

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
E BIOTECNOLOGIE
CHARLES DARWIN



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CAPITOLATO TECNICO

“SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E CONFERIMENTO NEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI” PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” – SAPIENZA UNIVERSITA’ DI ROMA.

SEDI DI RACCOLTA DEI RIFIUTI:

Il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” si articola in più sezioni ubicate presso sedi diverse:

Sezione di Fisiologia Generale – Piazzale Aldo Moro n. 5, Roma

Sezione San Lorenzo – Via dei Sardi n.70, Roma

Sezione di Anatomia Comparata – via A. Borelli n.50, Roma

Sezione di Genetica – Piazzale Aldo Moro n.5, Roma

Sezione di Zoologia – Viale dell'Università n.32, Roma

Sezione di Entomologia – Piazzale Valerio Massimo 6, Roma

Al fine di agevolare la valutazione economica, si indicano di seguito - a titolo meramente esemplificativo - **la quantità stimata annua dei rifiuti**, distinti per tipologia di codice CER, prodotti dai laboratori di questo Dipartimento:

- 1- 180103* / 180202* Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

Kg 20.000

Frequenza di raccolta: SETTIMANALE.

- 2- 160305 Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose. Scarti provenienti da serra e coltivazione piante modello

Kg 200

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità con cadenza minima mensile.

- 3- 180205 Sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose. Liquidi contenenti medicinali veterinari non citotossici

Kg 20

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità.

- 4- 061302* Carboni attivati esauriti

Kg 20

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità.



5- 150110* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminate da sostanze pericolose (divise in due diverse tipologie plastica o vetro)

Kg 500

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

6- 150202* Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose, filtri carboni attivi

Kg 200

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

7- 090104* Soluzioni fissative

Kg 10

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità

8- 090101* Soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa

Kg 10

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità.

9- 070704* Solventi organici soluzioni di lavaggio ed acque madri alogenati

Kg 200

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

10- 070701* Soluzioni di lavaggio ed acque madri

Kg 200

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

11- 070710* Altri residui di filtrazioni e assorbenti esauriti (ex gel elettroforesi) (stato fisico solido)

Kg 100

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

12- 070710* Altri residui di filtrazioni e assorbenti esauriti (ex gel elettroforesi) (stato fisico liquido)

Kg 50

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

13- 070703* Coloranti, solventi e miscele di solventi alogenati

Kg 150

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

14- 080317* Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose

Kg 150

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

15- 130204* olii esausti



Kg 30

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità.

16- 150203* Assorbenti materiali filtranti (filtri dell'aria e delle cappe)

Kg 50

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità.

17- 160506* Sostanze chimiche di scarto (divise in solido e liquido)

Kg 300

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità.

18- 200121* Tubi fluorescenti

Kg 20

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità.

19- 060205* Soluzioni basiche

Kg 10

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità.

20- 060106* Soluzioni acide

Kg 50

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta, secondo necessità.

ESECUZIONE DEL SERVIZIO – FASI OPERATIVE

L'operatore economico affidatario dovrà provvedere sotto la propria responsabilità e senza costi aggiuntivi per il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie:

- alla fornitura di contenitori per il confezionamento sia per materiali solidi che liquidi, delle etichette identificative del rifiuto;
- alla fornitura senza costi aggiuntivi delle etichette di pericolo relative alla normativa ADR;
- alla raccolta dei contenitori dei rifiuti;
- al caricamento sui propri mezzi a cura del trasportatore;
- al trasporto presso gli impianti di destinazione autorizzati;
- al controllo dei siti di stoccaggio provvisorio del Dipartimento;
- alla fornitura, vidimazione e predisposizione del F.I.R., alla consegna della ricevuta relativa sia al caricamento del rifiuto che dell'avvenuto e corretto smaltimento, secondo la norma vigente;
- alla comunicazione elenco dei trasportatori (nominativo e copia della patente) e dei mezzi utilizzati per il trasporto (targa);
- alla fornitura di registri di carico/scarico opportunamente vidimati dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura, Ufficio del Registro delle Imprese di Roma;
- **alla predisposizione del M.U.D. annuale** e alla consegna di copia al Legale Rappresentante del Dipartimento.



L'offerta economica dovrà essere inviata riproducendo la tabella che segue e dovrà essere espressa in prezzi unitari al chilogrammo, distinta per ogni tipologia di codice CER. I prezzi proposti dall'operatore economico dovranno essere comprensivi degli oneri di sicurezza, nonché di quelli necessari per un'esecuzione completa e ottimale del servizio, ovvero comprensivi di ogni e qualunque onere inerente il servizio di raccolta e conferimento dei rifiuti, compresa la fornitura di idonei contenitori, taniche, fusti, registri carico/scarico nonché il ritiro e il trasporto e gli eventuali costi di stoccaggio ai siti di conferimento.

Offerta economica:

n. progressivo	Codice CER	Quantità stimata (Q)	Prezzo offerto (€) (P)	Importo (Q x P) (€) IVA ESCLUSA
1	180202/180103	Kg 20.000		
2	160305	Kg 200		
3	180205	Kg 20		
4	061302	Kg 20		
5	150110	Kg 500		
6	150202	Kg 200		
7	090104	Kg 10		
8	090101	Kg 10		
9	070704	Kg 200		
10	070701	Kg 200		
11	070710 solido	Kg 100		
12	070710 liquido	Kg 50		
13	070703	Kg 150		
14	080317	Kg 150		
15	130204	Kg 30		
16	150203	Kg 50		
17	160506	Kg 300		
18	200121	Kg 20		
19	060205	Kg 10		
20	060106	Kg 50		
21	ecobox in cartone per il confezionamento di rifiuti solidi 180202*/180103	2400		
22	ecobox per raccolta toner	10		
23	Contenitori per taglienti	20		
24	Taniche da 10 litri	50		
25	Taniche da 5 litri	100		
26	Fusti neri da 60 litri	250		
27	Fusti blu da 30 litri	30		
28	Contenitori per tubi fluorescenti	6		
29	Registri di carico/scarico opportunamente vidimati dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura, Ufficio del Registro delle Imprese di Roma	3		
30	Ritiro e trasporto	50		



		TOTALE IVA ESCLUSA (€)		
--	--	-----------------------------------	--	--

CHIARIMENTI

Le richieste di chiarimenti devono essere inviate a:
Anna D'Alfonso anna.dalfonso@uniroma1.it

F.TO Il Responsabile Amministrativo Delegato
Paolo Valenti
(Decreto legislativo 12/02/1993 n. 39 art.3 c. 2)