

## CAPITOLATO TECNICO

**SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO PERCOLATO (CER 19.07.03)**

**PRESSO AREA EX DISCARICA DI MADONE (BG) – ANNO 2019**

*Procedura: artt. 60 e 35 D.Lgs. 50/2016*

*Criterio: offerta economicamente più vantaggiosa, art. 95 comma 2 D.Lgs. 50/2016*

**CIG** \_\_\_\_\_

Il presente capitolato costituisce allegato al disciplinare di gara relativo all'appalto del **SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEL PERCOLATO (CER 19.07.03) PRESSO AREA EX DISCARICA DI MADONE PER L'ANNO 2019.**

### **ART. 1 - CATEGORIA DEL SERVIZIO E CPV**

Categoria n. 16 allegato IIA del DLgs 163/2006

Numero di riferimento CPV: 90512000-0 Servizi di trasporto di rifiuti

### **ART. 2 – CARATTERISTICHE CHIMICHE DEL PERCOLATO DA SMALTIRE**

Le caratteristiche chimico fisiche del percolato da smaltire sono indicate nelle analisi riportate in allegato al presente capitolato.

Per eventuali variazioni delle caratteristiche chimico fisiche del percolato durante l'esecuzione del contratto l'appaltatore non potrà accampare pretesa di qualsiasi sorta anche di tipo economico.

### **ART. 3 – MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

Dal momento del prelievo del percolato dai serbatoi in essere presso la discarica l'appaltatore assume ogni obbligo e responsabilità sul percolato raccolto, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

L'appaltatore dovrà garantire l'effettuazione di un minimo di 5 viaggi settimanali; è facoltà del Consorzio ATS richiedere all'appaltatore, con preavviso di almeno 48 ore dalla trasmissione di specifica comunicazione a mezzo PEC all'indirizzo del medesimo appaltatore, l'esecuzione di ulteriori viaggi settimanali (per fare fronte a situazioni di emergenza).

L'appaltatore dovrà concordare con il personale del Consorzio il programma settimanale di prelievo del percolato, garantendo i viaggi minimi sopra indicati.

L'appaltatore dovrà procedere, nell'ambito del contratto, con l'effettuazione di 2 analisi con cadenza semestrale presso laboratorio autorizzato/accreditato relativamente ai seguenti parametri:

Parametro	U. Misura	Valore	Metodo
pH			APAT IRSA-CNR 29/03 2060
Conducibilità	µS/cm		APAT IRSA-CNR 29/03 2030
Solidi sedimentabili	mL/L		APAT IRSA-CNR 29/03 2090/C
Solidi sospesi totali	mg/L		APAT IRSA-CNR 29/03 2090/B
COD	mgO <sub>2</sub> /L		APAT IRSA-CNR 29/03 5130 / M.I. P.O. 2.00
BOD <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /L		APAT IRSA 29/03 5120/B1
Azoto Totale Kjeldahl	mgN/L		M.I. P.O. 2.19
Fosforo totale	mgP/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020
Arsenico	mgAs/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020
Cadmio	mgCd/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020
Cromo totale	mgCr/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020
Cromo VI	mgCr/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3150-C / M.I. P.O. 2.
Mercurio	mgHg/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020 con sist. idruri
Nichel	mgNi/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020
Plombo	mgPb/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020
Rame	mgCu/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020
Selenio	mgSe/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020 con sist. idruri
Zinco	mgZn/L		APAT IRSA-CNR 29/03 3020
Fenoli	mgC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH/L		APAT IRSA-CNR 29/03 5070 / M.I. P.O. 2.30
Idrocarburi totali	mg/l		APAT IRSA 29/03 5160-A2 / M.I. P.O. 2.30
Solventi organici aromatici	mg/L		M.I. P.O. 2.24
Solventi organici azotati	mg/L		M.I. P.O. 2.24
Composti organici alogenati	mg/L		M.I. P.O. 2.24
Pesticidi clorurati	mg/L		STANDARD METHODS 6410 B
Pesticidi fosforati	mg/L		STANDARD METHODS 6410 B
Composti organici dello stagno	mg/L		
Composti cancerogeni	mg/L		

Tutti gli oneri relativi allo svolgimento del servizio e quindi al trasporto e smaltimento del percolato, così come l'efficienza dei mezzi impiegati fanno capo alla ditta e si intendono remunerati mediante i corrispettivi alla stessa dovuti in conseguenza dell'appalto.

E' facoltà del Consorzio A.T.S. indicare laboratori autorizzati di riferimento.

Risultano inoltre a carico della Ditta eventuali ulteriori analisi richieste dal/dagli impianti di accettazione. Tutte le operazioni di cui al presente capitolato dovranno essere eseguite, salvo diversamente indicato, con idonee attrezzature, materiali, personale e mezzi, fornite dall'affidataria e nel rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

**Allegato1: analisi di caratterizzazione percolato effettuata nell'anno 2018**



Firma  
RUP Arsuffi Giuseppe