

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2016-610	del 01/08/2016
Oggetto	Direzione Tecnica. Affidamento da parte del Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) della realizzazione di un'indagine sulla composizione merceologica dei rifiuti in Emilia-Romagna.	
Proposta	n. PDTD-2016-619	del 29/07/2016
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Zinoni Franco	
Struttura proponente	Ctr Gestione Integrata Rifiuti	
Dirigente proponente	Dott. Villani Barbara	
Responsabile del procedimento	Villani Barbara	

Questo giorno 01 (uno) agosto 2016 presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico , Dott. Zinoni Franco, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 75 del 13/07/2016 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Affidamento da parte del Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) della realizzazione di un'indagine sulla composizione merceologica dei rifiuti in Emilia-Romagna.

RICHIAMATI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 che istituisce l'Agencia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (Arpa) e riorganizza le strutture preposte ai controlli ambientali ed alla prevenzione collettiva;
- l'art. 5, comma 2, della medesima legge regionale il quale prevede che "Per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, l'Arpa può definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente";
- l'art. 16 della L.R. 30/07/2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, province, comuni e loro unioni" il quale prevede che "l'Agencia istituita ai sensi della legge regionale 19 aprile 1995, n. 44 (Riorganizzazione dei controlli ambientali e istituzione dell'Agencia regionale per la prevenzione e l'ambiente (ARPA) dell'Emilia-Romagna) è ridenominata "Agencia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" (di seguito Arpae);

PREMESSO:

- che la Regione Emilia-Romagna (RER) - Servizio rifiuti e bonifica siti, ha finanziato tre campagne (2013, 2014 e 2015) di indagini merceologiche sui rifiuti urbani differenziati e indifferenziati al fine di acquisire dati sulla loro composizione utili a valutare l'efficacia delle misure già attivate per ridurre la produzione dei rifiuti e per favorirne il recupero;
- che, anche per il 2016, è stata confermata dalla RER la necessità di procedere ad una nuova campagna, focalizzando le analisi sul rifiuto indifferenziato residuo;
- che, con nota prot. PG 2016.370220 del 19/05/2016, la RER ha richiesto al Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) un contributo per l'indagine sulla composizione merceologica dei rifiuti in Emilia-Romagna, proponendo di affidare ad Arpae le attività da finanziare;
- che il CONAI, con nota prot. N. 135/16 – VF-ART del 22/6/2016, che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, ha confermato il contributo ad Arpae per l'esecuzione dell'indagine sulla composizione merceologica dei rifiuti in Emilia-Romagna, approvando contestualmente l'offerta tecnico-economica di Arpae per l'esecuzione delle

attività citate, inviata con lettera prot. n. PGDG/2016/3381 del 19/05/2016, che si allega sub B) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

CONSIDERATO:

- che il CONAI, con la lettera di affidamento di cui sopra, ha specificato anche le modalità destinate a regolare il rapporto di collaborazione tra i due Enti;

RILEVATO:

- che, per quanto riguarda l'articolazione e la descrizione delle attività da effettuarsi da parte di Arpae, si fa esplicito riferimento alla specifica tecnico-economica;
- che le attività previste decorrono dalla data della lettera di incarico e termineranno il 31 gennaio 2017;
- che, per la realizzazione delle attività previste, il Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) corrisponderà ad Arpae l'importo complessivo di Euro 21.000,00 + IVA, che verrà erogato dietro presentazione di regolari fatture emesse da Arpa secondo le seguenti modalità:
 - 50% all'avvio delle attività, previa attestazione di inizio lavori;
 - 50% dopo la conclusione delle attività con consegna della relazione finale;
- che tali ricavi coprono interamente i costi previsti per la realizzazione delle attività di cui sopra (CON16);

RITENUTO:

- opportuno accettare l'affidamento dell'incarico da parte del Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI), allegato sub A), in quanto le attività previste sono conformi alle finalità dell'Agenzia;

SU PROPOSTA:

- della Dott.ssa Barbara Villani, Responsabile CTR Gestione Integrata Rifiuti, Siti contaminati, Subsidenza, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento la stessa Dott.ssa Barbara Villani;
- del parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di approvare la lettera di affidamento da parte del Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI), che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, per la realizzazione di un'indagine sulla composizione merceologica dei rifiuti in Emilia-Romagna;
2. di dare atto che le attività previste decorrono dalla data della lettera di incarico e termineranno il 31 gennaio 2017;
3. di dare atto, inoltre, che, per la realizzazione delle attività di cui al precedente punto 1., il CONAI corrisponderà ad Arpae l'importo complessivo di Euro 21.000,00 + IVA (commerciale) secondo le seguenti modalità:
 - 50% all'avvio delle attività, previa attestazione di inizio lavori;
 - 50% dopo la conclusione delle attività con consegna della relazione finale.

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Franco Zinoni

Spett.le
ARPA Emilia Romagna
Largo Caduti del Lavoro, 6
40122 Bologna

C.a. Direttore Tecnico
Franco Zinoni

e p.c. *Barbara Villani*

Milano, 22 giugno 2016

Prot. n°. 135/16 - VF/Art

Oggetto: conferma Vs. offerta del 19 maggio 2016 – offerta tecnico economica per la realizzazione di una nuova campagna di analisi merceologiche sui rifiuti indifferenziati in regione Emilia Romagna. *Ordine 20160514*

Siamo lieti di accettare la Vs. offerta in oggetto, allegata alla presente a costituirne parte integrante e sostanziale, relativa allo svolgimento di una campagna di analisi merceologiche riguardanti il rifiuto urbano indifferenziato prodotto in Emilia Romagna, presso gli impianti elencati nell'offerta stessa, alle condizioni, termini e modalità in essa contenute.

Il presente incarico decorrerà dalla data della presente e dovrà concludersi entro e non oltre il 31/01/2017.

Per le attività di cui al presente incarico, Conai corrisponderà ad ARPA Emilia Romagna un importo complessivo pari a € 21.000,00 (ventunomila/00 euro) + IVA, che verrà corrisposto dietro presentazione di regolari fatture che dovranno essere emesse da ARPA Emilia Romagna secondo le seguenti modalità:

- 50% all'avvio delle attività, previa attestazione di inizio lavori da parte di Arpa Emilia Romagna.
- 50% dopo la conclusione dell'incarico, con la consegna della relazione finale.

CONAI - Consorzio Nazionale Imballaggi

P
C.C. W
Sede operativa:
Via Pompeo Litta, 5 - 20122 Milano
Tel. 02.54044.1 - Fax 02.54122648
Fax dichiarazioni 02.54122.656/680

Sede legale:
Via Tomacelli, 132 - 00186 Roma
Tel. 06.684141
Fax 06.68809630

C.F. e P.IVA 05451271000
REA 888272
R.I. Roma



Le fatture, che dovranno riportare il numero d'ordine che verrà successivamente comunicato, dovranno essere intestate a: Consorzio Nazionale Imballaggi, Via Tomacelli, 132 - 00186 Roma - C.F. e partita IVA 05451271000, ed inviate in Via Pompeo Litta, 5, 20122 Milano. Le stesse saranno pagate da CONAI a 60 giorni data fattura fine mese, mediante bonifico bancario.

Vi informiamo altresì che, in conformità alla normativa sulla responsabilità amministrativa delle persone giuridiche di cui al Dlgs 231/2001 e coerentemente con i propri principi etico-sociali di correttezza e trasparenza nella conduzione delle attività istituzionali, il CONAI ha adottato un proprio Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ed un Codice Etico.

Pertanto, dopo avere preso visione e conoscenza dei predetti documenti, pubblicati sul sito internet www.conai.org, Vi invitiamo a impegnarVi alla loro piena osservanza, ad evitare situazioni di conflitto d'interessi e ad operare secondo criteri di correttezza e moralità, in ogni caso in modo conforme alle vigenti normative. Evidenziamo che nel caso in cui siate inadempienti, anche parzialmente, rispetto a quanto sopra indicato, o nell'ipotesi in cui si verificano per cause a Voi direttamente imputabili eventi pregiudizievoli, sarà facoltà di CONAI risolvere il presente incarico, fatto salvo ogni eventuale diritto al risarcimento del danno subito da CONAI stesso.

Ringraziando ancora per la collaborazione, porgiamo cordiali saluti

Valter Facciotto
Direttore Generale



Informativa privacy

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13, Dlgs n. 196/2003, ricordiamo che il conferimento dei dati personali è necessario per consentire a CONAI l'esecuzione degli obblighi previsti dalla legge o derivanti dal rapporto contrattuale o comunque connessi ad adempimenti amministrativo – gestionali del rapporto stesso. I Vostri dati personali saranno trattati da CONAI (Titolare del trattamento) con strumenti anche informatici, per queste o altre esigenze connesse esclusivamente all'incarico. Soltanto a tali scopi, i dati potranno essere eventualmente comunicati a terzi che svolgono per conto di CONAI compiti di natura consulenziale, tecnica ed organizzativa. In qualsiasi momento potrete (art. 7 – 10, Dlgs 196/2003) verificare i dati che Vi riguardano, ed eventualmente farli correggere, aggiornare o cancellare, scrivendo o contattando, presso la sede operativa, il Responsabile Generale del trattamento di CONAI.

A
C.C.

**INDAGINE SULLA COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA DEI
RIFIUTI IN EMILIA-ROMAGNA**

Specifica tecnico-economica

Bologna, maggio 2016

Sommario

1.	Premessa	1
2.	Attività previste	1
3	Elaborati prodotti	3
4	Tempi e costi	3
5	Modalità di pagamento	3

1. Premessa

I risultati delle analisi merceologiche condotte nel corso del 2013, 2014 e 2015 nel territorio della Regione Emilia-Romagna oltre a fornire un livello di informazioni omogeneo su tutta la regione che ha consentito di ricostruire una composizione merceologica del rifiuto urbano prodotto più affidabile, hanno permesso di:

- stimare quanto, per le principali frazioni presenti nei rifiuti indifferenziati residui, sarebbe possibile recuperare se separato correttamente attraverso la raccolta differenziata
- verificare l'efficacia dei sistemi di raccolta adottati nei diversi bacini di conferimento.

I risultati ottenuti dalle campagne hanno inoltre contribuito alla realizzazione della quarta campagna di comunicazione "CHI LI HA VISTI ? Indagine sulla nuova vita dei rifiuti".

La presente offerta tecnico-economica si riferisce pertanto all'esecuzione della campagna di analisi da effettuarsi nel corso del 2016.

Una parte di analisi sul rifiuto indifferenziato ed in particolare la metà dei campioni di indifferenziato residuo e tutte le analisi sul potere calorifico (38 campioni + 22 campioni) verrà finanziata direttamente dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del contributo annuale di funzionamento erogato ad Arpae .

2. Attività previste

Come indicato in premessa le attività a cui si riferisce la presente offerta tecnico – economica sono relative alla campagna di analisi sul rifiuto indifferenziato residuo derivate da bacini in cui prevale la raccolta porta a porta e da bacini in cui prevale la raccolta tramite cassonetti stradali.

Verranno individuate aree campione rappresentative del territorio provinciale, da due a quattro in relazione alle caratteristiche insediative, e verrà organizzata la fase di campionamento selezionando l'impianto ed accordandosi con il gestore sulle specifiche modalità operative da seguire.

Le campagne verranno condotte nel periodo estivo e invernale.

In tabella 1 viene riportato l'elenco degli impianti selezionati e la proposta di campionamenti da effettuare in corrispondenza di ciascun impianto.

Tali impianti sono stati selezionati sia tenendo conto delle campagne condotte nel corso del 2013, 2014 e 2015, sia delle tipologie di raccolta che vengono effettuate nei bacini di utenza a cui gli impianti fanno riferimento.

In particolare nella tabella sono indicati per ciascun impianto il numero di campioni di indifferenziato da effettuarsi, suddivisi nella I e II campagna.

Il contributo oggetto della presente specifica tecnico-economica richiesto al CONAI copre il costo della metà delle analisi sul rifiuto indifferenziato residuo (38 campioni) e parte della

relazione tecnica di commento dei risultati.

Le attività di campionamento ed analisi saranno affidate tramite gara pubblica ad un laboratorio specializzato.

Arpae curerà l'organizzazione della campagna accordandosi con i gestori degli impianti selezionati e personale di Arpae sarà sempre presente alla formazione dei campioni ed all'esecuzione delle analisi.

Arpae eseguirà direttamente c/o il proprio laboratorio di Ravenna la misura del potere calorifico del rifiuto indifferenziato. Al laboratorio a cui saranno affidate le analisi merceologiche sarà richiesta solo la preparazione/macinazione del campione sul quale effettuare le analisi.

Arpae si riserva la facoltà di apportare limitate modifiche sul numero di campioni da effettuare in corrispondenza di ciascun impianto in relazione a specifiche esigenze dei gestori.

Il numero totale di campioni per tipologia di analisi rimarrà comunque costante ed uguale a quanto indicato in tabella.

Tabella 1 > Impianti, numero e tipologia di analisi

Bacino di raccolta	Ragione Sociale	Comune impianto	Provincia	Indifferenziato residuo		Macinazione camp.	
				I	II		
BO	HERAMBIENTE	Bologna Stradelli Guelfi	BO	4	4	1	1
BO	COSEA	Gaggio Montano	BO	2	2		
MO	HERAMBIENTE	Modena (inc.)	MO	2	2	1	1
MO	AIMAG	Carpi TMB	MO	2	2		
RA	HERAMBIENTE	Ravenna CDR	RA	2	2	1	1
RA	AKRON	Imola	RA	2	2		
RN	HERAMBIENTE	Rimini (trasbordo. Bellaria o inc.)	RN	2	2	1	1
RN	HERAMBIENTE	Rimini (avanfossa inc.)	RN	2	2	1	1
FE	AREA	Iolanda di Savoia (trasbordo)	FE	2	2	1	1
FE	HERAMBIENTE	Ferrara (TMB Ostellato o inc.)	FE	4	4	1	1
PC	TECNOBORGO	Piacenza (TM o inc.)	PC	2	2	1	1
PR	IREN AMBIENTE	Parma	PR	2	2	1	1
RE	IREN AMBIENTE	Reggio Emilia (trasb. o TM Parma)	RE/PR	2	2		
PR	OPPI MITTI	Borgo va I di Taro	PR	2	2		
FO	HERAMBIENTE	Forlì (TM via Grigioni)	FO	2	2	1	1
FO	HERAMBIENTE	Forlì (trasbordo Cesenatico)	FO	2	2	1	1
RE	Sabar	Novellara	RE	2	2		
Totale campioni				38	38	11	11

La metodologia di campionamento che il laboratorio seguirà è quella di riferimento IRSA, CNR, NORMA CII – UNI 9246.

3 Elaborati prodotti

Verrà consegnata una relazione tecnica illustrativa di tutte le attività svolte che riporterà pertanto i risultati di tutte le analisi effettuate, anche di quelle finanziate direttamente dalla Regione Emilia-Romagna.

La relazione sarà consegnata in una copia cartacea ed una su supporto informatico.

4 Tempi e costi

Le attività illustrate nella presente proposta e riassunte in tabella 1, avranno una durata complessiva di 7 mesi a partire da luglio 2016, per un costo totale pari a euro 21.000 (ventunmila), IVA esclusa.

5 Modalità di pagamento

Si propongono le seguenti modalità di pagamento delle attività:

- 50% all'inizio dell'attività, previa attestazione di inizio lavori da parte di Arpa;
- 50% a saldo, a conclusione dell'attività realizzata e presentazione di report finale.

Tabella : Cronoprogramma attività (€)

Attività	1	2	3	4	5	6	7
Organizzazione prima campagna di analisi sui rifiuti indifferenziati e realizzazione delle fasi di campionamento ed analisi							
Organizzazione seconda campagna di analisi sui rifiuti indifferenziati e realizzazione delle fasi di campionamento ed analisi							
Predisposizione relazione finale							

Tabella 2: Costi (€)

Attività	Costi (euro)
Organizzazione prima campagna di analisi sui rifiuti indifferenziati e realizzazione delle fasi di campionamento ed analisi	9.500
Organizzazione seconda campagna di analisi sui rifiuti indifferenziati e realizzazione delle fasi di campionamento ed analisi	9.500
Predisposizione relazione finale	2.000
Totale costi (IVA esclusa)	21.000

N. Proposta: PDTD-2016-619 del 29/07/2016

Centro di Responsabilità: Direzione Tecnica

OGGETTO: Direzione Tecnica. Affidamento da parte del Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) della realizzazione di un'indagine sulla composizione merceologica dei rifiuti in Emilia-Romagna.

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile dell'Area Bilancio e Controllo Economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 01/08/2016

Il Responsabile dell'Area Bilancio e
Controllo Economico
