

ALL. D- MODULO OFFERTA ECONOMICA

SERVIZIO	TIPOLOGIA ANALISI	FREQUENZA ANALISI	COSTO UNITARIO	QUANTITA' TRIENNALE	COSTO TRIENNALE
SERVIZIO DEPURAZIONE	analisi delle acque reflue affluenti al depuratore di Pavia con riferimento a tutti i parametri indicati nella tabella 3 dell'allegato 5 della legge 152/06, sulla base di un campione medio significativo prelevato a cura dell'appaltatore, con esclusione delle analisi batteriologiche	n.1 al mese	€	36	€
	analisi sulle acque in uscita dal depuratore di Pavia per il parametro microbiologico Escherichia Coli (ingresso ed uscita UV)	n. 2 al mese	€	72	€
	analisi della tossicità delle acque scaricate come da tabella 3 dell'allegato 5 del D.L 152/06	n. 1 al mese	€	36	€
	analisi per ciascuna caldaia per i parametri di cui alla TABELLA 1 (allegato 1): analisi fumi delle due caldaie Hoval. Prelievo a carico dell'appaltatore.	n. 2 all'anno	€	6	€
	analisi delle acque reflue in ingresso ai depuratori esterni (6 depuratori) con i parametri della tab. 3 dell'allegato 5 della legge 152/06, su un campione fornito da ASM Pavia. Contenitori con reagenti forniti dall'appaltatore, con esclusione delle analisi batteriologiche	n. 1 all'anno	€	3	€
	analisi dei parametri di cui alla TABELLA 2 allegata (allegato n.2): fumi della caldaia per il riscaldamento dei digestori per E-PRTR. Prelievo a carico dell'appaltatore	n. 1 all'anno	€	3	€
	analisi dei parametri di cui alla TABELLA 2 per ciascuna delle due turbine: fumi impianto di cogenerazione per E-PRTR.. Prelievo a carico dell'appaltatore	n. 2 all'anno	€	6	€
	analisi biogas TABELLA 3 allegata	n. 2 all'anno	€	6	€
	controlli scarichi industriali. A richiesta effettuare il campionamento e l'analisi dei seguenti parametri: COD, BOD5, SS, P, NH4, solventi (aromatici, clorurati e azotati) tensioattivi, idrocarburi totali, tre metalli. Prelievo a carico dell'appaltatore. Per controlli urgenti campionati da ASM Pavia si chiede il ritiro del campione entro 4 ore dalla richiesta	n.6 all'anno	€	18	€
	titolazione policloruro alluminio	n. 12 all'anno	€	36	€
	analisi/anno per determinazione degli oli e grassi animali e vegetali. L'appaltatore provvederà settimanalmente a ritirare i campioni presso il laboratorio analisi del depuratore di Pavia ed entro una settimana comunicherà i risultati analitici con e-mail; in seguito invierà i certificati analitici ufficiali. L'appaltatore fornirà i contenitori necessari per i campionamenti	n. 150 all'anno	€	450	€
	titolazione alcool metilico	n.6 all'anno	€	18	€
	analisi microbiologiche per Escherichia Coli impianto UV Locale Tecnologico depuratore di Pavia	n.8 all'anno	€	24	€
analisi di caratterizzazione di rifiuti in funzione dello smaltimento	n.3 all'anno	€	9	€	
SERVIZIO	analisi delle acque reflue in ingresso alle stazioni di sollevamento con i parametri della tab. 3 dell'allegato 5 della legge 152/06, su un prelievo effettuato dall'appaltatore	n.5 all'anno	€	15	€

SERVIZIO FOGNATURA	analisi delle acque reflue in ingresso alle stazioni di sollevamento con i parametri della tab. 3 dell'allegato 5 della legge 152/06, su un prelievo effettuato dall'appaltatore	n.2 all'anno	€	6	€
SERVIZIO LOGISTICA	olio trasformatori: contaminazione PCB - D.Lgs. N° 209/99-art.2 - L.62/2005 - DPR 216/88	frequenza annuale	€	3	€
	olio trasformatori:proprietà dielettriche - verifica cautelativa	frequenza annuale	€	3	€
	Scarico finale SFI	n.1 annuale	€	3	€
	Uscita disoleatore	n.1 annuale	€	3	€
	ASM Pavia lavaggio mezzi igiene Ambientale	n.1 annuale	€	3	€
	Line servizi per la mobilità – lavaggio autobus	n.1 annuale	€	3	€
	Amico Gas – officina	n.1 annuale	€	3	€
	Line Manutenzione – lavaggio pezzi officina	n.1 annuale	€	4	€
	aria: emissioni in atm - Fumi saldatura - DGR N° 8832 del 30/12/2009 - D.Lgs. 152/06 art. 272	frequenza biennale	€	1	€
PIATTAFORMA ECOLOGICA DI MONTEBELLINO	campionamenti acqua di falda. Un singolo campionamento per ciascuno dei n.3 piezometri presenti presso la piattaforma. I parametri da analizzare sono quelli indicati nella tab 2 all 5 Titolo V parte IV del D. Lgs 152/06 (allegato n.4) ad esclusione delle diossine, dei furani e dell'amianto	n.3 annuale	€	9	€
	1 campionamento per ciascuna vasca di raccolta del percolato, prodotto dai rifiuti stoccati CER 200201 -200301-200303. Le vasche del percolato sono n. 2. Il percolato prodotto dai rifiuti, viene convogliato attraverso griglie nelle vasche e più precisamente - il percolato prodotto dal CER 200201 viene convogliato nella vasca denominata "MR", - il percolato prodotto dai CER 200301 e 200303, viene convogliato nella vasca denominata "U". I parametri da analizzare sono quelli della tabella " parametri vasca percolato" (allegato n.5)	n. 2 annuale	€	6	€
	n. 3 campionamenti: due all'interno della vasca e uno nel punto di uscita sulle acque di prima pioggia. L'acqua di prima pioggia, prima di confluire in un corpo idrico superficiale, viene raccolta in vasca di prima pioggia, dove è sottoposta a pre trattamento.	n. 3 annuale	€	9	€
	2 campionamenti all'interno della vasca di prima pioggia (attribuzione codice CER): - prelievo di un campione del sedimento presente sul fondo della vasca - prelievo di un campione di acqua presente nella vasca	n. 2 annuali	€	6	€

	n. 1 campionamento all'interno del disoleatore di cui è dotata la vasca di prima pioggia (attribuzione codice CER): - prelievo di un campione del sedimento presente sul fondo della vasca e/o della soluzione acquosa. Il campione prelevato deve essere analizzato al fine di poter attribuirgli un codice rifiuto.	n.1 annuale	€	3	€
	n.1 campionamento del percolato presente in ciascuna delle due vasche di cui è dotato l'impianto di Montebellino (per attribuzione codice CER): - prelievo di due campioni di percolato, uno per ciascuna vasca;	n. 2 annuale	€	6	€
QUALITA' E AMBIENTE	Indagini fonometriche relative alle verifiche del clima acustico. Analisi da effettuare nei seguenti siti: sede, depuratore, area di stoccaggio di Montebellino. È prevista anche la valutazione del rumore in caso di reclami od ogni qualvolta vi siano modifiche impiantistiche che possono dare un contributo al rumore esterno	frequenza triennale	€	1	€

SERVIZIO	TIPOLOGIA ANALISI	COSTO
PIATTAFORMA ECOLOGICA DI MONTEBELLINO	verifica e/o cambio caratteristiche di pericolo di alcuni rifiuti conferiti a Montebellino: CER 15.01.02, CER 15.01.03, CER 15.01.10, CER 15.01.11, CER 16.01.07, CER 16.05.04, CER 16.07.08, CER 17.02.01, CER 20.01.13, CER 20.01.14 - LIQ/SOLI, CER 20.01.19 - LIQ/SOLI, CER 20.01.26, CER 20.01.27, CER 20.01.32, CER 20.01.33, CER 20.01.38, CER 20.03.03	€
	caratterizzazione di rifiuti per corretta attribuzione codice cer: CER 15.01.02, CER 15.01.03, CER 15.01.10, CER 15.01.11, CER 16.01.07, CER 16.05.04, CER 16.07.08, CER 17.02.01, CER 20.01.13, CER 20.01.14 - LIQ/SOLI, CER 20.01.19 - LIQ/SOLI, CER 20.01.26, CER 20.01.27, CER 20.01.32, CER 20.01.33, CER 20.01.38, CER 20.03.03	€
SERVIZIO LOGISTICA	materiale (incluso campionamento, manodopera, strumentazione, vetreria, trasporto): n. 30 verifiche/ analisi a spot materiali sospetti contenere amianto in centrali termiche secondo normativa vigente	€

IMPORTO COMPLESSIVO TRIENNALE: €

in lettere:

Equivalente ad una percentuale di ribasso pari al _____

Data

Firma del Legale Rappresentante

L'offerta deve essere corredata da fotocopia, non autenticata, di documento di identità del sottoscrittore