



## 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 UNIV. 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- 180202\*/180203\*/180103\* Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

**Kg 12.500**

Frequenza di raccolta: SETTIMANALE.

- 2- 150110\* Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminate da sostanze pericolose

**Kg 250**

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

- 3- 150202\* Materiali solidi contaminati

**Kg 200**

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

- 4- 090104\* Soluzioni fissative

**Kg 50**

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

- 5- 090101\* Soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa

**Kg 50**



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

6- 070704\* Solventi organici soluzioni di lavaggio ed acque madri

**Kg 350**

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

7- 070701\* Soluzioni di lavaggio ed acque madri

**Kg 800**

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

8 - 080317\* Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose

**Kg 20**

Frequenza di raccolta secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

9 - 080318\* Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317

**Kg 300**

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

10 - 070710\* Altri residui di filtrazioni e assorbenti esauriti (gel elettroforesi - stato fisico: 4-liquido)

**Kg 300**

Frequenza di raccolta: secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

11 - 070710\* Altri residui di filtrazioni e assorbenti esauriti (solidi contaminati da sostanze chimiche)

**Kg 300**

Frequenza di raccolta: secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

12 - 070703\* Coloranti, solventi e miscele di solventi alogenati

**Kg 300**

Frequenza di raccolta: secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

13 - 190904\* Carbone attivo esaurito

**Kg 20**

Frequenza di raccolta: secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

14 - 190905\* Resine a scambio ionico sature

**Kg 20**

Frequenza di raccolta: secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

15 - 130202\* olii esausti

**Kg 30**

Frequenza di raccolta secondo necessità con cadenza minima semestrale.

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

**Kg 25**

Frequenza di raccolta: secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

17 - 160506\* Sostanze chimiche di scarto

**Kg 300**

Frequenza di raccolta: secondo necessità con cadenza minima trimestrale.



18 - 200121\* Tubi fluorescenti

**Kg 25**

Frequenza di raccolta: secondo necessità con cadenza minima trimestrale.

19 - 060204\* Idrossido di sodio e di potassio

**Kg 10**

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta.

20 - 060106\* Soluzioni acide

**Kg 70**

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta.

21 - 170504\* Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503\* (terra e rocce, contenenti sostanze pericolose)

**Kg 200**

Frequenza di raccolta: su nostra richiesta.

#### 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 e le 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 dovrà essere espressa **in prezzi unitari al chilogrammo, distinta per ogni tipologia di codice CER, come da tabella che segue**. 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, il trasporto e gli eventuali costi di stoccaggio ai siti di conferimento.

L'offerta vincolerà l'impresa affidataria al mantenimento dello stesso prezzo dalla stipula del contratto sino alla scadenza dello stesso.



n. progressivo	Codice CER	Quantità stimata (Kg)	Prezzo offerto (€)	Importo (Q x P) (€)
1	180202/180203/180103	12.500		
2	150110	250		
3	150202	200		
4	090104	50		
5	090101	50		
6	070704	350		
7	070701	800		
8	080317	20		
9	080318	300		
10	070710	300		
11	070710	300		
12	070703	300		
13	190904	20		
14	190905	20		
15	130202	30		
16	150203	25		
17	160506	300		
18	200121	25		
19	060204	10		
20	060106	70		
21	170504	200		
			<b>TOTALE €</b>	

Per chiarimenti tecnici:  
sig. Daniele Recchione  
daniele.recchione@uniroma1.it

F.to IL RUP  
Paolo Valenti