli sugli automezzi, ed a trasportarli fino agli impianti di smaltimento o recupero specifico per la tipologia del rifiuto. Il carico dei rifiuti avverrà esclusivamente dai punti di stoccaggio temporaneo identificati in sede di avvio del servizio, all'interno del verbale di avvio, così come anticipato al paragrafo 4.

Tempi e modi di svolgimento delle operazioni devono comunque essere specificate nell'offerta tecnica che ciascuna impresa concorrente deve produrre in sede di gara.

I rifiuti devono essere trasportati presso gli impianti di smaltimento o recupero, di proprietà e/o convenzionati con l'Appaltatore, dei quali deve essere fornita autorizzazione all'esercizio, che dovrà essere se del caso aggiornata nel corso della durata del contratto.

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 4" al fine di poter garantire la piena circolabilità degli stessi nell'ambito della Regione Emilia Romagna.

L'Appaltatore deve garantire la puntualità e la continuità del servizio anche in caso di chiusura o temporanea fermata dell'impianto di smaltimento o recupero, provvedendo a trasportare i rifiuti presso altro impianto regolarmente autorizzato, previa comunicazione e invio della documentazione al Direttore dell'esecuzione del contratto di Arpa.

Sono a carico della Ditta aggiudicataria tutte le responsabilità civili e penali qualora, senza preventiva autorizzazione degli organi competenti, il carico dei rifiuti venisse dirottato presso impianti non autorizzati.

Qualora nel periodo di vigenza del presente appalto, alla Ditta aggiudicataria scadessero le autorizzazioni regionali e/o provinciali ed altre eventualmente richieste dalla legge in vigore in materia di smaltimento di rifiuti, è fatto obbligo alla Ditta medesima, pena la risoluzione del contratto, di far pervenire, entro quindici giorni dalla data di scadenza, tutti i documenti comprovanti il rinnovo di tali autorizzazioni al fine di esonerare l'Amministrazione appaltante da ogni responsabilità. Non dovranno assolutamente esservi giorni non coperti da autorizzazioni regionali e/o provinciali per tutta la durata del contratto, pena la risoluzione del rapporto contrattuale.

Le modalità di registrazione delle operazioni di ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti, avverranno attraverso la compilazione/registrazione dei tradizionali strumenti cartacei quali, a titolo esemplificativo, registro di carico e scarico e Formulario di Identificazione Rifiuti poiché a seguito dell'emanazione del DL 14 Dicembre 2018, n. 135, ai sensi dell'articolo 6 è soppresso il sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTRI) fino all'operatività di un nuovo sistema gestito direttamente dal Ministero dell'Ambiente.

## **7 VERIFICHE ISPETTIVE**

Fatto salvo quanto previsto al capitolo 8 dell'allegato 25, ArpaE potrà effettuare controlli a campione per valutare l'effettivo rispetto dei requisiti stabiliti, su ciascuna fase del processo appaltato al Fornitore. Inoltre ArpaE potrà effettuare verifiche ispettive presso gli impianti di smaltimento/recupero di proprietà

o convenzionati con il Fornitore ai quali sono destinati i rifiuti prodotti da Arpae stessa. Arpae si riserva pertanto la facoltà di far eseguire, per mezzo di propri incaricati (di norma in contraddittorio con la 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.

## **8 CONSUNTIVAZIONE DELLE ATTIVITA'**

Così come riportato al paragrafo 7.10.5 dell'Allegato 25 citato in premessa, la Ditta aggiudicataria dovrà fornire idonea rendicontazione all'Amministrazione appaltante circa i servizi forniti; Arpae ravvede la necessità di una rendicontazione su base trimestrale di quanto effettuato dalla Ditta esecutrice dell'appalto. La relazione dovrà contenere oltre alle informazioni minime previste ai punti 1 e 2 del paragrafo 7.10.5, anche il quantitativo di rifiuti smaltiti suddiviso per codice rifiuto e per sede destinataria dei servizi.

## **9 SICUREZZA**

Oltre a quanto precedentemente specificato, il contraente deve ottemperare a quanto previsto dal "D.Lgs. 81/08 – Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e nello specifico gli articoli:

- Art. 17: Obblighi del datore di lavoro non delegabili;
- Art. 18: Obblighi del datore di lavoro e del dirigente.
- Art. 26 : Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione)

Si precisa che: ai sensi dell'art. 18 e 26 del D.Lgs. n.81/2008, nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o sub-appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

La ditta aggiudicataria dovrà:

- rispettare la normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro ed antinfortunistica; In particolare il personale della Ditta aggiudicataria dovrà essere dotato ed utilizzare correttamente gli idonei dispositivi di protezione individuale (DPI);
- essere in regola con gli obblighi previdenziali, assistenziali e tributari;
- eseguire tutti i lavori sotto la propria direzione e sorveglianza, con precisione, cura e diligenza;
- attenersi alle direttive che verranno impartite da Arpae nell'intento di non recare intralcio alle attività ordinarie, rispettando il regolamento Arpae circa l'accesso e gli spostamenti all'interno delle aree. Arpae fornirà dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività;
- mantenere la disciplina del proprio personale durante la permanenza nell'area di attività;
- sostituire quei dipendenti di cui Arpae richiedesse motivatamente l'allontanamento anche immediato;
- indicare nome, qualifica e recapito del proprio Responsabile di commessa che avrà mansioni di interfaccia con Arpae ed il nominativo del suo sostituto. Tale comunicazione dovrà essere effettuata contestualmente al momento della stipula del contratto.

Il coordinamento e la cooperazione degli interventi ai sensi dell'art. 26 comma 2 del Decreto sarà assicurato:

- dal contraente relativamente ai rischi dovuti alle possibili interferenze tra i lavori dello stesso contraente e di eventuali altre imprese subappaltatrici e/o lavoratori autonomi da esso incaricati;
- datore di lavoro o suo delegato relativamente ai rischi dovuti alle possibili interferenze tra i lavori dei soggetti specificati al punto precedente e di eventuali altre imprese appaltatrici e/o lavoratori autonomi incaricati ad altro titolo dall'Azienda.

La ditta aggiudicataria è tenuta, nell'effettuazione del servizio, all'osservanza di tutte le vigenti norme di legge in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, oltre a quelle che dovessero essere emanate nel corso del contratto e all'adozione di tutte le misure necessarie a garantire l'incolumità dei lavoratori, nonché ad evitare danni a terzi o a cose.

A tal proposito il contraente potrà richiedere le informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si trova ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate da Arpae. Le macchine e le attrezzature utilizzate dalla ditta nell'espletamento dei servizi dovranno essere conformi alla normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Dovranno inoltre essere contraddistinte da targhette riportanti il nome o il contrassegno della ditta stessa.

L'Appaltatore si impegna ad attenersi alle disposizioni contenute nel documento informativo e nel documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (D.U.V.R.I.) redatto dalla stazione appaltante al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra le attività presenti presso le sedi dei Dipartimenti Arpae coinvolti e quelle proprie della fornitura oggetto dell'appalto.

## **10 PERSONALE ADDETTO AL SERVIZIO**

Il Fornitore deve fornire adeguate garanzie sulla conoscenza e sul rispetto da parte del personale dei requisiti di esecuzione del servizio specificati nel presente Capitolato e delle norme d'igiene e di sicurezza del lavoro da applicarsi durante l'esecuzione del servizio, impiegando personale appositamente formato, continuamente aggiornato ed in numero sufficiente, ai fini di una corretta e puntuale esecuzione del servizio.

Inoltre Il Fornitore deve assicurarsi che il proprio personale sia munito di cartellino di riconoscimento con fotografia e qualifica, come previsto dalla normativa vigente, e di un documento di identità personale.

Il personale del Fornitore deve tenere un comportamento improntato alla massima educazione e correttezza ed agire in ogni occasione con la diligenza professionale specifica. Nello svolgimento del servizio il personale del Fornitore deve evitare di recare intralcio o disturbo al normale andamento dell'attività di Arpae.

Il personale impiegato per il trasporto deve essere in regola con le normative vigenti, sollevando Arpae da ogni responsabilità sia per danni derivanti dalla loro inosservanza e sia per danni arrecati o subiti durante il servizio.

Il Fornitore è comunque responsabile del comportamento dei suoi dipendenti e delle eventuali loro inosservanze alle norme del presente Capitolato e alle istruzioni/norme di comportamento previste all'interno di Arpae.

## **11 PENALI**

Fatto salvo quanto previsto nei precedenti articoli del presente Capitolato Tecnico, richiamato l'Allegato 25 al capitolato d'oneri "servizi" per l'abilitazione dei prestatori di servizi di gestione rifiuti speciali ai fini della partecipazione al mercato elettronico della pubblica amministrazione, in caso di mancato rispetto dei termini di esecuzione delle attività oggetto del contratto, verrà applicata al Fornitore una penale secondo le modalità descritte all'art. 8 del capitolato speciale. In particolare, saranno applicate le penali di seguito descritte calcolate sul valore complessivo del contratto, comminate nella misura di:

- nel caso di fornitura di contenitori non conformi rispetto a quelli offerti in sede di gara, ovvero difettosi, usurati o sporchi: penale del 1 % del valore del contratto per ogni giorno lavorativo di ritardo sugli standard previsti nel presente capitolato fino alla risoluzione della non conformità;
- nel caso di non conformità delle operazioni di pesatura: penale del 1% del valore del contratto;
- nel caso di non conformità delle operazioni di raccolta e trasporto rispetto alle prescrizioni del presente Capitolato Tecnico ed a quanto offerto in sede di gara: penale del 1 % del valore del contratto;
- nel caso di inadempienza nel rilascio dei formulari: penale del 1% del valore del contratto.
- nel caso di inadempienza nella rendicontazione trimestrale: penale del 1 % del valore del contratto

per ogni giorno lavorativo di ritardo sugli standard previsti nel presente capitolato fino alla risoluzione della non conformità;

Deve considerarsi ritardo anche il caso in cui il Fornitore esegua le prestazioni contrattuali in modo anche solo parzialmente difforme dalle prescrizioni contenute nel Contratto, in tali casi Arpaè applicherà al Fornitore le predette penali sino al momento in cui il Contratto inizierà a essere eseguito in modo conforme alle disposizioni contrattuali, fatto salvo in ogni caso il risarcimento del maggior danno.

Nel caso di ulteriori inadempimenti diversi, l'ammontare delle penali potrà variare, in ragione della gravità della singola inadempienza accertata, da un minimo dello 0,5 % ad un massimo del 1 % dell'ammontare del valore del contratto per ogni inadempienza rilevata. La gravità dell'evento sarà valutata tenendo conto:

- a) ove quantificabile, del valore economico della prestazione omessa e resa irregolarmente;
- b) dei danni effettivamente cagionati a danno dell'Agenzia;
- c) della reiterazione di eventi che sono causa di applicazione delle penali;
- d) di ogni altra circostanza ritenuta rilevante da ARPAE nella singola fattispecie.