Comune di Padova

AcegasApsAmga
Società del Gruppo Hera

Gestione rifiuti urbani
Piano Economico Finanziario

Elaborato 2

utilizzo di beni, strutture e servizi di terzi

art. 8 comma 2c), D.P.R. 158/1999

2016

ELABORATO 2 - UTILIZZO DI BENI, STRUTTURE E SERVIZI DI TERZI

2.1 PREMESSA 3

2.2 SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI.....3

2.3 RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO “MULTIMATERIALE” 4

2.4 RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO CARTONI 5

2.5 RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO CARTA.....6

2.6 RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO IMBALLAGGI MISTI.....7

2.7 COMPOSTAGGIO FRAZIONE UMIDA RIFIUTI URBANI 8

2.8 COMPOSTAGGIO SCARTI VERDI E RESIDUI MERCATI ORTOFRUTTICOLI 8

2.9 RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO INDUMENTI.....9

2.10 TRASPORTO E RECUPERO LEGNO 11

2.11 TRASPORTO E RECUPERO BATTERIE AL PIOMBO 12

2.12 TRASPORTO E SMALTIMENTO PILE.....13

2.13 TRASPORTO E TRATTAMENTO FRIGORIFERI 14

2.14 TRASPORTO E TRATTAMENTO MONITOR E TV.....14

2.15 TRASPORTO E RECUPERO INERTI.....15

2.1 PREMESSA

Nel presente fascicolo sono elencati e descritti beni, strutture e servizi di terzi impiegati per l'esecuzione del servizio di gestione rifiuti per il Comune di Padova.
Si tratta principalmente di servizi di trasporto rifiuti e di smaltimento di rifiuti.
Tutti i servizi elencati vengono utilizzati non solo per il Comune di Padova, ma anche per altri clienti.
Il costo di competenza dei servizi erogati al comune di Padova è stato computato nell'elaborato economico 5.1 in funzione delle specifiche quote di impiego previste per ogni servizio da eseguirsi per il Comune di Padova.
Per esempio per servizi a peso, il costo è dato dal costo in Euro/ton onnicomprensivo moltiplicato per i kg specifici previsti per il Comune di Padova.

SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI

ACEGASAPSAMGA provvede allo smaltimento dei rifiuti indifferenziati anche del Bacino Padova Centro (di cui fa parte il Comune di Padova) composto da 5 comuni con una popolazione complessiva di 275.000 abitanti di cui circa 57.000 ton di rifiuto secco non riciclabile di Padova.
Con l'avvio della 3° linea, la discarica tattica Regionale di Sant'Urbano non viene più utilizzata neppure per la terra di spazzamento stradale che viene avviata a recupero presso impianti autorizzati.

Termovalorizzatore Hestambiente

RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO "MULTIMATERIALE"

Tale raccolta avviene sul territorio del Comune di Padova con 1.326 campane blu dedicate alla raccolta del multimateriale (vetro, plastica, metallo).

Il servizio di svuotamento contenitori viene eseguito da terzi regolarmente autorizzati.

La successiva fase di selezione viene eseguita da terzi regolarmente autorizzati.

La tabella che segue sintetizza alcuni dati gestionali del servizio:

Tipologia di materiale	Multimateriale (plastica, vetro, ferro, alluminio)
Numero contenitori dedicati alla raccolta	1.326
Modalità di raccolta	mezzi terzi
Modalità di recupero	terzi

Campana multimateriale troco-conica e nuova campana multimateriale

RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO CARTONI

Per il servizio raccolta cartoni (v. scheda nell'elaborato 5.1) ci si avvale di ditte terze individuate con apposita gara d'appalto (attualmente coop Città Solare).
La successiva fase di selezione viene eseguita da terzi indicati dal Consorzio di filiera Comieco.

Pressa per l'imballaggio della carta

RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO CARTA

Sul territorio del Comune di Padova sono presenti 1.479 cassonetti di colore giallo.

Il servizio di svuotamento delle campane viene eseguito da terzi regolarmente autorizzati mentre i cassonetti vengono scaricati da ACEGASAPSAMGA.

La successiva fase di selezione viene eseguita da terzi indicati dal Consorzio di filiera Comieco.

La tabella che segue sintetizza alcuni dati gestionali del servizio:

Tipologia di materiale	Carta e cartoncino
Numero contenitori	1.479
Modalità di raccolta	Mezzi di ACEGASAPSAMGA
Modalità di recupero	Impianto terzi

Cassonetti per la raccolta della carta da 3.200 Lt. e 2400 Lt.

RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO IMBALLAGGI MISTI

Il servizio prevede la raccolta differenziata presso utenze commerciali-industriali- artigianali di imballaggi misti (cassette, casse, contenitori, fusti, ecc) composti da film plastici, plastica rigida, carta, cartone, legno, metalli, vetro (v. elaborato 5.1).

Il materiale misto raccolto da ACEGASAPSAMGA viene scaricato presso la trasferenza di Corso Stati Uniti e successivamente conferito presso impianti di terzi regolarmente autorizzati.

Presso detti impianti avvengono le operazioni di selezione meccanica e manuale dei materiali che vengono poi venduti sul mercato del recupero.

Area di scarico e stoccaggio degli imballaggi misti

Locale selezione imballaggi misti

COMPOSTAGGIO FRAZIONE UMIDA RIFIUTI URBANI

La frazione umida proveniente dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani viene scaricata presso l'impianto di trasferimento di ACEGASAPSAMGA di corso Stati Uniti.
I cassoni vengono poi prelevati e trasportati a Este presso l'impianto di selezione e compostaggio gestito dalla ditta SESA SpA.

Tipologia di materiale	Frazione umida rifiuti urbani
Modalità di raccolta	ACEGASAPSAMGA
Modalità stoccaggio	Cassoni in stazione di trasferenza ACEGASAPSAMGA in corso Stati Uniti
Modalità di trasporto	Mezzi di terzi
Modalità di recupero	Impianto di selezione e compostaggio della SESA SpA e Nuova AMIT

COMPOSTAGGIO SCARTI VERDI E RESIDUI MERCATI ORTOFRUTTICOLI

Per il ritiro degli scarti verdi viene utilizzato un servizio "porta a porta" operante in modo specifico su chiamata.
Le utenze domestiche sono servite per circa il 50% da terzi per il 50% da ACEGASAPSAMGA; le grandi utenze (impianti sportivi e simili) sono servite direttamente da ACEGASAPSAMGA.
I residui dei mercati (agrimercato di C.so Stati Uniti e delle piazze nel centro storico della città) vengono raccolti mediante cassoni da 20 mc a compattazione elettrica (motore da 25 kW).

Tipologia di materiale	Scarti verdi e scarti mercati ortofrutticoli
Modalità di raccolta scarti mercati ortofrutticoli	mezzi ACEGASAPSAMGA
Modalità raccolta e trasporto scarti verdi	in appalto il 50% (attualmente coop Giotto)

Modalità di raccolta e trasporto scarti mercati ortofrutticoli	mezzi ACEGASAPSAMGA e di terzi
Modalità di recupero	Impianto di compostaggio della SESA SpA

Cassone a compattazione elettrica per raccolta mercatali in Piazza Erbe

RACCOLTA, SELEZIONE E RECUPERO INDUMENTI

Sono presenti sul territorio del Comune di Padova 116 contenitori metallici di colore giallo. ACEGASAPSAMGA ha in essere per tale servizio una convenzione con Fornitori terzi comprensiva del servizio di raccolta, riciclo e manutenzione contenitori.
La tabella che segue sintetizza alcuni dati gestionali del servizio:

Tipologia di materiale	Indumenti, pellami e simili
Numero contenitori dedicati alla raccolta	116
Modalità di raccolta	mezzi di terzi
Modalità recupero finale	cernita e riutilizzo

Contenitore Caritas per indumenti usati

TRASPORTO E RECUPERO LEGNO

La raccolta del legno avviene mediante conferimento da parte dei cittadini presso i Centri di raccolta o con prelievo presso l'abitazione su richiesta.

Il materiale così raccolto viene successivamente trasportato con mezzi ACEGASAPSMAGA presso l'impianto di trasferimento di Corso Stati Uniti da qui caricato su mezzi di terzi regolarmente autorizzati e conferito presso impianti di terzi regolarmente autorizzati e iscritti al Consorzio di filiera.

Presso gli impianti di recupero avvengono le operazioni di selezione meccanica e manuale dei materiali che vengono poi venduti sul mercato del recupero del truciolato.

La tabella che segue sintetizza alcuni dati gestionali del servizio:

Tipologia di materiale	Legno
Numero contenitori dedicati alla raccolta	2
Modalità di raccolta	mezzi ACEGASAPSAMGA
Modalità recupero finale	industria del truciolato

cassone per la raccolta del legno in Trasferenza

TRASPORTO E RECUPERO BATTERIE AL PIOMBO

Il materiale viene conferimento principalmente dalle utenze domestiche presso i Centri di raccolta dove viene stoccato in appositi contenitori a tenuta. Il materiale così stoccato viene consegnato al Consorzio per il recupero degli accumulatori al piombo il quale provvede alla sostituzione del contenitore a tenuta pieno con uno vuoto.
La tabella che segue sintetizza alcuni dati salienti del servizio:

Modalità di raccolta	Centri Raccolta
Modalità di trasporto	Utenze urbane
Destinazione	Consorzio accumulatori al piombo

contenitori riempiti di batterie al piombo

TRASPORTO E SMALTIMENTO PILE

Il materiale dopo la raccolta a cura di ACEGASAPSAMGA viene depositato nel magazzino del Centro di raccolta ZIP in appositi contenitori a tenuta. I contenitori pieni vengono successivamente ritirati dal Consorzio CDCNPA che provvede al recupero/smaltimento in impianti autorizzati.

Particolare dei sacchi riempiti di pile

TRASPORTO E TRATTAMENTO FRIGORIFERI

Il materiale dopo la raccolta domiciliare, viene depositato presso i Centri di Raccolta, dove possono conferire anche i residenti, e ritirato dal Centro Coordinamento RAEE tramite trasportatori, individuati dal CDC, autorizzati.
Il materiale raccolto viene poi inviato a ditte autorizzate allo smaltimento come indicato dal Centro di Coordinamento RAEE.

Deposito di frigoriferi

TRASPORTO E TRATTAMENTO MONITOR E TV

Il materiale dopo la raccolta domiciliare, viene depositato presso i Centri di Raccolta, dove possono conferire anche i residenti, e ritirato dal Centro Coordinamento RAEE tramite trasportatori, individuati dal CDC, autorizzati. Il materiale raccolto viene poi inviato a ditte autorizzate allo smaltimento come indicato dal Centro di Coordinamento RAEE.

Particolare dei monitor, televisori e del relativo cassone di trasporto

TRASPORTO E RECUPERO INERTI

Gli inerti raccolti da ACEGASAPSAMGA presso il Centro di raccolta di Corso Stati Uniti, il Cimitero Maggiore e i Cimiteri suburbani vengono trasportati, selezionati e trattati da ditta specializzata che dispone di un apposito impianto di trattamento.

Modalità di raccolta	Presso centro di raccolta ZIP
Modalità di trasporto	Ditta Terza
Destinazione finale	Impianto di terzi

Impianto per recupero inerti