CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

SERVIZIO DI STOCCAGGIO / TRATTAMENTO T O F E VERNICI PROVENIENTI DAI COMUNI SOCI

PERIODO DAL 01.03.2018 AL 29.02.2020

CIG 72869483B8

ART. 1 – OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto lo stoccaggio/trattamento e conseguente recupero e/o smaltimento a carico dell'appaltatore dei seguenti rifiuti:

TIPOLOGIA RIFIUTO	CODICE CER
- T o F	CER 20.01.27 (contenitori etichettati con i simboli C-O-F-F+-T-T+-Xn-Xi ad esclusione delle vernici)
- Vernici	CER 20.01.27 (morchie di verniciatura, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanza pericolose)

I rifiuti oggetto di gara provengono per la quasi totalità dalle 53 piattaforme ecologiche (in elenco all'All. A) e per minima parte da territorio comunale dei Comuni Soci di CEM Ambiente S.p.A. – controllante di CEM Servizi S.r.l. – ed hanno le caratteristiche indicate nelle allegate analisi merceologiche (all. B), 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.

Il servizio dovrà essere completo e svolto in tutti i suoi dettagli a totale carico della ditta concorrente, assumendosi la stessa "in toto" il rischio imprenditoriale e tutti gli oneri accessori necessari per la corretta erogazione del servizio, con particolare riferimento ai costi per eventuali analisi merceologiche di omologa dei rifiuti in ingresso all'impianto, che saranno pertanto a carico della stessa.

La ditta appaltatrice dovrà essere in possesso di tutte le autorizzazioni ed iscrizioni necessarie ed adeguate all'espletamento dei servizi richiesti per l'intera durata dell'appalto.

L'impianto di destino dovrà necessariamente disporre delle autorizzazioni sia per le operazioni di Recupero in R13 che di smaltimento in D15, che saranno utilizzabili in funzione dell'autorizzazione della singola Piattaforma Ecologica

L'impianto di destino dovrà essere in possesso di tutte le autorizzazioni ed iscrizioni necessarie all'espletamento dei servizi richiesti, ai sensi della normativa vigente con riferimento particolare al D. Lgs. 3 aprile 2006, nr.152 e s.m.i.

ART. 2 - DURATA DELL'APPALTO

L'appalto ha durata di due anni, a decorrere dalla data del 1° marzo 2018 e fino a tutto il 29 febbraio 2020.

L'appaltatore è tenuto a dare inizio all'esecuzione del servizio, anche nelle more della stipula del contratto, con decorrenza dalla data del 1° marzo 2018, previa comunicazione di aggiudicazione che la stazione appaltante trasmetterà via PEC con un preavviso di almeno 3 giorni da tale data.

Qualora, dopo la scadenza del contratto, fosse necessario un lasso di tempo per esperire una nuova procedura di gara d'appalto, l'Impresa appaltatrice, previa richiesta di CEM Servizi, sarà tenuta alla prosecuzione del servizio, in regime di *prorogatio*, per un periodo massimo di mesi tre, senza poter pretendere indennizzo alcuno.

ART. 3 – TIPOLOGIA E QUANTITATIVI E MODALITÀ DEL SERVIZIO

I rifiuti complessivi riferiti alla durata dell'appalto sono stimati in:

- circa 24.000 Kg di T o F (corrispondenti a circa 12.000 Kg./anno)
- circa 740.000 Kg di vernici (corrispondenti a circa 370.000 Kg./anno)

restando inteso che tali quantitativi, stimati sulla base dei dati storici disponibili, potranno variare nell'ordine fino al 20% in eccesso o in difetto senza che l'appaltatore possa avere nulla a che pre-

tendere per tale scostamento, fatto salvo il diritto al pagamento del corrispettivo unitario offerto in sede di gara. Tali quantità potranno inoltre essere passibili di variazione nell'ordine di un ulteriore 20% in eccesso nel caso di ingresso in CEM Ambiente di nuovi soci.

I rifiuti sopra elencati saranno raccolti e trasportati dalla CEM Servizi s.r.l. e conferiti presso l'impianto di destino, come di seguito riportato:

- **T o F** – in idonei sacchi in plastica da circa 300 litri
- **Vernici** – in contenitore pallettizzabile in plastica da 600 lt

Il conferimento sarà programmato almeno 1 (uno) giorno prima del conferimento tramite fax o e-mail.

CEM Servizi al momento del ritiro dei rifiuti presso le piattaforme ecologiche effettuerà una preventiva pesatura con apposito transpallet munito di pesa. Tale peso dovrà essere verificato e confermato dalla pesa franco destino.

Ogni conferimento sarà effettuato con uno o più formulari di identificazione rifiuti, distinti per singola provenienza.

In esito all'aggiudicazione, CEM Servizi fornirà un numero di cassonetti pallettizzabili da stoccare nell'impianto di destino: ad ogni conferimento sarà depositato il contenitore pieno e contestualmente ritirato quello vuoto (circa nr. 8 cassonetti a disposizione).

L'impianto di destino dovrà essere ubicato ad una distanza non superiore a Km 50 di solo andata dalla sede operativa di CEM Servizi, sita nel comune di Brugherio in Via della Vittoria n. 22/24 (MB), distanza calcolata utilizzando il percorso più breve in auto su maps.google.it.

ART. 4 – IMPORTO PRESUNTO DELL'APPALTO

Sulla base dei quantitativi stimati da stoccare e smaltire, della durata triennale dell'appalto e dei prezzi unitari posti a base di gara, l'importo presunto dell'appalto è stimato in € 369.000,00 (trecentosessantanovemila/00 euro) compresi oneri per la sicurezza oltre IVA.

Il servizio sarà in ogni caso compensato "a misura", ovvero in base alle reali quantità di rifiuti conferiti, in relazione al miglior prezzo offerto sui singoli prezzi unitari posti a base d'asta di seguito riportati :

- T o F € 1,50/Kg

- Vernici € 0,45/Kg

L'offerta sarà fissa ed invariabile per l'intero periodo dell'appalto.

Stante l'onere del trasporto a carico di CEM Servizi, al fine della sola aggiudicazione, come precisato nel disciplinare di gara, il prezzo offerto per ogni singola tipologia di rifiuto, sarà normalizzato applicando un coefficiente definito in base alla distanza dell'impianto identificato dal concorrente per il conferimento dei rifiuti in questione rispetto alla sede operativa di CEM Servizi sita nel comune di Brugherio, MB (tragitto di andata e ritorno)

ART. 5 – OBBLIGHI DELL'APPALTATORE

L'appaltatore è tenuto ad assicurare la continuità e la perfetta esecuzione del servizio in conformità alla normativa vigente.

L'Appaltatore dovrà garantire lo scarico, il trasferimento in pesa dei singoli colli, per mezzo di propri muletti, la pesatura e la restituzione delle copie dei formulari di competenza, entro i 45 minuti dall'arrivo del mezzo (farà fede il dato proveniente dal dispositivo di controllo satellitare installato sull'automezzo dedicato al servizio); oltre tale tempo di attesa verrà addebitato il costo orario di Euro 50,00/ora o frazione di essa.

Il conferimento del rifiuti, che avverrà a cura e spese della stazione appaltante, presso l'impianto indicato dall'appaltatore, dovrà essere consentito nei seguenti orari:

- dalle ore 08.00 alle ore 17.00, senza interruzioni per pausa pranzo, anche per quanto concerne le attività amministrative relative ai formulari, dal LUNEDI al VENERDI;
- dalle ore 08.00 alle ore 12.30 il SABATO;

Il conferimento deve essere sempre garantito durante tutti i giorni dell'anno e per tutta la durata dell'appalto.

L'Appaltatore è responsabile di tutti i danni provocati a persone e a cose in relazione ed in conseguenza allo stoccaggio e smaltimento.

E' fatto obbligo all'Appaltatore, nell'esecuzione del servizio, del rispetto delle norme in materia di prevenzione infortuni e di igiene del lavoro. (D.Lgs. n.81/2008)

L'Appaltatore, pertanto, deve osservare e fare osservare ai propri dipendenti tutte le norme di cui sopra.

Il servizio oggetto dell'appalto è da considerarsi ad ogni effetto servizio pubblico e costituisce quindi attività di pubblico interesse; il servizio, pertanto, non potrà essere sospeso o abbandonato.

In caso di astensione dal lavoro del personale per sciopero, l'impresa appaltatrice dovrà impegnarsi al rispetto delle norme contenute nella legge 12 giugno 1990 n.146 per l'esercizio di sciopero nei servizi pubblici essenziali.

ART. 6 – PAGAMENTI

La liquidazione dei corrispettivi verrà effettuata con cadenza mensile dietro presentazione di regolare fattura, distinta per i vari servizi prestati, la quale dovrà essere vistata dall'ufficio tecnico di CEM Servizi, al fine di attestare la regolare e corretta fatturazione del servizio svolto.

Le fatture saranno liquidate entro 60 giorni dalla data della fattura a fine mese a mezzo bonifico bancario con costi dell'operazione a carico dell'Appaltatore.

I pagamenti avverranno sul conto corrente dedicato indicato dall'appaltatore a norma di quanto previsto dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche e integrazioni, in tema di tracciabilità dei flussi finanziari

ART. 7 – SUBAPPALTO / CESSIONE

E' ammesso il subappalto nel limite del 30% dei servizi affidati, nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

Il presente contratto non può essere ceduto.

Il mancato rispetto dell'obbligo, oltre all'applicazione delle sanzioni previste dalla legge, può essere causa di risoluzione del contratto per fatto e colpa dell'appaltatore con risarcimento di eventuali danni.

ART. 8 – CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia dei patti contrattuali la ditta aggiudicataria dovrà costituire cauzione definitiva pari al 10% dell'importo contrattuale al netto del ribasso d'asta. Essa potrà essere costituita mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa valida per tutto il periodo dell'appalto. Al termine dell'appalto, liquidata e saldata ogni pendenza, sarà deliberato lo svincolo del deposito cauzionale.

Nel caso di anticipata risoluzione del contratto per inadempienza dell'Impresa appaltatrice, la cauzione di cui sopra sarà incamerata da CEM Servizi, in via parziale o totale, fino alla copertura dei danni ed indennizzi dovuti dall'impresa appaltatrice.

ART. 9 – PENALI PER RITARDO INGIUSTIFICATO

Fatto salvo il diritto di chiedere il risarcimento degli eventuali danni, l'inottemperanza a quanto previsto dal presente Capitolato determinerà l'applicazione di penali, differenziate a seconda della gravità dell'inadempienza, il cui importo rimane stabilito da un minimo di € 100,00 ad un massimo di € 1.000,00 per ogni inadempienza.

La mancata accettazione del carico già programmato determinerà in ogni caso l'applica-zione di una penale definita fin d'ora in € 500,00 per ciascun carico, fatto salvo il risarcimento dei maggiori oneri dovuti alla mancata accettazione ed all'eventuale conferimento presso altro impianto.

In caso di recidiva le sanzioni saranno raddoppiate.

L'applicazione dalle sanzioni avverrà tramite formale contestazione dell'inadempienza, contro la quale l'Appaltatore avrà la facoltà di presentare controdeduzioni entro cinque giorni dal ricevimento della contestazione che potrà essere inviata anche via e-mail e/o telefax. Le eventuali giustificazioni dell'Appaltatore saranno valutate dalla Direzione Tecnica di CEM Servizi per la conferma o meno dell'applicazione della penalità entro i successivi cinque giorni.

L'importo delle penali sarà compensato, fino a concorrenza, con le somme dovute all'Appaltatore e, per l'eventuale eccedenza, sarà imputato alla cauzione.

ART. 10 – REVOCA DELL'APPALTO

CEM Servizi, fatto salvo il diritto di chiedere il risarcimento dei danni, potrà - previa diffida e messa in mora - risolvere unilateralmente il contratto al verificarsi di almeno uno dei seguenti casi:

- gravi e/o ripetute violazioni degli obblighi contrattuali;
- mancata accettazione del carico già programmato per tre volte nell'arco di un periodo di 6 mesi;
- arbitrario abbandono, o sospensione non dipendente da cause di forza maggiore, di tutti o parte dei servizi affidati per oltre 15 giorni di calendario;

CEM Servizi potrà inoltre risolvere anticipatamente il contratto, senza necessità di preventiva costituzione in mora, al verificarsi di violazioni gravi alle vigenti disposizioni legislative in materia di rifiuti e/o al venir meno delle occorrenti autorizzazioni all'esercizio dell'impianto nonché, più in generale, al venir meno dei requisiti necessari ed indispensabili per svolgere le attività previste, alla sopravvenuta condanna definitiva del legale rappresentante e/o del responsabile tecnico per un reato contro la pubblica amministrazione, alla cessazione o fallimento dell'appaltatore, alla cessione a terzi del presente contratto e/o al sub-appalto non autorizzato dei servizi affidati.

Al verificarsi di tali eventualità l'appaltatore non potrà vantare pretesa alcuna di risarcimento o indennizzo a qualsiasi titolo.

ART. 11 – CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia sull'appalto è competente in via esclusiva il foro di Monza.

ART. 12 – SPESE

Tutte le spese per l'organizzazione dei servizi - nessuna eccettuata - sono a carico dell'impresa appaltatrice.

Sono altresì a suo carico le spese, imposte e tasse inerenti la stipulazione del contratto, bollo, diritti, etc. L'Iva, in quanto dovuta, è a carico della stazione appaltante.

Qualora in futuro venissero emanate leggi, regolamenti o comunque disposizioni aventi riflessi, sia diretti che indiretti, sul regime fiscale del contratto e/o delle prestazioni in esso previste, le parti stabiliranno di comune accordo le conseguenti variazioni anche economiche.

ART. 13 - DIREZIONE DEI LAVORI

I servizi saranno effettuati sotto la direzione dell'Ufficio Tecnico di CEM Servizi.

ART. 14 – RIFERIMENTO ALLE LEGGI

Per quanto non previsto dal presente capitolato si farà riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia.

ALLEGATO A

	COMUNE	VIA	PRODUTTORE
1	AGRATE BRIANZA	VIA MONTE GRAPPA, 73	CEM AMBIENTE SPA
2	AICURZIO	VIA DEI PRATI	CEM AMBIENTE SPA
3	ARCORE	VIA DELLA PACE	CEM AMBIENTE SPA
4	BASIANO/MASATE	LOC. TORRENTE GURA/TROBBIA	CEM AMBIENTE SPA
5	BELLINZAGO LOMBARDO	VIA DELL'ECOLOGIA	CEM AMBIENTE SPA
6	BELLUSCO	VIA PER MEZZAGO	CEM AMBIENTE SPA
7	BERNAREGGIO	VIA DELLA CROCE	CEM AMBIENTE SPA
8	BRUGHERIO	VIA S. FRANCESCO	CEM AMBIENTE SPA
9	BURAGO MOLGORA	VIA FERMI	CEM AMBIENTE SPA
10	BUSNAGO/RONCELLO	VIA DEL LAVORO	CEM AMBIENTE SPA
11	BUSSERO	VIA MILANO	CEM AMBIENTE SPA
12	CAPONAGO	VIA GALILEI	COMUNE DI CAPONAGO
13	CARNATE/RONCO	VIA FORNACE	CEM AMBIENTE SPA
14	CARPIANO	VIA DEL COMMERCIO	COMUNE DI CARPIANO
15	CARUGATE	VIA RIVA BAMBINA	CEM AMBIENTE SPA
16	CASALMAIOCCO	VIA DEI RISI	COMUNE DI CASALMAIOCCO
17	CASSANO D'ADDA	VIA L. DA VINCI	COMUNE DI CASSANO D'ADDA
18	CASSINA DE PECCHI	LOC. VILLA MAGRI	COMINE DI CASSINA DE PECCHI
19	CAVENAGO/CAMBIAGO	STRADA COMUNALE PER BASIANO	CEM AMBIENTE SPA
20	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	VIA RESEGONE	CEM AMBIENTE SPA
21	CERRO AL LAMBRO	VIA AUTOSOLE	COMUNE DI CERRO AL LAMBRO
22	COLTURANO	VIA GEN. DALLA CHIESA	COMUNE DI COLTURANO
23	CONCOREZZO/VILLASANTA	VIA MONTE ROSA	CEM AMBIENTE SPA
24	CORNATE D'ADDA	VIA PRIMO STUCCHI	CEM AMBIENTE SPA
25	CORREZZANA	VIA STELVIO	CEM AMBIENTE SPA
26	DRESANO	VIA P. LOMBARDI	COMUNE DI DRESANO
27	GESSATE	VIA REPUBBLICA	CEM AMBIENTE SPA
28	GORGONZOLA	VIA TRIESTE	COMUNE DI GORGONZOLA
29	GREZZAGO	P.ZZA ARGENTINA	COMUNE DI GREZZAGO
30	INZAGO	LOC. CASCINA REDENTA	COMUNE DI INZAGO
31	LESMO/CAMPARADA	VIA RATTI	CEM AMBIENTE SPA
32	LISCATE	VIA A. GRANDI	CEM AMBIENTE SPA
33	MACHERIO	VIA SAN CASSIANO	CEM AMBIENTE SPA
34	MELZO	VIA DE GASPERI	CEM AMBIENTE SPA
35	MEZZAGO	VIA 25 APRILE	CEM AMBIENTE SPA
36	ORNAGO	VIA FARO	CEM AMBIENTE SPA
37	PANTIGLIATE	VIA DE GASPERI	CEM AMBIENTE SPA
38	PESSANO CON BORNAGO	VIA DI VITTORIO	CEM AMBIENTE SPA
39	POZZO D'ADDA	VIA L. DA VINCI	CEM AMBIENTE SPA
40	POZZUOLO MARTESANA	VIA FERRERO	CEM AMBIENTE SPA
41	RODANO	VIA KENNEDY	CEM AMBIENTE SPA
42	SAN ZENONE AL LAMBRO	VIA 1° MAGGIO	COMUNE DI SAN ZENONE AL LAMBRO
43	SULBIATE	VIA IV NOVEMBRE	CEM AMBIENTE SPA
44	TREZZANO ROSA	VIA BOLOGNA	COMUNE DI TREZZANO ROSA
45	TREZZO SULL'ADDA	VIA SANTI	CEM AMBIENTE SPA
46	TRUCCAZZANO	VIA GRANDI	COMUNE DI TRUCCAZZANO
47	USMATE VELATE	VIA DELLA TECNICA	CEM AMBIENTE SPA
48	VAPRIO D'ADDA	VIA DON MOLETTA	CEM AMBIENTE SPA
49	VEDANO AL LAMBRO	VIA MEUCCI	COMUNE DI VEDANO AL LAMBRO
50	VIGNATE	VIA DEL LAVORO	CEM AMBIENTE SPA
51	VIMERCATE	STRADA CASCINA CASIRAGHI	CEM AMBIENTE SPA
52	VIMODRONE	VIA 15 MARTIRI	CEM AMBIENTE SPA
53	VIZZOLO PREDABISSI	VIA PER CASALMAIOCCO	CEM AMBIENTE SPA

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

20022 Castano Primo (Mi)
Via Vittorio Veneto, 6
Tel. 0331 883802 - Fax 0331 877550
info@ambienteanalisi.it
www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.
REA MI 1654508
C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

ALLEGATO B

ER - 0096 / 2009
Sistema di gestione della qualità
Certificato UNI EN ISO 9001

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Spett.le
CEM AMBIENTE S.p.A.
Località Cascina Sofia
20873 Cavenago Brianza (MB)

DATA	29 Gennaio 2016
RAPPORTO DI PROVA N°	**0401/16**
CAMPIONE CONSEGNATO IL	19 Gennaio 2016
CAMPIONE CONSEGNATO DA	Cliente
NOME CODIFICATO	**Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose**
CODICE CER	**200127**

ANALISI RIFIUTI INDUSTRIALI

Le considerazioni fatte si basano sul principio di cautela; in quest'ottica vanno letti i limiti attribuiti alle specie metalliche.
Il produttore ha individuato come codice rifiuto il **CER 200127 (vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose).**
Essendo questo un codice a specchio si è proceduto ad effettuare le analisi chimiche per verificare l'effettiva pericolosità del rifiuto e per ricercare quali sostanze sono presenti in concentrazione tale da attribuire al rifiuto una classe di pericolo.

Visti:

- I risultati sul campione esaminato, relativamente ai parametri richiesti e ricercati sulla base delle informazioni ricevute dal produttore.

Considerato che:

- La natura del rifiuto, le informazioni avute dal produttore ed il suo comportamento durante le operazioni di analisi (contatto con acqua e acidi, riduzione delle dimensioni, essiccamento…) non hanno evidenziato la necessità e l'opportunità di valutare le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12, HP15 in quanto non ci sono indicazioni tali per cui ci sia il sospetto che queste debbano essere attribuite al rifiuto.
- Il rifiuto risulta essere infiammabile HP3.
- Ci sono composti in concentrazione tale per cui debba essere attribuita una, o più, delle classi di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13, HP14; quest'ultima classe di pericolo è stata valutata ai sensi dell'articolo 7, comma 9-ter del Dlgs n°78 del 19 giugno 2015, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge n°125 del 6 agosto 2015.

Il rifiuto può essere classificato, in riferimento al D.lgs. 152/06 s.m.i. e ai sensi della Decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955/UE e dal regolamento UE 1357/2014, come:

RIFIUTO PERICOLOSO

Al rifiuto vengono attribuite le classi di pericolo **HP3, HP14**

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

20022 Castano Primo (Mi)
Via Vittorio Veneto, 6
Tel. 0331 883802 - Fax 0331 877550
info@ambienteanalisi.it
www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.
REA MI 1654508
C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

ALLEGATO B

ER - 0096 / 2009
Sistema di gestione della qualità
Certificato UNI EN ISO 9001

AMBIENTE ANALISI s.r.l.

Spett.le
CEM AMBIENTE S.p.A.
Località Cascina Sofia
20873 Cavenago Brianza (MB)

DATA	29 Gennaio 2016
RAPPORTO DI PROVA N°	**0401/16**
CAMPIONE CONSEGNATO IL	19 Gennaio 2016
CAMPIONE CONSEGNATO DA	Cliente
NOME CODIFICATO	**Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose**
CODICE CER	**200127**

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

STATO FISICO : Fangoso pompabile
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE : Odore sgradevole

Determinazioni eseguite su campione tal quale

Parametri	Unità di misura	Risultati	Direttiva 2008/98/CE s.m.i.	Metodi
RESIDUO 105 °C	%	25,81		UNI EN 14346:2007
RESIDUO 600 °C	%	0,11		CNR IRSA Q 64 Volume 2 metodo 2
PESO SPECIFICO APPARENTE	Kg/L	1,05		ASTM D5057-10
pH		7,63		CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 1
IDROCARBURI TOTALI di cui:	mg/Kg	29160		
Idrocarburi C≤10	mg/Kg	6830	25000 (1)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003
Idrocarburi C>10	mg/Kg	22330	25000 (1)	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI di cui:	mg/Kg	< 1		EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986
Benzo (a) antracene	mg/Kg	< 1	250	
Benzo (a) pirene	mg/Kg	< 1	50 (1)	
Benzo (e) pirene	mg/Kg	< 1	1000	
Benzo (b) fluorantene	mg/Kg	< 1	1000	
Benzo (k) fluorantene	mg/Kg	< 1	1000	
Benzo (j) fluorantene	mg/Kg	< 1	1000	
Crisene	mg/Kg	< 1	1000	
Dibenzo (a,h) antracene	mg/Kg	< 1	250	
Naftalene	mg/Kg	< 1	10000	

(1) Limiti tratti dal parere ISS del 05/07/2006 n. 036565 e successive integrazioni e il documento del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti prot. n° 25692 del 13/09/2011.

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione conferito ed esaminato e non può essere riprodotto parzialmente salva approvazione scritta del laboratorio.

L'analista

Il responsabile
Iscr. Ord. Interprov. Chimici Lombardia n° 3584

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

20022 Castano Primo (Mi)
Via Vittorio Veneto, 6
Tel. 0331 883802 - Fax 0331 877550
info@ambienteanalisi.it
www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.
REA MI 1654508
C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

ALLEGATO B

ER - 0096 / 2009
Sistema di gestione della qualità
Certificato UNI EN ISO 9001

AMBIENTE ANALISI s.r.l.

Spett.le
CEM AMBIENTE S.p.A.
Località Cascina Sofia
20873 Cavenago Brianza (MB)

DATA	29 Gennaio 2016
RAPPORTO DI PROVA N°	**0401/16**
CAMPIONE CONSEGNATO IL	19 Gennaio 2016
CAMPIONE CONSEGNATO DA	Cliente
NOME CODIFICATO	**Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose**
CODICE CER	**200127**

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

STATO FISICO : Fangoso pompabile

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE : Odore sgradevole

Determinazioni eseguite su campione tal quale

Parametri	Unità di misura	Risultati	Direttiva 2008/98/CE s.m.i.	Metodi
ANTIMONIO	mg/Kg	< 1	225000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
ARSENICO	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/Kg	< 1		UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/Kg	< 1	1000	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo16
MERCURIO	mg/Kg	< 1	2500	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/Kg	< 1	3000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/Kg	< 1	25000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
SELENIO	mg/Kg	< 1	25000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
STAGNO	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
TALLIO	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/Kg	< 1	25000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
CIANURI TOTALI	mg/Kg	< 1	2500	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo17
FENOLI	mg/Kg	< 1		EPA 9065 1986
SOLVENTI CLORURATI	mg/Kg	< 1		EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
SOLVENTI AROMATICI di cui:				
Toluene	mg/Kg	14100	30000	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
ALTRI SOLVENTI di cui:				
Acetone	mg/Kg	63400	200000	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilacetato	mg/Kg	11300	200000	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
PUNTO D'INFIAMMABILITA'	°C	33,4	60	ASTM-D93 2002A

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione conferito ed esaminato e non può essere riprodotto parzialmente salva approvazione scritta del laboratorio.

L'analista

Il responsabile
Iscr. Ord. Interprov. Chimici Lombardia n° 3584

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

20022 Castano Primo (Mi)
Via Vittorio Veneto, 6
Tel. 0331 883802 - Fax 0331 877550
info@ambienteanalisi.it
www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.
REA MI 1654508
C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

ALLEGATO B

ER - 0096 / 2009
Sistema di gestione della qualità
Certificato UNI EN ISO 9001

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

Spett.le
CEM AMBIENTE S.p.A.
Località Cascina Sofia
20873 Cavenago Brianza (MB)

DATA	29 Gennaio 2016
RAPPORTO DI PROVA N°	**0402/16**
CAMPIONE CONSEGNATO IL	19 Gennaio 2016
CAMPIONE CONSEGNATO DA	Cliente
NOME CAMPIONE	Bombolette Spay
NOME CODIFICATO	**Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose**
CODICE CER	**200127**

ANALISI RIFIUTI INDUSTRIALI

Il rifiuto oggetto di valutazione è costituito da bombolette spray. Il produttore ha individuato come codice rifiuto il **CER 200127 (vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose).**
Essendo questo un codice a specchio si è proceduto ad effettuare le analisi chimiche del contenuto delle stesse per verificare l'effettiva pericolosità del rifiuto e per ricercare quali sostanze sono presenti in concentrazione tale da attribuire al rifiuto una classe di pericolo.

Considerato che:

- La natura del rifiuto, le informazioni avute dal produttore ed il suo comportamento durante le operazioni di analisi (contatto con acqua e acidi, riduzione delle dimensioni, essiccamento…) non hanno evidenziato la necessità e l'opportunità di valutare le classi di pericolo HP1, HP2, HP12, HP15 in quanto non ci sono indicazioni tali per cui ci sia il sospetto che queste debbano essere attribuite al rifiuto.
- Il rifiuto risulta essere infiammabile HP3, vista l'etichettatura e la natura dello stesso.
- Ci sono composti in concentrazione tale per cui debbano essere attribuite le classi di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP11, HP13, HP14; quest'ultima classe di pericolo è stata valutata ai sensi dell'articolo 7, comma 9-ter del Dlgs n°78 del 19 giugno 2015, convertito in legge, con modificazioni, dalla legge n°125 del 6 agosto 2015.

Il rifiuto può essere classificato, in riferimento al D.lgs. 152/06 s.m.i. e ai sensi della Decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955/UE e dal regolamento UE 1357/2014, come:

RIFIUTO PERICOLOSO

Al rifiuto vengono attribuite le classi di pericolo: **HP3, HP14**

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

20022 Castano Primo (Mi)
Via Vittorio Veneto, 6
Tel. 0331 883802 - Fax 0331 877550
info@ambienteanalisi.it
www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.
REA MI 1654508
C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

ALLEGATO B

ER - 0096 / 2009
Sistema di gestione della qualità
Certificato UNI EN ISO 9001

AMBIENTE ANALISI s.r.l.

Spett.le
CEM AMBIENTE S.p.A.
Località Cascina Sofia
20873 Cavenago Brianza (MB)

DATA	29 Gennaio 2016
RAPPORTO DI PROVA N°	**0402/16**
CAMPIONE CONSEGNATO IL	19 Gennaio 2016
CAMPIONE CONSEGNATO DA	Cliente
NOME CAMPIONE	Bombolette Spay
NOME CODIFICATO	**Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose**
CODICE CER	**200127**

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

STATO FISICO : Solido non polverulento

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE : Odore sgradevole

Determinazioni eseguite su campione tal quale

Parametri	Unità di misura	Risultati	Direttiva 2008/98/CE s.m.i.	Metodi
IDROCARBURI TOTALI di cui:	mg/Kg	56900		
Idrocarburi C≤10	mg/Kg	38200	25000 (1)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003
Idrocarburi C>10	mg/Kg	20700	25000 (1)	UNI EN 14039:2005
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI di cui:	mg/Kg	< 1		EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8310 1986
Benzo (a) antracene	mg/Kg	< 1	250	
Benzo (a) pirene	mg/Kg	< 1	50 (1)	
Benzo (e) pirene	mg/Kg	< 1	1000	
Benzo (b) fluorantene	mg/Kg	< 1	1000	
Benzo (k) fluorantene	mg/Kg	< 1	1000	
Benzo (j) fluorantene	mg/Kg	< 1	1000	
Crisene	mg/Kg	< 1	1000	
Dibenzo (a,h) antracene	mg/Kg	< 1	250	
Naftalene	mg/Kg	< 1	10000	

(1) Limiti tratti dal parere ISS del 05/07/2006 n. 036565 e successive integrazioni e il documento del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti prot. n° 25692 del 13/09/2011.

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione conferito ed esaminato e non può essere riprodotto parzialmente salva approvazione scritta del laboratorio.

L'analista

Il responsabile
Iscr. Ord. Interprov. Chimici Lombardia n° 3584

AMBIENTE ANALISI S.r.l.

20022 Castano Primo (Mi)
Via Vittorio Veneto, 6
Tel. 0331 883802 - Fax 0331 877550
info@ambienteanalisi.it
www.ambienteanalisi.it

Cap. Soc. € 11.000 i.v.
REA MI 1654508
C.F. - P.IVA - Reg. Impr. MI 03183150964

ALLEGATO B

ER - 0096 / 2009
Sistema di gestione della qualità
Certificato UNI EN ISO 9001

AMBIENTE ANALISI s.r.l.

Spett.le
CEM AMBIENTE S.p.A.
Località Cascina Sofia
20873 Cavenago Brianza (MB)

DATA	29 Gennaio 2016
RAPPORTO DI PROVA N°	**0402/16**
CAMPIONE CONSEGNATO IL	19 Gennaio 2016
CAMPIONE CONSEGNATO DA	Cliente
NOME CAMPIONE	Bombolette Spay
NOME CODIFICATO	**Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose**
CODICE CER	**200127**

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE

STATO FISICO : Solido non polverulento
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE : Odore sgradevole

Determinazioni eseguite su campione tal quale

Parametri	Unità di misura	Risultati	Direttiva 2008/98/CE s.m.i.	Metodi
ANTIMONIO	mg/Kg	< 1	225000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
ARSENICO	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
CADMIO	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/Kg	3,20		UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/Kg	< 1	1000	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo16
MERCURIO	mg/Kg	< 1	2500	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
NICHEL	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
PIOMBO	mg/Kg	< 1	3000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/Kg	< 1	25000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
SELENIO	mg/Kg	< 1	25000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
STAGNO	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
TALLIO	mg/Kg	< 1	1000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/Kg	6,20	25000	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
CIANURI TOTALI	mg/Kg	< 1	2500	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo17
FENOLI	mg/Kg	< 1		EPA 9065 1986
SOLVENTI CLORURATI	mg/Kg	< 1		EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
SOLVENTI AROMATICI di cui:				
Toluene	mg/Kg	6230	30000	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene	mg/Kg	1610	200000	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
ALTRI SOLVENTI di cui:				
Acetone	mg/Kg	11610	200000	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Il presente rapporto si riferisce esclusivamente al campione conferito ed esaminato e non può essere riprodotto parzialmente salva approvazione scritta del laboratorio.

L'analista

Il responsabile
Iscr. Ord. Interprov. Chimici Lombardia n° 3584

ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA
DOTT. ANDREA MARCHESI
N° 3584