

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEI SERVIZI ORDINARI E STRAORDINARI DI:

- ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi presso gli istituti scolastici medio superiori di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale ed altri plessi di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale;
 - asporto guano, ritiro e smaltimento dei beni ingombranti e rifiuti da imballaggio presso gli istituti scolastici medio superiori di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale ed altri plessi di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale
- PER UN IMPORTO COMPLESSIVO DI € 3.885.000,00 IVA ESCLUSA.**

Premessa

Il presente documento è stato predisposto per offrire agli operatori economici una stima delle prestazioni che saranno richieste nell’arco di durata del contratto ed i relativi costi da sostenere.

La stima è stata effettuata sulla base dei dati raccolti relativamente alle medesime attività svolte in favore degli Istituti scolastici e degli uffici negli anni precedenti e non è in alcun modo vincolante né ai fini della predisposizione delle offerte tecniche né di quelle economiche degli operatori che parteciperanno alla gara, né può creare aspettative di alcun genere in ordine alle attività che gli stessi saranno chiamati a svolgere nell’arco di durata del contratto.

Gli operatori economici rimangono obbligati a svolgere autonomamente tutte le ricerche e gli accertamenti necessari alla formulazione di un’offerta economicamente sostenibile, e rimangono obbligati all’esecuzione di tutte le attività previste nel C.S.O. che si renderanno necessarie nel corso della durata del contratto.

Durata, oggetto ed importo dell’appalto (Articolo 1 del D.D.G.)

L’appalto avrà la durata di mesi 36 (anni tre) decorrenti dalla data di stipulazione del contratto.

Oggetto dell’appalto sono i servizi ordinari e straordinari come di seguito elencati:

- ritiro, trasporto e smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi presso gli istituti scolastici medio superiori di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale ed altri plessi di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale;
- asporto guano, ritiro e smaltimento dei beni ingombranti e rifiuti da imballaggio presso gli istituti scolastici medio superiori ed altri

plexi di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale;

- istituzione di un presidio fisso giornaliero presso la sede unica dell'Ente in Viale G Ribotta 41, adibito alla raccolta dei rifiuti soggetti a raccolta differenziata.

Importo dei servizi:

- a) importo del servizio **3.235.000,00** oltre l'IVA di cui **1.890.000,00** per costi della manodopera (ex art. 95, comma 10, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.) per l'espletamento del Servizio (preventivati dalla Stazione Appaltante);
- b) importo per interventi straordinari **€ 600.000,00** IVA esclusa, di cui **40.000,00** per costi della manodopera (ex art. 95, comma 10, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.);
- c) importo dei costi della sicurezza necessari per la eliminazione o riduzione dei rischi da interferenze 50.000,00 oltre IVA non soggetti a ribasso.

L'Amministrazione si riserva la facoltà, nei limiti di cui all'art. 63, comma 5, del D.Lgs. n. 50/16 e ss.mm.ii, di affidare all'aggiudicatario, per un massimo di tre anni dalla sottoscrizione del contratto, a patti e condizioni conformi a quelli indicati nel medesimo avuto riguardo ai fabbisogni acquisitivi dell'Amministrazione quali sussistenti al momento dell'esercizio della predetta facoltà, nuovi servizi consistenti nella ripetizione di servizi analoghi, secondo quanto previsto nel progetto e nel capitolato speciale descrittivo e prestazionale posto alla base del presente affidamento, compatibili con i predetti fabbisogni, per un importo massimo pari ad **€ 3.885.000,00**. Pertanto, ai sensi dell'art. 35 del Codice dei Contratti Pubblici, il valore globale dell'appalto, al netto degli oneri per la sicurezza, è pari ad **€ 7.770.000,00** oltre IVA.

Le prestazioni oggetto di interventi straordinari, di cui all'art. 11.2 del D.D.G., preventivamente autorizzate dall'Amministrazione, saranno finanziate tramite un Extra Canone (v. lett. b)), in conformità dell'offerta economica presentata dall'aggiudicatario, il cui importo stimato stanziato dalla Stazione Appaltante deve intendersi come importo massimo erogabile che potrà subire variazioni in diminuzione, in considerazione delle attività che saranno effettivamente prestate dall'Appaltatore in funzione delle effettive esigenze della Stazione Appaltante. L'Extra Canone è inteso a remunerare le attività straordinarie e comunque tutte le attività non ricomprese in quelle ordinarie.

Indice

Pag. 1	Premessa
Pag. 4	Tabella A
Pag. 6	Tabella 1
Pag. 8	Tabella 2
Pag. 9	Tabella 3
Pag. 10	Tabella 4
Pag. 12	Spese per forniture, trasporto e personale
Pag. 13	Riepilogo finale
Pag. 14	Tabella di confronto della quantità di rifiuti negli anni precedenti

TABELLA "A"

Rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi Luogo di produzione: Istituti scolastici e Plessi della Città Metropolitana Modalità di smaltimento ordinaria¹²

CODICE EER	DESCRIZIONE
01.04.09	Scarti di sabbia e argilla
02.01.03	Scarti di tessuti vegetali
06.03.11*	Sali e ossidi vari
06.03.15*	Ossidi metallici contenenti metalli pesanti
06.03.16	Ossidi metallici diversi da quelli di cui alla voce 06.03.15
06.03.99	Rifiuti specificati altrimenti
07.01.04*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ad acque madri
08.01.11*	Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
08.01.12	Pitture e vernici di scarto diverse di quelle di cui alla voce 08.01.11
08.01.19*	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
08.01.20	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici diverse da quelli di cui alla voce 08.01.19
08.03.08	Rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro
08.03.12*	Scarti di inchiostro contenenti sostanze pericolose
08.03.13	Scarti di inchiostro diversi da quelli di cui alla voce 08.03.12
08.03.17*	Toner per stampa esauriti contenenti sostanze pericolose
08.03.18	Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 08.03.17
08.04.09*	Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
08.04.10	Adesivi e sigillanti di scarto diversi da quelli di cui alla voce 08.04.09
09.01.01*	Soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa
09.01.02*	Soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa
09.01.04*	Soluzioni di fissative
09.01.05*	Soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto fissaggio
09.01.06*	Rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici
13.02.08	Altri oli motore, ingranaggi, lubrificanti
15.01.01	Imballaggi di carta e cartone
15.01.02	Imballaggi in plastica
15.01.04	Imballaggi metallici (lattine)
15.01.06	Imballaggi in vetro
15.01.07	Imballaggi di materiali misti
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

¹ I codici EER con asterisco (*) individuano i rifiuti classificati come speciali pericolosi e, per tali rifiuti pericolosi, lo smaltimento/recupero dovrà essere svolto nel rispetto della normativa vigente di riferimento.

² L'elenco non può considerarsi esaustivo, dovendo l'appaltatore provvedere allo smaltimento anche di altre categorie di rifiuti ove necessario.

15.02.02*	Assorbenti, materiale filtrante (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose
16.02.11	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi (2) diversi di quelli di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.12
16.02.14	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.13
16.05.06*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
16.06.01*	Batterie al piombo
16.06.04	Batterie alcaline (tranne 16.06.03)
16.06.05	Altre batterie ed accumulatori
17.01.06*	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche contenenti sostanze pericolose
17.01.07	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03
18.01.03*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni
18.01.04	Rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es.: bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)
18.01.09	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18.01.08
20.01.08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio
20.01.25	Oli e grassi commestibili
20.01.32	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20.01.31
20.01.33*	Batterie e accumulatori di cui alle voci 16.06.01, 16.06.02 e 16.06.03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie
20.01.34	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20.01.33
20.01.39	Plastica diversa da quelli di cui alla voce 15.01.02

TABELLA 1³

**Rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi
prodotti presso gli Istituti scolastici presso i plessi di lavoro della Città Metropolitana di Roma Capitale
negli anni precedenti oggetto di raccolta ordinaria**

CODICE EER	DESCRIZIONE	Quantità presunta per la durata del contratto in Kg⁴⁵	Costo smaltimento⁶⁷ in Euro per Kg	Costo smaltimento triennale in Euro
01.04.09	Scarti di sabbia e argilla	27.559,98	0,65	17.913,98
08.01.11*	Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	2.550,99	1,45	3.698,93
08.03.18	Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 08.03.17	15.184,80	0,46	6.985,01
09.01.01*	Soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa	163,98	0,32	52,47
09.01.04*	Soluzioni di fissative	4.069,98	0,32	1.302,39
13.02.08	Altri oli motore, ingranaggi, lubrificanti	3.859,98	0,10	386,00
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	2.070,18	0,64	1.324,91
16.02.11	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	6.450,00	1,69	10.900,50
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi (2) diversi di quelli di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.12	43.749,99	0,60	26.249,99
16.02.14	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.13	70.287,99	0,25	17.572,00
16.05.06*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	9.705,75	5,39	52.313,99
16.06.01*	Batterie al piombo	321,99	0,06	19,32

³ Stima dei rifiuti prodotti in 36 mesi presso gli istituti scolastici e i plessi di lavoro della Città Metropolitana e relativi costi di smaltimento.

La Tabella 1 non riporta tutti i codici EER previsti nella Tabella A, in quanto sono stati presi in considerazione solo i rifiuti prodotti negli anni 2019, 2018 e 2017. Nel periodo di durata del contratto, pertanto, non solo potrebbero variare le quantità di rifiuti prodotti, ma anche le tipologie.

⁴ Il calcolo della quantità presunta che verrà prodotta in tre anni è stato desunto dalle quantità di rifiuti prodotte nel 2019 e nel 2018. Ove possibile i dati relativi al 2018 e 2019 sono stati confrontati con quelli del 2011 e 2012, ma queste ultime annualità non sono state prese in considerazione per la stima del costo di raccolta e smaltimento dei rifiuti oggetto della gara.

⁵ I dati utilizzati per la stima dei rifiuti prodotti nel triennio di durata del contratto di appalto sono aggregati e comprendono i rifiuti prodotti sia dagli istituti scolastici che dagli uffici di Città Metropolitana e pertanto verranno conteggiati una volta sola nella Tabella 1.

⁶ Il costo delle prestazioni comprese nell'attività straordinaria è stato fissato direttamente dalla stazione appaltante, per gli altri sono stati utilizzati prezziari di mercato e ove presenti i prezzi desunti da Convenzione Consip.

⁷ In corsivo i prezzi indicati nella Convenzione Consip.

16.06.05	Altre batterie ed accumulatori	333,99	1,87	624,56
17.01.07	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06	774,00	0,07	54,18
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03	1.200,00	0,27	324,00
18.01.03*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	50.362,98	0,65	32.735,94
18.01.04	Rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es.: bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)	50.433,99	0,65	32.782,09
18.01.09	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18.01.08	3,99	0,65	2,59
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	2.181,00	2,16	4.710,96
20.01.25	Oli e grassi commestibili	3.336,00	0,03	100,08
Totale				210.053,89

TABELLA 2

Interventi straordinari per i quali la stazione appaltante ha definito un prezzo unitario €/kg

CODICE EER	DESCRIZIONE	Costo/kg ritiro rifiuti (fissato dalla stazione appaltante) ⁸
06.01.01*	Acido solforico e acido solforoso	€3,10/kg
06.01.02	Acido cloridrico	€2,46/kg
06.01.05	Acido nitrico e acido nitroso	€3,02/kg
06.01.06*	Altri acidi	€4,02/kg
06.02.04*	Idrossido di sodio e di potassio	€3,10/kg
06.02.05*	Altre basi	€2,62/kg
06.03.13*	Sali e loro soluzioni contenenti metalli pesanti	€4,22/kg
06.03.14	Sali e loro soluzioni diversi da quelli di cui alle voci 06.03.11 – 06.03.13	€2,22/kg
06.04.04*	Rifiuti contenenti mercurio	€8,17/kg
06.04.05	Rifiuti contenenti altri metalli pesanti	€3,02/kg
07.01.03*	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	€2,02/kg
09.01.03*	Soluzioni di sviluppo a base di solventi	€1,52/kg
09.01.07	Carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	€1,07/kg
15.02.02*	Assorbenti, materiale filtrante (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	€1,85/kg
16.02.15*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	(1,52)
16.03.03*	Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	€3,02/kg (2,00)
16.03.04	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16.03.03	€ 1,48/kg (0,46)
16.03.05*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	€ 2,17/kg (1,15)
16.03.06	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16.03.05	€ 1,07/kg (0,05)
16.05.09	Sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16.05.06, 16.05.07 e 16.05.08	€ 4,40/kg
17.01.03	Mattonelle e ceramiche	€ 1,14/kg
17.01.06*	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche contenenti sostanze pericolose	-
17.02.01	Legno	€ 1,07/kg (0,05)
17.02.03	Plastica	€ 1,07/kg (0,05)
17.02.02	Vetro	€ 1,07/kg (0,05)
19.08.06	Resina a scambio ionico saturate o esaurite	€ 2,82/kg
20.01.02	Vetro diversi da quelli di cui alla voce 150107	€ 1,07/kg

⁸ Tra parentesi i prezzi indicati nella Convenzione Consip.

20.01.35	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	€ 1,36/kg
20.01.39	Plastica diversa da quelli di cui alla voce 150102	€ 1,07/kg

TABELLA 3

Interventi straordinari anni precedenti

CODICE EER	DESCRIZIONE	Quantità presunta per la durata del contratto in Kg	Costo smaltimento in Euro per Kg ⁹	Costo smaltimento triennale in Euro
07.01.03*	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	3.966,00	2,02	8.011,32
20.03.07	Rifiuti ingombranti	779.011,98	0,46	358.345,51
Totale				366.356,83

⁹ Prezzo da media di mercato.

TABELLA 4

Tabella dei costi degli interventi straordinari¹⁰

N°	INTERVENTO	TIPO	COSTO INTERVENTO (€ Iva esclusa)
1	Asporto, pulizia, sanificazione e disinfezione da guano (Codice EER 20.02.01)	TIPO A Intervento effettuato da 1 operatore per 3 ore lavorative con successiva disinfezione, pulizia e smaltimento rifiuto	€ 500,00
		TIPO B Intervento effettuato da 2 operatori per 6 ore lavorative con successiva disinfezione, pulizia e smaltimento rifiuto	€ 1.000,00
		TIPO C come intervento tipo B da effettuare in quota, con impiego di autocarri muniti di cestelli elevatori o ponteggio	€ 1.000,00 + € 1.000,00 per montaggio/rimozione ponteggio
2	Raccolta, trasporto dal luogo di produzione e stoccaggio dei rifiuti ingombranti (Codice EER 20.03.07 e/o similari), comprese apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso (Codice	TIPO A Intervento fino ad un quantitativo massimo di rifiuti pari a 1500 Kg, effettuato in un turno di lavoro di 3 ore giornaliere circa, con due operatori.	€ 550,00

¹⁰ V. art. 10 D.D.G..

EER 20.01.35 (160214) e/o simili), etc. dei rifiuti al luogo di smaltimento/recupero dei rifiuti stessi, incluse tutte le attività connesse a tale tipologia di intervento.	TIPO B	Intervento fino ad un quantitativo massimo di rifiuti pari a 3000 Kg, effettuato in un turno di lavoro di 6 ore giornaliere con 2 operatori	€ 750,00
	TIPO C	Intervento fino ad un quantitativo massimo di rifiuti pari a 10000 Kg, effettuato in un turno di lavoro di 6 ore giornaliere con 4 operatori	€ 1.100,00
	TIPO D	Servizio di manodopera per movimentazione (eventuale imballaggio ed etichettatura) e caricamento dei rifiuti dal luogo di stazionamento al veicolo (o al container solo per la sede di Via G. Ribotta, 41/43)	€/h 30,00

Stima costi per durata contratto: euro 200.000,00

Comprensivi del costo del personale (circa euro 40.000), dei mezzi, delle spese generali e dell'utile. Da sommare ai costi di smaltimento (Tabella 4).

Spese di trasporto circa euro 10.000.

Totale arrotondato euro 600.000,00.

Spese per forniture, trasporto e personale

Contenitori

Il costo per i contenitori previsti per lo smaltimento dei rifiuti indicati può essere stimato in circa 80.000,00 euro per tutta la durata del contratto, comprensivo della fornitura dei sacchi interni dei contenitori - ove previsti - e della sostituzione dei contenitori maggiormente degradati.

Non è prevista una fornitura iniziale di tutti i contenitori necessari, esclusi quelli attualmente mancanti, per qualsiasi motivo, presso i plessi di ritiro.

Costo del Personale e delle spese di trasporto.

Il costo del personale occorrente per il servizio di raccolta ordinaria è calcolato sul numero dei plessi totali per garantire una raccolta settimanale ed ipotizzato in 10 dipendenti a tempo pieno di livello A2 e A/3 e 1 dipendente part-time per il servizio di presidio sempre di livello A2 e A/3, CCNL applicato FISE per un costo complessivo annuo di circa 630.000,00 euro ed un costo per la durata del contratto pari ad **euro 1.890.000,00**.

La stima delle spese di trasporto tiene conto di un tragitto per giornata pari a 150 Km e considerando già ammortizzati i mezzi utilizzati, tenendo ferma la necessità di una raccolta settimanale per ogni sede.

Il costo complessivo stimato, utilizzando le pertinenti tabelle ACI, è pari a circa **euro 585.000,00**.

Riepilogo (con arrotondamenti)

Attività di ritiro, trasporto e smaltimento	€	210.000,00
Costo del Personale	€	1.890.000,00
Spese per forniture	€	80.000,00
Spese di trasporto	€	585.000,00
Totale	€	2.765.000,0
Utile e spese generali (17%)	€	470.050,00
Totale	€	3.235.050,00
Costi della sicurezza	€	50.000,00
Totale	€	3.285.050,00
Spese straordinarie	€	600.000,00
Totale	€	3.885.050,00
Totale (a base di gara)	€	3.885.000,00

**TABELLA DI CONFRONTO DELLA QUANTITA' DI RIFIUTI PRODOTTI
NEGLI ANNI PRECEDENTI PRESSO GLI ISTITUTI SCOLASTICI**

CODICE EER	DESCRIZIONE	Quantità prodotta nell'anno 2011 in Kg	Quantità prodotta nell'anno 2012 in Kg	Quantità prodotta nell'anno 2018 in Kg	Quantità prodotta nell'anno 2019 in Kg
01.04.09	Scarti di sabbia e argilla			9.186,66	
02.01.03	Scarti di tessuti vegetali	5,00			
06.01.06*	Altri acidi (<i>rientranti nell'attività straordinaria</i>)	80,00	100,00		
06.02.05*	Altre basi (<i>rientranti nell'attività straordinaria</i>)	60,00			
06.04.04*	Rifiuti contenenti mercurio (<i>rientranti nell'attività straordinaria</i>)				58
06.04.05	Rifiuti contenenti altri metalli pesanti (<i>rientranti nell'attività straordinaria</i>)	200,00			
07.01.03*	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri (<i>rientranti nell'attività straordinaria</i>)				1.322
07.01.04*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ad acque madri			8,66	
08.01.11*	Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	10,00		28,66	1.672
08.03.18	Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 08.03.17	8.932,00	8.215,00	5.061,60	
09.01.01*	Soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa	450,00	1.294,00	54,66	
09.01.04*	Soluzioni di fissative	30,00	50,00	1.356,66	
13.02.08	Altri oli motore, ingranaggi, lubrificanti	60,00	40,00	1.286,66	
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze		500,00	477,33	902,80
15.02.02*	Assorbenti, materiale filtrante (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	47			
16.02.11	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC			2.150	
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi (2) diversi di quelli di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.12	18.746,00	14.385,00	13.604,66	15.562,00
16.02.14	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.13	267,00	1.116,00	23.429,33	
16.05.06*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	2.198,00	5.253,20	2.298,50	4.172,00
16.06.01*	Batterie al piombo	80,00	40,00	84,66	130,00
16.06.04	Batterie alcaline (tranne 16.06.03)	290,00	24,00		
16.06.05	Altre batterie ed accumulatori			111,33	

17.01.07	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06	2.980,00		258,00	
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01, 17.09.02, 17.09.03	2.140,00	4.380,00	400,00	
18.01.03*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni Guano (attività straordinaria)	303,00	214,00	6.933,33	26.642,00
				3.524,67	
18.01.04	Rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es.: bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)	9.187,00	6.481,00	16.811,33	
18.01.09	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18.01.08			1,33	
19.08.06	Resina a scambio ionico saturate o esaurite (rientranti nell'attività straordinaria) *	70,00			
20.01.02	Vetro diversi da quelli di cui alla voce 15.01.07 (rientranti nell'attività straordinaria)				
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	450,00		918,00	500,00
20.01.25	Oli e grassi commestibili	909,00	570,00	1.112,00	
20.03.07	Rifiuti ingombranti (rientranti nell'attività straordinaria)	123.994,00	115.553,00	259.670,66	

supporto tecnico della BSN COSNULTING 42 e degli Avv.ti Sara Di Cunzolo e Pierpaolo Polese