

ALLEGATO 1 PARTE A – DEFINIZIONE DEI COEFFICIENTI

Coefficienti per la articolazione della tariffa alle utenze domestiche

KA Coefficiente di adattamento per superficie e numero dei componenti del nucleo familiare		
N.RO COMPONENTI	KA NORD	KA DEFINITO
1	0,80	0,80
2	0,94	1,16
3	1,05	1,18
4	1,14	1,22
5	1,23	1,27
6 o più	1,30	1,30

Coefficienti per la articolazione della tariffa utenze non domestiche

	KC Coefficiente di produttività	Kc min - max	KC DEFINITI
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40-0,67	0,67
2	Cinematografi e teatri	0,30-0,43	0,43
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51-0,60	0,90
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76-0,88	0,76
5	Stabilimenti balneari	0,38-0,64	0,64
6	Esposizioni, autosaloni	0,34-0,51	0,77
7	Alberghi con ristorante	1,20-1,64	1,64
8	Alberghi senza ristorante	0,95-1,08	1,08
9	Case di cura e riposo	1,00-1,25	1,25
10	Ospedale	1,07-1,29	1,29
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,07-1,52	1,52
12	Banche ed istituti di credito	0,55-0,61	0,92
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,99-1,41	1,41
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11-1,80	1,80
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiq.	0,60-0,83	1,25
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,09-1,78	1,34
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1,09-1,48	1,48
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82-1,03	1,03
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09-1,41	1,25
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38-0,92	1,00
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55-1,09	1,09
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub,	5,57-9,63	2,79
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,85-7,63	2,43
24	Bar, caffè, pasticceria	3,96-6,29	2,40
25	Supermercato, pane, pasta, macelleria, salumi, formaggi, generi alimentari	2,02-2,76	2,39
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54-2,61	2,23
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17-11,29	3,59
28	Ipermercati di generi misti	1,56-2,74	2,15
29	Banchi di mercato genere alimentari	3,50-6,92	2,28
30	Discoteche, night-club, sale gioco	1,04-1,91	1,48

ALLEGATO 1 PARTE B – DEFINIZIONE DEI COEFFICIENTI

Coefficiente per la definizione della produzione potenziale di rifiuti delle utenze non domestiche (nell'ambito degli intervalli di produzione kg/m2 anno di cui alla TABELLA 4A DPR 158/99)

		Kd min - max	KD DEFINITI
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	3,28 - 5,50	4,39
2	Cinematografi e teatri	2,50 - 3,50	3,00
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	4,20 - 4,90	4,55
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	6,25 - 7,21	6,73
5	Stabilimenti balneari	3,10 - 5,22	4,16
6	Esposizioni, autosaloni	2,82 - 4,22	3,52
7	Alberghi con ristorante	9,85 - 13,45	11,65
8	Alberghi senza ristorante	7,76 - 8,88	8,32
9	Case di cura e riposo	8,20 - 10,22	9,21
10	Ospedale	8,81 - 10,55	9,68
11	Uffici, agenzie, studi professionali	8,78 - 12,45	10,62
12	Banche ed istituti di credito	4,50 - 5,03	4,77
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	8,15 - 11,55	9,85
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	9,08 - 14,78	11,93
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,92 - 6,81	5,87
16	Banchi di mercato beni durevoli	8,90 - 14,58	11,74
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	8,95 - 12,12	10,54
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,76 - 8,48	7,62
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,95 - 11,55	10,25
20	Attività industriali con capannoni di produzione	3,13 - 7,53	5,33
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50 - 8,91	6,71
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub,	45,67 - 78,97	62,32
23	Mense, birrerie, amburgherie	39,78 - 62,55	51,17
24	Bar, caffè, pasticceria	32,44 - 51,55	42,00
25	Supermercato, pane, pasta, macelleria, salumi, formaggi, generi alimentari	16,55 - 22,67	19,61
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	12,60 - 21,40	17,00
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	58,76 - 92,56	75,66
28	Ipermercati di generi misti	12,82 - 22,45	17,64
29	Banchi di mercato genere alimentari	28,70 - 56,78	42,74
30	Discoteche, night-club, sale gioco	8,56-15,68	12,12

ALLEGATO 2 - PEF COSTI DEL GESTORE

VOCI D.P.R. 158/99	ZOLA PREDOSA		
	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2015		
	Gestore	Comune	Totale
CSL	259.206,03	0,00	259.206,03
CRT	527.352,57	0,00	527.352,57
CTS	325.846,38	0,00	325.846,38
AC	0,00	0,00	0,00
CGIND (A)	1.112.404,98	0,00	1.112.404,98
CRD	1.212.391,62	0,00	1.212.391,62
CTR	268.846,50	0,00	268.846,50
CONAI	-171.788,82	0,00	-171.788,82
CGD (B)	1.309.449,30	0,00	1.309.449,30
CG (A+B)	2.421.854,28	0,00	2.421.854,28
CARC	0,00	0,00	0,00
CGG	232.955,18	3.874,87	236.830,05
CCD	-6.269,50	7.970,00	1.700,50
CC	226.685,68	11.844,87	238.530,55
Rn	21.663,79	0,00	21.663,79
Amm	404,52	0,00	404,52
Acc	0,00	0,00	0,00
CKn	22.068,31	0,00	22.068,31
Ctot	€ 2.670.608,27	€ 11.844,87	€ 2.682.453,14

Iva e addizionale provinciale escluse

Nota

Quota Atersir inserita in CGG Comune (erogatore)	3.874,87 €
Quota terremoto inserita in CCD Comune (erogatore)	7.970,00 €

CG: Costi operativi di gestione del rifiuto=CGIND+CGD

CGIND: Costi operativi di gestione del rifiuto indiv.=CRT+CSL+CTS+AC
CRT = Costi Raccolta e Trasporto RSU
CSL = Costi Spazzamento e Lavaggio aree pubbliche
CTS = Costi Trattamento e Smaltimento RSU (al netto da ricavi di vendita di energia)
AC = Altri Costi

CGD: Costi operativi di gestione del rifiuto differenziato=CRD+CTR

CRD = Costi Raccolta Differenziata
CTR = Costi Trattamento e Recupero raccolta differenziata

CC: Costi comuni=CARC+CGG+CCD

CARC = Costi Accertamento, Riscossione e Contenzioso
CGG = Costi Generali di Gestione
CCD = Costi Comuni Diversi

CK: Costi d'uso del Capitale= Rn + Amm + Acc

Rn: Remunerazione del capitale
Amm: Ammortamenti
Acc: Accantonamenti



Comune di Zola Predosa

**RELAZIONE DESCRITTIVA DEI SERVIZI DI
GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI (SGRUA)
COMUNE DI ZOLA PREDOSA
ANNO 2015**

**ALLEGATO AL PIANO ECONOMICO
FINANZIARIO**

REV. 0

Aprile 2015

Sommario

Sommario	2
Premessa	3
1. Popolazione e Territorio	4
1.1. Popolazione residente servita	4
1.2. Analisi territoriale	4
2. Sistema di raccolta rifiuti attuale.....	4
2.1. Sistema di raccolta territoriale	5
2.2. Sistemi di raccolta domiciliare (Porta a Porta)	5
2.3. Sistemi di raccolta domiciliari dedicati ad Utenze Target e nelle Zone Artigianali/Industriali..	6
2.4. Sistemi di raccolta domiciliari su chiamata per utenze domestiche	7
2.5. Raccolta rifiuti abbandonati su suolo pubblico	8
2.6. Sistemi di raccolta secondari	8
2.7. Centri di Raccolta (CdR)	8
3. Servizio di spazzamento	9
4. Servizi dedicati a mercati, feste, eventi e sagre	10
5. Iniziative per la riduzione dei rifiuti	11
5.1. Compostaggio domestico	11
6. Servizio di contatto con l'utenza	11
7. Dettaglio progetti per l'anno 2015	11
8. Allegati.....	11

Premessa

L'ex ATO5 (Agenzia di Ambito per i servizi pubblici di Bologna) ha stipulato con la società HERA S.p.A. una convenzione per l'affidamento del Servizio di Gestione Rifiuti Urbani e Assimilati (SGRUA).

La durata della Convenzione, stipulata il 20/12/2004, è fissata in un periodo di 10 anni con decorrenza dal 20.12.2001.

La deliberazione di Giunta della Regione Emilia Romagna n. 1690 del 21 novembre 2011, che ha dettato disposizioni nei confronti delle Autorità di ambito che si sono trovate nella condizione di dover procedere al conferimento o al rinnovo della gestione del servizio rifiuti urbani, ha previsto, nelle more della definizione di tutti gli adempimenti necessari per il nuovo affidamento e al fine di garantire la continuità dell'erogazione del servizio, l'obbligo per le sopprimende Autorità di ambito di approvare entro il 31 dicembre 2011 gli elementi essenziali del piano economico-finanziario per il periodo 2012-2013-2014 in coerenza con la propria pianificazione vigente, al fine di garantire la continuazione delle gestioni in corso e prossime alla scadenza nonché la continuità, il livello di qualità e la possibilità di sviluppo del servizio [...] di gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

Tale disposizione è stata recepita nella delibera dell'ex Autorità di ambito di Bologna n. 17 del 22 dicembre 2011 che ha disposto di dare corso all'attività rivolta a disporre i nuovi affidamenti del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati nell'Ambito Territoriale di Bologna.

L'art 4 della Convenzione stipulata tra ATO 5 e Hera prescrive che *"Il Gestore resta comunque obbligato a proseguire la gestione del servizio fino alla decorrenza del nuovo affidamento e fino al subentro del nuovo Gestore."*

Nelle more degli adempimenti necessari per i nuovi affidamenti del servizio, la medesima delibera ha fissato il percorso relativo all'adeguamento del costo del servizio per il periodo 2012-2013-2014 in coerenza con la propria pianificazione vigente.

La gestione dello SGRUA riguarda:

- RACCOLTA RIFIUTI: servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e assimilati compresa la rimozione dei rifiuti di qualunque natura e provenienza, giacenti sulle strade e aree pubbliche e/o private ad uso pubblico;
- SPAZZAMENTO STRADALE: servizio di spazzamento e lavaggio strade, piazze ed aree pubbliche;
- ALTRI SERVIZI: servizi complementari di igiene ambientale (raccolta siringhe, svuotamento cestini, raccolta deiezioni canine, raccolta foglie, idropulizia marciapiedi, lavaggio cassonetti)
- SMALTIMENTO/RECUPERO DEI RIFIUTI: operazioni di pretrattamento e avvio a recupero o allo smaltimento dei rifiuti raccolti.

Il presente documento è redatto ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. n. 158 del 27 Aprile 1999 ed illustra gli attuali livelli di qualità del servizio e le proposte tecnico-economiche di implementazione di nuovi servizi ambientali con particolare riferimento allo sviluppo della raccolta differenziata al fine di ottemperare agli obiettivi di legge, sulla base delle indicazioni ricevute da AATO5.

1. Popolazione e Territorio

1.1. Popolazione residente servita

Si riportano i dati relativi agli abitanti residenti (Fonte Provincia dati al 31/12/2013).

	N°
Abitanti Residenti	18.593

1.2. Analisi territoriale

Il territorio del Comune di Zola Predosa presenta diverse zone differenti per conformazione del territorio, la viabilità e la densità.

Elenchiamo di sotto le zone individuate che compongono il Comune di Zola Predosa:

Zona Centro

area territoriale: centrale, pianeggiante;

densità abitativa: elevata, caratterizzata dalla presenza di numerose piccole palazzine. In tale zona si concentrano attività commerciali di media piccola dimensione;

viabilità: Difficile viabilità causa l'esigua ampiezza delle strade e per la sosta dei veicoli. In tale zona si necessita di mezzi di bassa portata, ridotte dimensione e di agile guida.

Zona Urbana

area territoriale: più prossima al centro, pianeggiante;

densità abitativa: elevata, caratterizzata dalla presenza di numerose case monofamiliare e di piccoli condomini. In tale zona si concentrano attività commerciali di media piccola dimensione ad eccezione di centri commerciali e di servizi dalle elevate metrature;

viabilità: buona la viabilità sulle direttrici principali. Tuttavia sono presenti delle vie secondarie con limitata percorribilità per i mezzi di raccolta di media-alta portata;

Zona Collinare/montana

area territoriale: collinare, si estende verso sud;

densità abitativa: caratterizzata per lo più da abitazioni monofamiliari, presenti anche piccole abitazioni plurifamiliari. Bassa/scarsa densità abitativa.

viabilità: buona la viabilità sulle direttrici principali, per i mezzi di raccolta di media-alta portata;

Zona Artigianale/industriale

area territoriale: zone pianeggiante periferica;

- densità abitativa: area ad uso produttivo/non residenziale, presenta sporadiche abitazioni domestiche monofamiliare, in genere attinenti alle utenze produttive;
- viabilità: buona la viabilità sulle direttrici principali, per i mezzi di raccolta di media-alta portata;

2. Sistema di raccolta rifiuti attuale

Nel Comune di Zola Predosa è attivo un sistema di raccolta rifiuti urbani ed assimilati integrato, basato su diverse modalità di raccolta, il cui approfondimento è riportato nelle sezioni dedicate.

1. sistema di raccolta territoriale, esclusivamente per la raccolta di vetro e lattine;

2. sistema di raccolta domiciliare porta a porta rivolto sia alle utenze domestiche sia alle non domestiche nel territorio;
3. sistema di raccolta domiciliare rivolto alle utenze non domestiche (target) produttrici di specifici rifiuti;
4. sistemi di raccolta domiciliari su chiamata per utenze domestiche
5. raccolta rifiuti abbandonati su suolo pubblico
6. sistema di raccolta mediante stazioni ecologiche attrezzate: tale sistema è complementare agli altri sistemi e completa l'offerta di servizio relativamente alle filiere e ai target non serviti con gli altri sistemi.

2.1. Sistema di raccolta territoriale

Il sistema prevalente di raccolta rifiuti avviene con il sistema di raccolta domiciliare. Attualmente sono dislocati sul territorio del Comune di Zola Predosa solo i contenitori a campana per il vetro e lattine con capacità media di 3.000 litri.

Descrizione Servizio	Frequenza Media	Mezzo di Raccolta	Tipologia	Volume	Numero
RR vetro e lattine	1/15	Autocarro con gru	campana	3.000	180

Nel servizio è compresa la gestione del parco campane adibito al servizio per garantire la loro efficienza.

Modalità di raccolta: il servizio di raccolta e svuotamento delle campane stradali avviene mediante autocarro con braccio meccanico dotato di gancio per l'apertura, con squadra composta da un autista.

Raccolta e trasporto rifiuti cimiteriali

Il servizio viene espletato tramite n. 1 cassone da 15 mc chiuso con coperchi di proprietà HERA S.p.A. ubicati presso il cimitero comunale.

La frequenza del servizio è adeguata esigenze dell'utenza la quale, chiamando il Gestore, ne richiede la raccolta.

Raccolta e trasporto residuo da spazzamento

I rifiuti derivanti dalle attività di spazzamento, in particolare il meccanizzato, rientrano fra i rifiuti non differenziabili e pertanto trattati in questa parte del piano delle attività.

Il servizio è svolto tramite 1 cassone scarrabile ubicato saltuariamente presso la Via Galliani.

Gli svuotamenti del cassone scarrabile sono effettuati nel rispetto della vigente normativa che limita la sosta entro le 48 ore dal conferimento (D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 Art.193 comma 12.)

2.2. Sistemi di raccolta domiciliare (Porta a Porta)

Servizio di raccolta domiciliare dedicato ad utenze ubicate in zone definite ed in accordo con il Comune ed ex-ATO5. Tale servizio coinvolge 18.593 Abitanti ed è stato attivato a novembre 2012.

A tali utenze, sia domestiche sia commerciali, HERA S.p.A. ha fornito un kit composto da contenitori con cui raccogliere il rifiuto organico ed indifferenziato e una fornitura di sacchi a perdere per la raccolta di carta e plastica da reintegrare presso l'URP comunale.

Di seguito la tabella riepilogativa della raccolta domiciliare

Rifiuto	Tipo utenza e zona	Frequenza	Numero	Contenitore
Indifferenziato	UD	1/7 - lunedì	8.306	Bidoncino 30 litri
	UND periferia	1/7 - lunedì	1.186	Contenitori 30-120/240 lt - - Cassonetto per UND ZAI 1.700 litri
	UND centro	2/7 lunedì e mercoledì		
Carta	UD e UND	1/7 - martedì	9.492	Sacco 60 litri (1 rotolo da 52 sacchi) - Cassonetto per UND ZAI 1.700 litri
Plastica	UD e UND	1/7 - giovedì	9.492	Sacco 110 litri (1 rotolo da 52 sacchi) - Cassonetto per UND ZAI 1.700 litri
Organico	UD	2/7 - domenica e mercoledì	8.306	Bidoncino 20 litri
	UND periferia	2/7 - domenica e mercoledì	55	Bidone 240 litri
	UND centro	3/7 - domenica, mercoledì e venerdì		
Sfalci e Potature	UD e UND	1/7 - domenica	9.492	Sacco 60 litri (A richiesta 1 o 2 rotoli da 10 sacchi)
Pannolini/pannoloni	UD	1/7 - lunedì	160	Sacco 100 litri (A richiesta 1 o 2 rotoli da 10 sacchi)

I contenitori e i mezzi per la raccolta del rifiuto indifferenziato sono dotati di sistemi di tracciabilità per mezzo di transponder

Il servizio viene svolto con mezzi a carico posteriore con l'ausilio di 1 o 2 operatori per mezzo o con mezzi di bassa portata con ridotte dimensioni ed elevata guidabilità (modello Apecar, Gasolone, Porter) con l'ausilio di 1 o 2 operatori.

Il lavaggio e la gestione dei contenitori dedicati è a cura delle utenze.

2.3. Sistemi di raccolta domiciliari dedicati ad Utenze Target e nelle Zone Artigianali/Industriali

Il servizio è rivolto a specifici esercizi commerciali, artigianali e industriali, con produzione di carta/cartone-plastica-vetro/lattine significativa quali aziende, negozi, bar, ristoranti, alberghi, mense, uffici, scuole etc collocati nel territorio di Zola Predosa. E' stato attivato tale servizio nel 2008 e modificato a novembre 2012.

A tali utenze sono stati consegnati in comodato d'uso gratuito dei contenitori per la raccolta del rifiuto di capacità variabile 120/240 da esporre su suolo pubblico nelle giornate dedicate al ritiro.

I contenitori sono dotati di chiusure (meccaniche). Le utenze a cui sono stati dedicati tali servizi sono stati forniti di chiavi per l'apertura dei contenitori.

Di seguito la tabella riepilogativa della raccolta domiciliare:

Rifiuto	Zona	Frequenza	Contenitore	Utenze interessate
Cartone	UND periferia	2/7 – lunedì e mercoledì	Deposito suolo al	Attività commerciali e industriali
	UND centro	3/7 – lunedì, mercoledì e venerdì		
	UND ZAI	1/7 - sabato		
Plastica e legno (cassette)	UND a richiesta	2/7 – lunedì e giovedì	Deposito suolo al	Esercizi commerciali
Vetro e Lattine	UND	1/7 - giovedì	120/240 lt	Bar
Legno (bancali)	UND ZAI	1/7 - mercoledì	Deposito suolo al	Attività commerciali e industriali

Il lavaggio e la gestione dei contenitori dedicati è a cura delle utenze.

Il servizio viene svolto con mezzi a carico posteriore con l'ausilio di 1 o 2 operatori o con mezzi di bassa portata con ridotte dimensioni ed elevata guidabilità (modello Apecar, Gasolone, Porter) con l'ausilio di 1 o 2 operatori.

Nel territorio comunale si espletano raccolte con contenitori di grandi dimensioni (cassoni scarrabili o benne) per utenze che producono grandi quantità di rifiuti (imballaggi in cartone, imballaggi in plastica) così da contenere al minimo i costi ambientali.

Le utenze nello specifico sono:

- n. 1 cassone compattante per la raccolta degli imballaggi in plastica (Fini compressori)

Tale servizio sarà svolto su chiamata dell'utenza, provvedendo al travaso o alla sostituzione dei cassoni con avvio a recupero dei materiali raccolti.

2.4. Sistemi di raccolta domiciliari su chiamata per utenze domestiche

E' attivo un servizio gratuito di raccolta su chiamata a domicilio dei rifiuti che per tipologia, dimensioni o peso non possono essere conferiti nei cassonetti stradali, e che non possono essere facilmente trasportati alle stazioni ecologiche. Il ritiro deve essere fissato dall'Utente previo appuntamento telefonico con il servizio Clienti di Hera (numero verde Servizio Clienti 800.999.500).

Le tipologie di rifiuti che usufruiscono del servizio sono:

- ingombranti domestici generici (mobili, sedie, poltrone, materassi, reti, tavoli);
- apparecchiature elettriche ed elettroniche RAEE (grandi elettrodomestici: lavatrici lavastoviglie, forni da cucina, frigoriferi, condizionatori, video, monitor, tv, etc)

Il servizio è espletato con automezzi muniti di gru con benna mordente e autocarro con pedana per i RAEE utili per il prelievo dei rifiuti ingombranti posti dall'utenza la sera precedente il giorno concordato su suolo pubblico nelle adiacenze dell'abitazione.

2.5. Raccolta rifiuti abbandonati su suolo pubblico

In conseguenza della scorretta prassi di abbandono incontrollato di rifiuti su suolo pubblico, il servizio di raccolta necessita di frequenti interventi integrativi per la rimozione di tali rifiuti abbandonati, interventi eseguiti solo su chiamata da parte del Comune.

2.6. Sistemi di raccolta secondari

Raccolte di pile e farmaci: Le pile ed i farmaci sono rifiuti pericolosi. Devono essere raccolti separatamente per poter essere trattati in sicurezza, occorre quindi conferirle negli appositi contenitori dislocati da Hera S.p.A.: per le pile presso rivenditori, centri commerciali, supermercati e presso alcune scuole, per i farmaci presso le farmacie del territorio e presso alcune strutture sanitarie.

Sul territorio sono presenti n. 25 contenitori per le pile esauste e n. 6 contenitori per i farmaci.

E' previsto il loro svuotamento con cadenza da 1/15 a 1/30.

Raccolta Toner/ Cartucce: Tale servizio è attivo sul territorio tramite fornitura di appositi contenitori in cui vengono depositati alla fine della loro vita utile, i residui da processi di stampa elettronica (cartucce di stampanti, fotocopiatori, ecc.). Il servizio è gratuito e destinato ad attività (uffici pubblici e privati, plessi comunali, ecc.) e privati cittadini che possono conferire anche tali tipologie di rifiuto presso i Centri di Raccolta Differenziata di Hera.

Raccolta Oli vegetali: Oltre al conferimento presso il centro di raccolta intercomunale a Zola Predosa sono stati posizionati n. 3 contenitori che vengono svuotati con cadenza mensile.

2.7. Centri di Raccolta (CdR)

I Centri di Raccolta (CdR), indicate anche come Stazioni Ecologiche Attrezzate (SEA), sono luoghi a disposizione di tutti i cittadini in cui vengono raccolti vari rifiuti urbani che, per tipologia o dimensione, non possono essere introdotti nei contenitori. I CdR non sostituiscono, ma integrano, la raccolta domiciliare e stradale.

I rifiuti vanno portati con mezzi propri e consegnati separati per tipologia. Il servizio di conferimento è gratuito.

Il CdR intercomunale è ubicato presso Zola Predosa in Via Roma, 65.

Il CdR è presidiato da n. 3 operatori incaricati dell'accettazione, della gestione e dell'assistenza.

Il CdR è dotato di un sistema di pesatura computerizzato con riconoscimento e registrazione dell'utenza tramite "tesserino ambientale".

CdR Zola Predosa						
Via Roma, 65 – Zola Predosa						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	domenica
08.00-12.00	08.00-12.00 14.30-18.30	08.00-12.00	08.00-12.00 14.30-18.30	14.30-18.30	09.00-17.00	09.00 – 13.00

Elenco dei rifiuti conferibili:

elenco rifiuti conferibili	
ABITI USATI	LATTINE E BARATTOLI
ACCUMULATORI AL PIOMBO (BATTERIE)	LEGNO
ACIDI DOMESTICI (MURIATICI - CLORIDRICI - SOLFORICI)	MEDICINALI
ALCALINI DOMESTICI (AMMONIACA - SODA)	NASTRI E CARTUCCE DA STAMPANTI – TONER
APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	OLI MINERALI
CARTA – CARTONE	OLI VEGETALI E GRASSI ANIMALI
CONTENITORI VUOTI LIQUIDI PERICOLOSI "T e/o F"	PESTICIDI
DETERGENTI DOMESTICI E IGIENICI	PILE
ESTINTORI A POLVERE	PLASTICA (BOTTIGLIE - FILM - POLISTIROLO DA IMBALLO)
FILTRI OLIO	PNEUMATICI USATI
FOTOCHIMICI	ROTTAMI METALLICI
FRIGORIFERI - CONGELATORI – CONDIZIONATORI	SCARTI VEGETALI (POTATURE - SFALCI)
GRANDI ELETTRODOMESTICI (LAVATRICI, LAVASTOVIGLIE)	SOLVENTI (SMACCHIATORI - DILUENTI - SVERNICIATORI)
INERTI DA PICCOLE DEMOLIZIONI E COSTRUZIONI	TUBI FLUORESCENTI (NEON - LAMPADE BASSO CONSUMO)
INGOMBRANTI MISTI	VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI
	VETRO

Adeguamento al nuovo testo ADR 2013

Con l'entrata in vigore dell'aggiornamento del nuovo testo ADR 2013, relativo alla movimentazione delle merci e dei rifiuti pericolosi, e in seguito ad uno studio di caratterizzazione svolto sui rifiuti urbani pericolosi raccolti presso i CdR, sono emerse alcune necessità di modifica dell'organizzazione del servizio.

In particolare, lo studio di caratterizzazione ha definito, in maniera analitica e puntuale tramite analisi chimico fisiche, le corrette classificazioni di pericolo (H di pericolo) da attribuire per i diversi codici CER; di conseguenza sono state individuate le modalità che devono essere adottate durante le fasi di raccolta e movimentazione di tali rifiuti urbani pericolosi in maniera conforme alla normativa ADR 2013.

I costi per l'adeguamento ADR sono dovuti sia alla nuova modalità di gestione dei diversi CER sia alla necessità di utilizzare tipologie di contenitori omologati e a perdere completi di tutte le opportune etichettature.

3. Servizio di spazzamento

Allo stato attuale sono previsti diversi servizi di spazzamento specifici e dedicati alle particolari caratteristiche del tessuto urbano e extraurbano.

Le tipologie di attività di spazzamento sono distinguibili in:

- meccanizzato/misto: servizio di pulizia puntuale del territorio, ad elevata efficienza e produttività oraria: la squadra base è composta da spazzatrice (di norma aspirante media compatta), autista e operatore a terra in appoggio per l'attività di asservimento e per gli interventi in tratti non accessibili al mezzo, dotato di soffiatore.
 - Tutto il territorio: frequenza 12 volte all'anno.
- manuale: servizio di mantenimento e pulizia con un operatore e frequenza 6/7.

Parallelamente ai servizi di spazzamento sono attivi dei servizi di pulizia accessori e complementari.

- Lavaggio strade: il servizio di lavaggio strade avviene in combinata con lo spazzamento. Il passaggio dell'autobotte nelle aree trattate è successivo e consequenziale a quello della spazzatrice frequenza 7 volte all'anno.
- Pulizia preventiva e successiva a grandi eventi e manifestazioni: servizi di pulizia progettati e dimensionati a seconda dell'evento (eventi, concerti, manifestazioni, mercati...). Sono servizi garantiti in aggiunta ai normali servizi di pulizia della città.
- Raccolta foglie: servizio prevalentemente stagionale. In funzione della conformazione, delle caratteristiche e della criticità delle diverse strade (es. presenza di platani e altre alberature) sono programmate frequenze di intervento extra.
- Pulizia mercati: Pulizia dell'area interessata dai mercati cittadini o rionali (v. tabella seguente) attraverso lo spazzamento manuale. Inoltre viene effettuata la raccolta differenziata di carta/cartoni prodotti.

Mercati Zola Predosa						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	domenica
Mercato comunale						

- Servizio di svuotamento cestini sul tutto il territorio comunale: Attività svolta attraverso l'esecuzione di percorsi con frequenza 2/7. In aggiunta ai servizi pianificati, è previsto lo svuotamento, se necessario, durante la quotidiana attività di spazzamento.
- Piccole bonifiche e pulizia nel territorio: su segnalazione del Comune con riferimento agli abbandoni su suolo pubblico.
- Raccolta siringhe: Il servizio viene effettuato su tutto il territorio a chiamata o a seguito di segnalazione.
- Pulizia caditoie su tutto il territorio: Il servizio di pulizia avviene contestualmente al servizio di spazzamento meccanizzato. Il servizio avviene o attraverso pulizia meccanizzata con auto spurgo o con servizi di interventi manuali dedicati alle posizioni non accessibili ai mezzi di media-grande portata. Gli interventi straordinari di pulizia sono congiuntamente concordati con il Comune.
- Pulizia post manifestazione di commemorazione: Pulizia e raccolta rifiuti e ornamenti a seguito di giornate di commemorazione (Tutti i Santi, Festa della Repubblica, etc..) Gli interventi straordinari di pulizia sono congiuntamente concordati con il Comune.

4. Servizi dedicati a mercati, feste, eventi e sagre

Il servizio di gestione rifiuti urbani e assimilati comprende azioni di raccolta rifiuti, spazzamento e pulizia strade dedicati ad alcuni particolari eventi che si svolgono nel territorio del comune di Zola Predosa su specifica richiesta dell'Amministrazione Comunale.

5. Iniziative per la riduzione dei rifiuti

5.1. Compostaggio domestico

Sono state consegnate delle compostiere su richiesta, in sostituzione della raccolta domiciliare della frazione organica. Il "compostaggio domestico" è la tecnica di trasformazione del rifiuto organico/sfalci e piccole potature in compost condotta direttamente dall'utente. Il progetto di compostaggio domestico è stato attivato all'inizio del 2008 ed è proseguito nel corso degli anni successivi con la consegna di compostiere domestiche. Ad oggi risultano consegnate quasi 150 compostiere.

6. Servizio di contatto con l'utenza

Sono ricomprese nel servizio SGRUA le attività di contatto con l'utenza (mezzo sportello, call center, back office, sito internet, posta elettronica e cartacea...), per richieste inerenti la gestione operativa dei servizi di raccolta e spazzamento, quali: gestione richieste ritiro rifiuti ingombranti ed abbandonati, gestione segnalazioni e reclami non amministrativi, gestione richieste di informazione su pratiche non amministrative, espletamento pratiche gestionali, gestione scontistica per conferimenti differenziati di qualunque natura,

7. Dettaglio progetti per l'anno 2015

Si prevede il potenziamento dello spazzamento comprensivo anche del valore del comparto C4.

Si prevede inoltre l'apertura domenicale del Centro di Raccolta Zola-Casalecchio dalle ore 09:00 alle ore 13:00.

8. Allegati

TABELLA IMPIANTI – aggiornamento marzo 2015
RS_SMALTITORE
AKRON_SPA-IMP.SEL.BOLOGNA
AKRON_SPA-IMP.SEL.FERRARA VIA FINAT I
ALFAREC S.P.A.
B. & T.A. SRL
BALBONI OMERIO S.R.L.
BOLOGNA ECOLOGIA SRL
C.B.R.C. S.R.L. VIA INDUSTRIA. 38
CIELLE SNC DI CARBONE UGO & LEZZI
COOP. DI LAVORO UNIONE ITALIANA CIE CHI
DEGLI ESPOSTI MARIO SRL
DISMECO SRL
ECO.SER. S.R.L.
ECOFELSINEA S.R.L.
ECOLEGNO BOLOGNA S.R.L.
ECO-RECUPERI S.R.L.
EMILIANA ROTTAMI S.P.A.
ESO RECYCLING SRL
EUROCORPORATION S.R.L.

F.M. DI FRANCESCHI MIRKO
FEA_SRL-BO_TERMOVAL1.FRULLO
FERAGAME SRL
FERRARESI COMM. ROTTAMI SRL
FILIPPO TANAGLIA
FINI S.R.L.
GHERARDI BRUNA
HERAMBIENTE_SPA-BO_COMPO_OZZANO
HERAMBIENTE_SPA-BO_COMPO_R13_SANTAGATA
HERAMBIENTE_SPA-BO_COMPO_R3_SANTAGATA
HERAMBIENTE_SPA-BO_COMPO_SELEZIONE_SANTAGATA
HERAMBIENTE_SPA-BO_DISC.NP1_SANTAGATA
HERAMBIENTE_SPA-BO_TRASF1.STRA.GUELFI
HERAMBIENTE_SPA-RA_COMPO_R13_VOLTANA
HUMANA PEOPLE TO PEOPLE ITALIA SOC. COOP. A R.L.
ITALPALLETS S.R.L.
L.E.M.I.R. S.R.L.
LA CART SRL - IMP.SOGLIANO
LA FRATERNITA` SCARL
LA PICCOLA CAROVANA SOC.COOP. SOCIALE
LA VETRI S.R.L.
LAMBERTINI S.R.L.
MARCHESINI S.R.L.
MOROTTI S.P.A
NIAL NIZZOLI SRL
NICOLETTI GIANCARLO
OPERA DELL'IMMACOLATA - ONLUS
PASSERINI RECUPERI SRL
POLARIS SRL
RAETECH SRL
RECTER SRL - IMOLA
RIB LA ROTTAMINDUSTRIA S.R.L.
RIMONDI PAOLO SRL
SANDEI S.R.L. VIA PER SPILAMBERTO
SPECIALTRASPORTI S.R.L.(RAEE)
STENA TECHNOWORLD SRL
TRED CARPI SRL
VENTURI BRUNO AUTOTRASPORTI E SPURGHIS SRL
ZOLA PREDOSA TELERISCALDAMENTO SRL

ALLEGATO 3 Parte A - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO INTEGRATO

ZOLA PREDOSA				
VOCI D.P.R. 158/99	COSTI DEL SERVIZIO ANNO 2015			
	Gestore	Costi del Gestore IVA 10% compresa	Comune	Totale
CSL	259.206,03	285.126,64	0,00	285.126,64
CRT	527.352,57	580.087,83	0,00	580.087,83
CTS	325.846,38	358.431,02	0,00	358.431,02
AC	0,00	0,00	0,00	0,00
CGIND (A)	1.112.404,98	1.223.645,48	0,00	1.223.645,48
CRD	1.212.391,62	1.333.630,78	0,00	1.333.630,78
CTR	268.846,50	295.731,14	0,00	295.731,14
CONAI	-171.788,82	-188.967,70	0,00	-188.967,70
CGD (B)	1.309.449,30	1.440.394,23	0,00	1.440.394,23
CG (A+B)	2.421.854,28	2.664.039,71	0,00	2.664.039,71
CARC	0,00	0,00	141.104,50	141.104,50
CGG	232.955,18	256.250,69	77.048,50	333.299,19
CCD	-6.269,50	-6.896,45	106.683,00	99.786,55
CC	226.685,68	249.354,25	324.836,00	574.190,25
Rn	21.663,79	23.830,17	0,00	23.830,17
Amm	404,52	444,97	0,00	444,97
Acc	0,00	0,00	0,00	0,00
CKn	22.068,31	24.275,14	0,00	24.275,14
Ctot	C 2.670.608,27	C 2.937.669,10	C 324.836,00	C 3.262.505,10

ALLEGATO 3 Parte B - DISTRIBUZIONE DEI COSTI

ZOLA PREDOSA		
RIPARTIZIONE DEI COSTI		
VOCI DPR 158/99		TOTALE
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU		580.087,83 €
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU		358.431,02 €
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale		1.333.630,78 €
CTR - Costi di trattamenti e riciclo		106.763,44 €
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.		285.126,64 €
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.		141.104,50 €
CGG - Costi Generali di Gestione		333.299,19 €
CCD - Costi Comuni Diversi		99.786,55 €
AC - Altri Costi		0,00 €
CK - Costi d'uso del capitale		24.275,14 €
TOTALE	3.262.505,10 €	100,00%
(*)		
Utenze	RIFIUTI - kg	%
UTENZE DOMESTICHE	4.443.775,01	50,13%
UTENZE NON DOMESTICHE	4.421.577,99	49,87%
Totale	8.865.353,00	
RIPARTIZIONE IN BASE ALLA POTENZIALE PROD DI RIFIUTI (*)		
UTENZE DOMESTICHE	1.635.336,87 €	50,13%
UTENZE NON DOMESTICHE	1.627.168,23 €	49,87%
	3.262.505,10 €	
RIPARTIZIONE DEI COSTI DA COPRIRE CON TARIFFA		
UTENZE DOMESTICHE	1.468.127,29 €	45,00%
UTENZE NON DOMESTICHE	1.794.377,80 €	55,00%
	3.262.505,10 €	

ALLEGATO 4 - SUPERFICI E UTENTI

UTENZE DOMESTICHE - CATEGORIE		N.RO UTENZE	MQ. TOTALI
1 COMPONENTE		2540	242.782,74
2 COMPONENTI		3116	350.196,21
3 COMPONENTI		1755	201.942,13
4 COMPONENTI		1088	133.171,65
5 COMPONENTI		224	31.346,78
6 o PIU' COMPONENTI		91	12.959,67
TOTALE		8814	972.399,18

UTENZE NON DOMESTICHE - CATEGORIE		N.RO UTENZE	MQ. TOTALI
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto, istituzioni		31	25.603,06
2 Cinematografi e teatri		2	5.694,00
3 Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta		172	106.984,48
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		16	7.260,62
5 Stabilimenti balneari			
6 Esposizioni, autosaloni		16	10.046,30
7 Alberghi con ristorante		4	3.581,31
8 Alberghi senza ristorante		4	11.821,26
9 Case di cura e riposo		2	1.898,56
10 Ospedale		39	4.856,74
11 Uffici, agenzie, studi professionali		207	50.407,92
12 Banche ed istituti di credito		9	3.260,29
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli		57	9.741,52
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze		16	1.439,75
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato		16	1.849,67
16 Banchi di mercato beni durevoli		36	1.486,00
17 Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista		36	2.164,04
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista		59	11.290,09
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto		31	8.558,69
20 Attività industriali con capannoni di produzione		133	255.756,96
21 Attività artigianali di produzione beni specifici		103	46.637,81
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie		16	4.405,70
23 Mense, birrerie, amburgherie		4	4.467,22
24 Bar, caffè, pasticceria		44	4.292,84
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari		20	5.539,79
26 Plurilicenze alimentari e/o miste		3	1.038,00
27 Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al taglio		20	1.549,72
28 Ipermercati di generi misti			
29 Banchi di mercato genere alimentari		13	563,00
30 Discoteche, night club		1	85,00
TOTALE		1110	592.280,35

ALLEGATO 5 - TARIFFE TARI 2015

UTENZE DOMESTICHE TARIFFE 2015	
Numero componenti	Tariffa annua €/mq
1	1,16343
2	1,68698
3	1,71603
4	1,77422
5	1,84693
6 e oltre	1,89055

UTENZE NON DOMESTICHE TARIFFE 2015	
Categorie	Tariffa annua €/mq
1 Musei, scuole, biblioteche, enti pubblici, ordini professionali, associazioni culturali, religiose, politiche sindacali, sportive e simili	1,88426
2 Cinematografi, teatri e simili	1,20931
3 Autorimesse, parcheggi, magazzini senza alcuna vendita diretta e simili	2,53111
4 Campeggi, distributori carburante, impianti sportivi, palestre e simili	2,13739
5 Stabilimenti balneari	0
6 Esposizioni, autosaloni e simili	2,16548
7 Alberghi, residence, case per ferie, agriturismo: con ristorante	4,61223
8 Alberghi, residence, case per ferie, agriturismo: senza ristorante	3,03734
9 Collegi, convitti, case di cura e di riposo, caserme e simili	3,51542
10 Studi medici e veterinari, ambulatori analisi, poliambulatori pubblici e privati, ospedale e simili	3,62792
11 Uffici, studi professionali, agenzie assicurative, di viaggio e simili	4,27474
12 Banche ed istituti di credito	2,58734
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	3,96542
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	5,06223
15 Negozi particolari quali antiquariato, filatelia, oreficeria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, vendita di piccoli animali e simili	3,51542
16 Banchi di mercato beni durevoli	3,76852
17 Attività artigianali tipo botteghe: barbiere, estetista, parrucchiere, saloni di bellezza e simili	4,16228
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, tappezziere, lavanderie e simili	2,89670
19 Autofficina, carrozzeria, elettrauto, gommista e simili	3,51542
20 Attività industriali con capannoni di produzione	2,81234
21 Attività artigianali di produzione beni specifici	3,06543
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub e simili	7,84643
23 Mense, birrerie, hamburgerie e simili	6,83399
24 Bar, caffè, pasticceria e simili	6,74962
25 Supermercato, pane e pasta, pasta fresca, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	6,72149
26 Plurilicenze alimentari e/o miste	6,27153
27 Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio e da asporto, rosticceria e simili	10,09628
28 Ipermercati di generi misti	0
29 Banchi di mercato genere alimentari	6,41213
30 Discoteche, night club, sale gioco e simili	4,16228