

## AVVISO

ESPERIMENTO PROCEDURA NEGOZIATA  
PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CARICO, TRASPORTO E SMALTIMENTO  
DEL PERCOLATO PROVENIENTE DALLA DISCARICA DI VIZZOLO PREDABISSI.

**Codice CIG 7546415AA7**

Si rende noto che la scrivente CEM Ambiente S.p.A. intende esperire una procedura negoziata – sulla base degli artt. 35, 36 e nel pieno rispetto dei principi dettati dal co. 1 dell’ art. 30 del D. Lgs. 50/2016 – per verificare le migliori condizioni di mercato e conseguentemente affidare il servizio di carico, trasporto e smaltimento del rifiuto in questione – costituito da percolato cod. CER 19.07.03 – avente le caratteristiche risultanti dalle allegate analisi merceologiche, che costituiscono un dato puramente indicativo della qualità del rifiuto e che non potranno in nessun caso essere oggetto di contestazione nel corso di esecuzione del servizio, in ragione di ca. 6.000 tonnellate per il periodo intercorrente fino al 31 dicembre 2018.

Il prezzo base stimato per l’esecuzione del servizio, sulla base del quale i concorrenti dovranno formulare la loro migliore offerta è stabilito in € 21,00 / tonnellata compresi oneri per la sicurezza oltre Iva, per un importo complessivo stimato per l’intero periodo contrattuale, ovvero fino al 31 dicembre 2018 di € 126.000,00 (euro centoventiseimila) oltre Iva compresi oneri di sicurezza, corrispondente alla sommatoria del prezzo unitario a base di gara per le quantità complessive stimate nel periodo contrattuale di 6.000 tonnellate.

E’ inoltre facoltà di CEM Ambiente, qualora se ne ravvisi la necessità, protrarre i medesimi servizi alle medesime condizioni contrattuali, fino alla concorrenza di ulteriori 3.500 tonnellate. Tale facoltà dovrà in ogni caso essere esercitata entro il termine del 30 novembre 2018.

Ai sensi dell’art. 95, comma 4, lett. b) e c), l’affidamento del servizio, stante anche la natura del servizio, le cui caratteristiche sono standardizzate ed riconducibili ad una prestazione ripetitiva ed a ridotto contenuto tecnologico, avverrà a lotto unico, con il criterio del minor prezzo rispetto al prezzo unitario posto a base di gara.

Eventuali manifestazioni di interesse rispetto alla partecipazione alla procedura dovranno essere inviate – **fassativamente entro il giorno 9 Luglio 2018** – al seguente indirizzo PEC [ga-reappalti@pec.cemambiente.it](mailto:ga-reappalti@pec.cemambiente.it), mentre eventuali richieste di chiarimento potranno essere inviate a [raffaello.dimartino@cemambiente.it](mailto:raffaello.dimartino@cemambiente.it) per quanto riguarda gli aspetti tecnici, a [simone.collu@cemambiente.it](mailto:simone.collu@cemambiente.it) e/o [oileana.testa@cemambiente.it](mailto:oileana.testa@cemambiente.it) per quanto riguarda la parte amministrativa.

CEM Ambiente si riserva la facoltà di procedere alla selezione dei soggetti, da invitare a presentare offerta, anche mediante sorteggio qualora le richieste di invito eccedano il n. di 5.

Oltre ai requisiti generali dettati dalle norme vigenti in materia, è richiesta ai concorrenti:

- la disponibilità di impianti di proprietà / convenzionati, adeguatamente autorizzati, disposti ad accettare il rifiuto in questione per l'intera durata del contratto e per le quantità oggetto di gara;
- la disponibilità di mezzi di proprietà / convenzionati, adeguatamente autorizzati per il trasporto del rifiuto in questione per l'intera durata del contratto e per la quantità e tipologia di rifiuto oggetto di gara;
- il possesso di adeguate autorizzazioni al trasporto e/o all'intermediazione dei rifiuti in conformità a quanto previsto dall'Albo Nazionale delle imprese che effettuano al gestione dei rifiuti, ora Albo Nazionale Gestori Ambientali (D.M. 28/04/1998 n. 406) ovvero iscrizione per la categoria 4F per trasporto e 8 per intermediazione di cui è facoltativo allegare copia conforme.

*La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale e speciale avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS.*

*Tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale AVCP (Servizi ad accesso riservato - AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute.*

Responsabile del procedimento è il l'Ing. Massimo Pelti.

Cavenago Brianza, 25 giugno 2018

*IL Responsabile Unico del Procedimento*

*Direttore Generale*

*Ing. Massimo Pelti*



**CERTIFICATO DI ANALISI N°**
**160015R**

Segrate, 26 aprile 2016

Intestazione: **CEM Ambiente SpA**  
 Descrizione campione: **Campione liquido**  
 Riferimento cliente: **Percolato discarica di Vizzolo Predabissi**  
 Campione **consegnato** in data: 12/04/2016  
 Data inizio esecuzione prove: 13/04/2016  
 Data termine esecuzione prove: 26/04/2016  
 Codice CER assegnato dal produttore: 19 07 03  
 Luogo di produzione: Vizzolo Predabissi

Parametro/metodo	U.M.	Risultati	Incertezza estesa	Frasi H	RL
<b>Parametri fisici / Chimico-fisici / residui</b>					
Peso specifico Densimetro	Kg/dm <sup>3</sup>	0,98			
pH CNR IRSA Q64:1985 v. 3 met. 1	-	7,42	± 0,10		
Alcalinità/Acidità APAT CNR IRSA 2010 man. 29:2003	meq/Kg	n.d.			
Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 man. 29:2003	µS/cm	13310			
Sostanza secca UNI EN 14346:2007	% p/p	0,5	± 0,1		0,1
<b>Parametri indicatori inerenti i costituenti organici</b>					
COD APAT CNR IRSA 5130 Man. 29:2003	mgO <sub>2</sub> /Kg	1128			10
Idrocarburi totali (IR) EPA 8440:1996	mg/Kg	< RL		H411	5
Tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man. 29:2003	mg/Kg	2		H315 - H318 - H319 - H411	0,5
Tensioattivi non ionici APAT CNR IRSA 5180 Man. 29:2003	mg/Kg	4,3		H302 - H315 - H318 - H400 - H411	0,5
Fenoli totali EPA 9065:1986	mg/Kg	< RL		H301 - H311 - H314 - H331 - H341 - H373	5
<b>Anioni</b>					
Ione ammonio (come NH <sub>3</sub> ) CNR IRSA Q64:1986 v. 3 met. 7	mg/Kg	1064		H314 - H400	5
Fluoruri EPA 9056A:2007	mg/Kg	< 10*			1
Cloruri EPA 9056A:2007	mg/Kg	1368			1
Nitrati EPA 9056A:2007	mg/Kg	< 10*			1
Solfati EPA 9056A:2007	mg/Kg	38,9			1
<b>Elementi</b>					
Antimonio UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	< RL		H302 - H314 - H332 - H351 - H411	0,1
Arsenico UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	< RL		H301 - H331 - H350 - H400 - H410	0,1

Parametro/metodo	U.M.	Risultati	Incertezza estesa	Frasi H	RL
<b>Cadmio</b> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	< RL		H301 - H302 - H312 - H330 - H332 - H340 - H341 - H350 - H360 - H361 - H372 - H400 - H410 - H413	0,1
<b>Cromo totale</b> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	0,2			0,1
<b>Manganese</b> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	1,5		H302 - H332 - H373 - H411	0,1
<b>Mercurio</b> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	< RL		H330 - H360 - H372 - H400 - H410	0,1
<b>Nichel</b> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	0,2		H301 - H302 - H315 - H317 - H332 - H331 - H334 - H341 - H350 - H351 - H360 - H372 - H400 - H410 - H412 - H413	0,1
<b>Piombo</b> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	< RL		H302 - H332 - H360 - H373 - H400 - H410	0,1
<b>Rame</b> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	0,5		H302 - H315 - H319 - H400 - H410	0,1
<b>Selenio</b> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	< RL		H301 - H373 - H400 - H410 - H413	0,1
<b>Zinco</b> UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C:2007	mg/Kg	0,6		H302 - H314 - H400 - H410	0,1
<b>Composti aromatici</b> EPA 5030C:2003 + EPA 8260C:2006					
<b>Benzene</b>	mg/Kg	< RL		H225 - H304 - H315 - H319 - H340 - H350 - H372	1
<b>Toluene</b>	mg/Kg	< RL		H225 - H304 - H315 - H336 - H361 - H373	1
<b>Etilbenzene</b>	mg/Kg	< RL		H225 - H304 - H332 - H373	1
<b>Xilene (miscela di isomeri)</b>	mg/Kg	< RL		H226 - H312 - H315 - H332	1
<b>Stirene</b>	mg/Kg	< RL		H226 - H315 - H319 - H332 - H361 - H372	1
<b>Isopropilbenzene (Cumene)</b>	mg/Kg	< RL		H226 - H304 - H335 - H411	1
<b>Composti organici clorurati leggeri</b> EPA 5030C:2003 + EPA 8260C:2006					
<b>Clorometano</b>	mg/Kg	< RL		H220 - H351 - H373	1
<b>Diclorometano</b>	mg/Kg	< RL		H351	1
<b>Triclorometano</b>	mg/Kg	< RL		H302 - H315 - H319 - H331 - H351 - H361 - H372	1
<b>Cloruro di vinile</b>	mg/Kg	< RL		H220 - H350	1
<b>1,2-Dicloroetano</b>	mg/Kg	< RL		H225 - H302 - H315 - H319 - H335 - H350	1
<b>1,1-Dicloroetilene</b>	mg/Kg	< RL		H224 - H332 - H351	1
<b>Tricloroetilene</b>	mg/Kg	< RL		H315 - H319 - H336 - H341 - H350 - H412	1

Parametro/metodo	U.M.	Risultati	Incertezza estesa	Frasi H	RL
Tetracloroetilene	mg/Kg	< RL		H351 - H411	1
1,2-Dicloroetilene	mg/Kg	< RL		H225 - H332 - H412	1
1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg	< RL		H332 - H420	1
1,2-Dicloropropano	mg/Kg	< RL		H225 - H302 - H332	1
1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg	< RL		H302 - H312 - H332 - H351	1
1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg	< RL		H302 - H312 - H332 - H350 - H360	1
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Kg	< RL		H310 - H330 - H411	1
1,1-Dicloroetano	mg/Kg	< RL		H225 - H302 - H319 - H335 - H412	1
Tribromometano (bromoformio)	mg/Kg	< RL		H302 - H315 - H319 - H331 - H411	1
1,2-Dibromoetano	mg/Kg	< RL		H301 - H311 - H315 - H319 - H331 - H335 - H350 - H411	1
Dibromoclorometano	mg/Kg	< RL			1
Bromodiclorometano	mg/Kg	< RL			1
Monoclorobenzene	mg/Kg	< RL		H226 - H332 - H411	1
1,2-Diclorobenzene	mg/Kg	< RL		H302 - H315 - H319 - H335 - H400 - H410	1
1,4-Diclorobenzene	mg/Kg	< RL		H319 - H351 - H400 - H410	1
1,2,4-Triclorobenzene	mg/Kg	< RL		H302 - H315 - H400 - H410	1
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	mg/Kg	< RL			1
Pentaclorobenzene	mg/Kg	< RL		H228 - H302 - H400 - H410	1
Esaclorobenzene	mg/Kg	< RL		H350 - H372 - H400 - H410	1
<b>Altri composti organici</b>					
Composti organici azotati EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL	-		1
<b>POP's</b>					<b>LIMITE</b>
DDT EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1
Clordano EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1
Esaclorocicloesani EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1
Dieldrin EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1
Endrin EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1
Eptacloro EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1
Esaclorobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1
Clordecone EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1
Aldrin EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1
Pentaclorobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1

Parametro/metodo	U.M.	Risultati	Incertezza estesa	Frasi H	RL
Mirex EPA 3550C:2007 + EPA 8270D:2007	mg/Kg	< RL		50	0,1

L'incertezza estesa è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un intervallo di confidenza pari a circa il 95% o ad un livello di probabilità di circa il 95%

Le frasi di pericolo fanno riferimento a quelle riportate all'interno della Tabella 3.1 di cui all'allegato VI del regolamento 1272/2008 e s.m.i.

\* limite di rilevabilità aumentato causa matrice complessa

Direttore Tecnico
Dr. Giovanni Camesasca chimico
Ordine dei chimici – Lombardia Iscrizione n.2412



Segrate, 26 aprile 2016

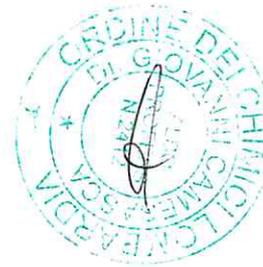
**ALLEGATO AL CERTIFICATO DI ANALISI N. 160015R**

Visti i risultati di analisi ed in base alle informazioni ricevute circa la provenienza del campione esaminato, si può affermare che il rifiuto è classificabile, in riferimento all'allegato D come:

**NON PERICOLOSO**

non presentando le caratteristiche di pericolo contemplate nell'allegato D del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. come modificato dal REGOLAMENTO UE n. 1357/2014 del 18 dicembre 2014.

Direttore Tecnico
Dr. Giovanni Camesasca chimico
Ordine dei chimici – Lombardia Iscrizione n.2412



Riepilogo caratteristiche di pericolo secondo Reg. (UE) n. 1357/2014 del 18 dicembre 2014 secondo i risultati del presente rapporto di prova.

	Codice di pericolo	Limiti	Valore rilevato o desunto
Hp 1 - "Esplosivo"	H200 - H201 - H202 - H203 - H204 - H240 - H241	n.a.	assenti
Hp 2 - "Comburente"	H270 - H271 - H272	n.a.	assenti
Hp 3 - "Infiammabile"	H220 - H221 - H222 - H223 - H224 - H225 - H226 - H228 - H242 - H250 - H251 - H252 - H260 - H261	n.a.	assenti
Hp 4 - "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"	H314	$1\% \leq \Sigma Ci < 5\%$	0,00%
	H318	$\Sigma Ci \geq 10\%$	0,00%
	H315+H319	$\Sigma Ci \geq 20\%$	0,00%
Hp 5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione"	H370	$Ci \geq 1\%$	0,00%
	H371	$Ci \geq 10\%$	0,00%
	H335	$Ci \geq 20\%$	0,00%
	H372	$Ci \geq 1\%$	0,00%
	H373	$Ci \geq 10\%$	0,00%
	H304	$\Sigma Ci \geq 10\%$	0,00%
Hp 6 - "Tossicità acuta"	H300 Acute Tox. 1 (oral)	$\Sigma Ci \geq 0,1\%$	0,00%
	H300 Acute Tox. 2 (oral)	$\Sigma Ci \geq 0,25\%$	0,00%
	H301	$\Sigma Ci \geq 5\%$	0,00%
	H302	$\Sigma Ci \geq 25\%$	0,00%
	H310 Acute Tox. 1 (Dermal)	$\Sigma Ci \geq 0,25\%$	0,00%
	H310 Acute Tox. 2 (Dermal)	$\Sigma Ci \geq 2,5\%$	0,00%
	H311	$\Sigma Ci \geq 15\%$	0,00%
	H312	$\Sigma Ci \geq 55\%$	0,00%
	H330 Acute Tox. 1 (Inhal.)	$\Sigma Ci \geq 0,1\%$	0,00%
	H330 Acute Tox. 2 (Inhal.)	$\Sigma Ci \geq 0,5\%$	0,00%
	H331	$\Sigma Ci \geq 3,5\%$	0,00%
	H332	$\Sigma Ci \geq 22,5\%$	0,00%
Hp 7 - "Cancerogeno"	H350	$Ci \geq 0,1\%$	0,00%
	H351	$Ci \geq 1\%$	0,00%
Hp 8 - Corrosivo"	H314	$\Sigma Ci \geq 5\%$	0,00%
Hp 9 - "infettivo"	da valutare in base alle norme vigenti nello stato membro		
Hp 10 - "Tossico per la riproduzione"	H360	$Ci \geq 0,3\%$	0,00%
	H361	$Ci \geq 3\%$	0,00%
Hp 11 - "Mutageno"	H340	$Ci \geq 0,1\%$	0,00%
	H341	$Ci \geq 1\%$	0,00%
Hp 12 - "Liberazione di gas a tossicità acuta"	EUH029 - EUH031 - EUH032	n.a.	assenti
Hp 13 - "Sensibilizzante"	H317	$Ci \geq 10\%$	0,00%
	H334	$Ci \geq 10\%$	0,00%
Hp 14 - "Ecotossico"	H400 - H400+H410 - H411 - H412 - H413	Parere ISPRA/ISS	
		Eq. 1 $\geq 1$	0,04
		Eq. 2 $\geq 25\%$	0,11%
		Eq. 3 $\geq 25\%$	0,00%
	Eq. 4 $\geq 25\%$	0,00%	
	H400 - H410 - H411 - H400+H410	$\Sigma M \cdot H400 \geq 25\%$	0,11%
		$10 \cdot \Sigma M \cdot H410 + \Sigma H411 \geq 25\%$	0,11%
$\Sigma (H400+H410) \geq 2,5\%$		0,21%	
H420	$Ci \geq 0,1\%$	0,00%	
Hp 15 - "Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente"	H205 - EUH001 - EUH019 - EUH044	n.a.	assenti
Hp 16 - "POP's"	n.a.	vedi certificato	n.a.