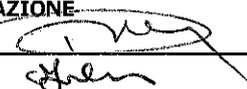
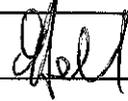


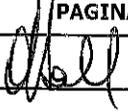
	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER          FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE          DEI RIFIUTI PRODOTTI DALLA DIREZIONE          LOGISTICA E PATRIMONIO DG/LP DI ABC</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 <b>DATA EMISSIONE:</b> 06/02/2018
			<b>CODICE TIPOLOGIA          DI ACQUISTO (RIF          IGES01): C</b>
			PAGINA 1 DI 6
<b>ELABORAZIONE</b> LP/MG <i>[Signature]</i> LP/PT <i>[Signature]</i>	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP <i>[Signature]</i>	

**SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA  
 DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DALLA  
 DIREZIONE LOGISTICA E PATRIMONIO DG/LP DI ABC**

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DALLA DIREZIONE LOGISTICA E PATRIMONIO DG/LP DI ABC</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 <b>DATA EMISSIONE:</b> 06/02/2018
			<b>CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01): C</b>
			<b>PAGINA 2 DI 6</b>
<b>ELABORAZIONE</b> LP/MG  LP/PT 	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP 	

## INDICE

<b>1. SCOPO DI FORNITURA</b>	<b>3</b>
<b>2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO</b>	<b>3</b>
<b>3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA</b>	<b>3</b>
<b>3.1 PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ</b>	<b>4</b>
3.1.1. Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento.....	4
<b>3.2 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELLA FORNITURA.</b>	<b>4</b>
3.2.1 modalità della fornitura .....	4
<b>3.3 CONTROLLI</b>	<b>5</b>
<b>3.4 COMUNICAZIONE CON</b>	<b>5</b>
<b>4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD</b>	<b>5</b>
<b>4.1 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD IN FASE DI OFFERTA (PRE-AFFIDAMENTO)</b>	<b>5</b>
<b>4.2 DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD PRIMA DELL'INIZIO ATTIVITÀ</b>	<b>5</b>
<b>4.3 DOCUMENTI DA CONSEGNARE IN CORSO D'OPERA</b>	<b>5</b>
<b>5. NON CONFORMITÀ</b>	<b>5</b>
<b>6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)</b>	<b>5</b>
<b>7 ALLEGATI</b>	<b>6</b>

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DALLA DIREZIONE LOGISTICA E PATRIMONIO DG/LP DI ABC</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 <b>DATA EMISSIONE:</b> 06/02/2018
			<b>CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C</b>  <b>PAGINA 3 DI 6</b>
<b>ELABORAZIONE</b> LP/MG	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP	

### 1. SCOPO DI FORNITURA

Il magazzino ABC Napoli, produce i rifiuti di seguito riportati:

1. Carta e cartoni di imballaggio
2. Imballaggi in legno
3. Imballaggi in materiali misti
4. Assorbenti, materiali filtranti, stracci e tute monouso
5. Batterie alcaline (non contenenti mercurio)
6. Miscela bituminose - Guaine bituminose coibentanti utilizzate per rivestire le tubazioni
7. Metalli misti (Contatori – Chiavi d'arresto)
8. Ferro e acciaio
9. Espurgo vasche biologiche
10. Toner per stampa esauriti
11. Tubi fluorescenti contenenti mercurio
12. Batterie al piombo
13. Apparecchiature fuori uso (stampanti, fotocopiatrici, tastiere ecc)
14. Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (monitor a tubo catodico)
15. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione
16. Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi (frigoriferi)

Per i quali solo se necessario potrà essere richiesto per alcuni o per tutti i rifiuti di cui all'elenco l'attività di caratterizzazione di base, e qualora necessario la caratterizzazione analitica, al fine del loro conferimento presso impianto di smaltimento autorizzato. Potrà inoltre essere richiesto la caratterizzazione (merceologica e/o analitica) di rifiuti non previsti nel su citato elenco che possono essere richiesti da ABC nel corso della durata del contratto e che saranno oggetto di specifica economica da concordare con ABC.

In riferimento alla nuovo Regolamento UE n. 2017/997, entrato in vigore il 04/07/2017, ma la cui applicabilità è prevista a decorrere dal 05/07/18, potrà essere richiesto, nel caso in cui è prevista una o anche più caratterizzazioni di un rifiuto, prima del mese di luglio 2018, cioè quindi prima della applicabilità del regolamento sopra citato, comunque la individuazione della classe di pericolo HP14, ove previsto, secondo quanto definito dal regolamento sopra citato.

### 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

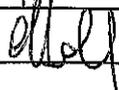
- ✓ UNI CEI EN ISO-IEC 17025 edizione corrente
- ✓ D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.
- ✓ D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii
- ✓ Regolamento (CE) 1272/2008
- ✓ Regolamento UE n 1357-2014.
- ✓ Regolamento UE n. 2017/997

### 3. CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Tutte le attività di analisi chimico-fisiche dovranno essere svolte in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 edizione corrente e, pertanto, a garanzia della complessiva qualità del servizio tecnico-analitico reso, la ditta aggiudicataria dovrà effettuare le stesse in un laboratorio avente almeno il 30% delle complessive analisi di esse formalmente accreditate da parte dell'abilitato organismo nazionale "Accredia"

Il fornitore dovrà essere dotato di accreditamento rilasciato da ACCREDIA (o dai altro ente firmatario di accordi di mutuo riconoscimento in ambito internazionale) in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC ISO 17025:edizione corrente, per la esecuzione di analisi chimico-fisiche necessarie alla caratterizzazione di un rifiuto.

L'accreditamento deve essere mantenuto per tutta la durata dell'appalto.

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DALLA DIREZIONE LOGISTICA E PATRIMONIO DG/LP DI ABC</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 <b>DATA EMISSIONE:</b> 06/02/2018
			<b>CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C</b>
			<b>PAGINA 4 DI 6</b>
<b>ELABORAZIONE</b> LP/MG 	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP 	

Le attività saranno svolte secondo le date stabilite da ABC, e comunicate con sufficiente anticipo al fornitore, la comunicazione avverrà a mezzo fax e/o telefono/ mail ai recapiti indicati dal fornitore in seguito all'affidamento delle attività.

In ogni caso, le attività potranno essere svolte esclusivamente dalle 08:00 alle 16:00 dei giorni feriali.

Per le attività di prelievo ed analisi il laboratorio affidatario si deve avvalere di risorse dotate dei requisiti di:

- ✓ istruzione
- ✓ addestramento
- ✓ abilità
- ✓ esperienza

richiesti per la corretta esecuzione delle attività di prelievi e analisi secondo i metodi e normativa di riferimento.

Il fornitore deve inviare ad ABC un elenco del personale utilizzato per lo svolgimento delle attività che deve essere in possesso dei necessari requisiti di formazione e addestramento per le rispettive mansioni

Il fornitore ha l'obbligo di far esporre a tutto il suo personale presente in ambiente di lavoro ABC, un tesserino di riconoscimento, corredato di fotografia e riportante le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, nonché la data di assunzione, in conformità alla normativa vigente

Il fornitore dovrà dotarsi delle attrezzature e dei recipienti necessari per il prelievo, la conservazione ed il trasporto dei diversi tipi di campioni di rifiuti da sottoporre ai controlli analitici.

Il fornitore, ove applicabile, dovrà utilizzare nella esecuzione delle attività affidate apparecchiature/strumenti tarate con riferibilità al sistema internazionale delle misure (tarature effettuate direttamente presso centri accreditati Accredia o utilizzando strumenti campione tarati presso i suddetti centri). Il fornitore dovrà rendere disponibile evidenza del corretto stato di taratura e della riferibilità al SI sopra descritto, qualora ABC ne facesse richiesta

Il fornitore è tenuto a recepire, su richiesta procedure/istruzioni nell'esecuzione delle attività oggetto di fornitura ed all'obbligo di riservatezza delle informazioni delle quali entrerà in possesso in conseguenza della specifica attività.

Il fornitore è tenuto al rispetto della normativa vigente in materia di Salute, Sicurezza e Ambiente applicabile alle attività oggetto della fornitura.

Non è previsto ricorso al subappalto.

### 3.1 Pianificazione delle attività

#### 3.1.1. Requisiti specifici per attività in ambienti di lavoro confinati o sospetti di inquinamento

Requisito non applicabile, vista la tipologia dei siti presso la quale saranno svolte le attività oggetto della fornitura.

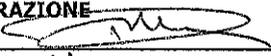
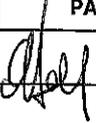
### 3.2 Modalità di esecuzione delle attività oggetto della fornitura

La fornitura consiste nella raccolta di dati ed informazioni, (processo produttivo che ha generato il rifiuto) fornite da ABC, attraverso il referente di contratto, relativi a tutti i rifiuti prodotti dal laboratorio e utili ai fini della caratterizzazione di base, e, quando applicabile, nell'attività di prelievo e di analisi chimico-fisica di campioni dei rifiuti per verificarne le relative caratteristiche di cessione, necessarie alla loro caratterizzazione ai fini del trasporto e conferimento presso impianto di destinazione finale autorizzato.

Il campionamento deve essere eseguito in modo tale da ottenere campioni rappresentativi e comunque secondo metodi, criteri, procedure previste dalla normativa vigente.

Le analisi devono essere eseguite secondo metodi ufficiali, riconosciuti a livello nazionale o internazionale, solitamente afferibili agli enti di standardizzazione UNI, ISO o anche IRSA CNR.

SSS -IGES01 Scheda Specifiche tecniche servizi R7 caratterizzazione rifiuti LP/MG

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DALLA DIREZIONE LOGISTICA E PATRIMONIO DG/LP DI ABC</b>		<b>STATO DOCUMENTO: REV 1 DATA EMISSIONE: 06/02/2018</b>
			<b>CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C</b>
			<b>PAGINA 5 DI 6</b>
<b>ELABORAZIONE LP/MG</b> 	<b>APPROVAZIONE DG/LP</b>	<b>APPROVAZIONE DG/LP</b> 	

L'esecuzione delle singole determinazioni richieste deve avvenire, ove applicabile entro i tempi massimi definiti dai metodi di prova di riferimento.

Al termine delle attività, il fornitore dovrà fornire mediante posta ordinaria, previo invio via mail in formato pdf, i certificati di caratterizzazione e/o i rapporti di prova per ogni rifiuto esaminato.

Il certificato di caratterizzazione deve riportare almeno, la descrizione delle caratteristiche morfologiche, origine e fonte del rifiuto, attribuzione del codice CER, indicazione relativa alla classe di pericolosità (codice HP), se trattasi di rifiuto pericoloso, e indicazione sul tipo di impianto di destinazione, così come previsto dalla normativa vigente.

Nel caso in cui i rifiuti siano stati sottoposti ad analisi chimico fisica, oltre a quanto sopra detto, il rapporto di prova deve riportare anche la data di prelievo, riferimento alla normativa/metodo utilizzato per il campionamento, eventuali indicazioni, commenti riferiti alla attività di campionamento, i parametri analizzati e relativi metodi di analisi utilizzati,

### 3. Controlli

Al fine di garantire la qualità dei dati analitici prodotti per ABC, il laboratorio affidatario è tenuto a rispettare ed applicare quanto riportato nei metodi di prova di riferimento e a quanto richiesto nelle presenti specifiche.

ABC si riserva di valutare il rispetto da parte del fornitore di quanto richiesto dalla presente specifica

### 3.4 Comunicazione con ABC

Il fornitore comunicherà i riferimenti per la comunicazione con ABC tra i quali almeno i referenti per il servizio in affidamento, con relativi recapiti telefonici.

Il riferimento ABC è il Laboratorio Controllo Acque; ABC, ad attivazione del contratto, fornirà i nominativi ed i relativi recapiti telefonici dei propri referenti

## 4. DOCUMENTI DA CONSEGNARE AD ABC

### 4.1 Documenti da consegnare ad ABC prima dell'affidamento del servizio

- Copia del certificato di accreditamento Accredia come riportato al paragrafo 3.1

### 4.2 Documenti da consegnare ad ABC prima dell'inizio attività

- ✓ Elenco del personale tecnico che svolgerà le attività (completo di dati anagrafici e qualifica) e recapiti telefonici
- ✓ Elenco dei referenti per la comunicazione con, comprendente almeno i referenti per il servizio in affidamento con relativi recapiti telefonici, fax, indirizzi mail.

### 4.3 Documenti da consegnare in corso d'opera

- ✓ Certificati di caratterizzazione e/o Rapporti di prova come esplicitato al paragrafo 3.2

L'appaltatore è tenuto a comunicare qualsiasi variazione di cui ai paragrafi 4.1 e 4.2.

## 5. NON CONFORMITÀ

In caso di riscontro di una Non Conformità nell'esecuzione delle attività di cui alla presente specifica, provvede ad aprire una non conformità. Il fornitore dovrà individuare le azioni correttive e i relativi tempi di applicazione e darne comunicazione ad entro 10 giorni dalla data di notifica della non conformità.

## 6. VERIFICHE ISPETTIVE (AUDIT)

Il fornitore è tenuto a dichiarare la propria disponibilità a far effettuare verifiche ispettive (audit) da parte di ABC, secondo date e modalità che saranno preventivamente comunicate da stessa, garantendo disponibilità di risorse e accesso ai documenti necessari nel corso dello svolgimento degli audit. In tal caso,

	<b>SPECIFICHE TECNICHE PER FORNITURA DI SERVIZIO DI CARATTERIZZAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DALLA DIREZIONE LOGISTICA E PATRIMONIO DG/LP DI ABC</b>		<b>STATO DOCUMENTO:</b> REV 1 <b>DATA EMISSIONE:</b> 06/02/2018
			<b>CODICE TIPOLOGIA DI ACQUISTO (RIF IGES01):C</b>
			<b>PAGINA 6 DI 6</b>
<b>ELABORAZIONE</b> LR/MG	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP	<b>APPROVAZIONE</b> DG/LP	

il fornitore si impegna a fornire preventivamente ad le informazioni inerenti ai rischi per la salute e sicurezza presenti sui luoghi di lavoro oggetto di audit.

### 7 ALLEGATI

- o Specifiche salute e sicurezza ISS - IGES01 R5 del 11/12/17 ( pagg. 7)