



COMUNE DI CALDERARA DI RENO

Provincia di Bologna

Allegato A

PIANO TARIFFARIO

per il servizio di gestione dei rifiuti

solidi urbani

Tariffa Puntuale Corrispettiva

Anno 2025



IL PIANO TARIFFARIO

1-Piano Tariffario – Premessa

L'Amministrazione Comunale ha introdotto un sistema di gestione del servizio di raccolta dei rifiuti urbani in grado di permettere l'identificazione dell'utente e la misurazione volumetrica del rifiuto effettivamente conferito al servizio pubblico. Ogni utenza, sia essa domestica che non domestica è stata dotata, in base al tipo di servizio necessario e richiesto, di contenitori personalizzati che permettono l'identificazione di ogni svuotamento e che quindi sono in grado di permettere l'applicazione di una tariffa puntuale a corrispettivo per il servizio di raccolta del secco indifferenziato.

Il modello tariffario applicato prevede pertanto l'applicazione di una serie di quote che dipendono dalla superficie dell'abitazione/azienda, dal nucleo familiare, e dal grado di utilizzo del servizio di raccolta personalizzato del secco non riciclabile del verde leggero e del rifiuto ingombrante, con lo schema seguente:

$$TCP = QF + QVs + QVb + QVecc + QVvd + QIng$$

Dove

1. QUOTA FISSA QF: la tariffa per la quota fissa di ogni categoria è determinata imputando le corrispondenti parti di costo sulla base dei coefficienti Ka per le utenze domestiche e Kc per le utenze non domestiche, secondo i criteri di calcolo di cui al DPR 158/99. I coefficienti Ka e Kc possono essere graduati con riferimento alle caratteristiche delle diverse zone del territorio comunale. È applicata in base alla superficie dell'immobile.
2. QUOTA VARIABILE SERVIZI QVs: copre i costi riferiti alle voci per la raccolta delle frazioni differenziate al netto delle entrate dei consorzi (CONAI). La tariffa è determinata sulla base dei coefficienti Kb per le utenze domestiche e Kd per le utenze non domestiche, secondo i criteri di calcolo di cui al DPR 158/99. Viene applicata in base al numero degli occupanti per le utenze domestiche e alla superficie per le utenze non domestiche.
3. QUOTA VARIABILE DI BASE QVb: copre i costi di raccolta e trattamento ed è intesa come "canone di allacciamento" al servizio che tutti gli utenti devono comunque pagare al gestore ipotizzando un conferimento minimo di rifiuti. È calcolata:
 - a. per le utenze domestiche, facendo riferimento alla tipologia di servizio svolto in favore degli utenti in relazione alla diversa consistenza del nucleo familiare;
 - b. per le utenze non domestiche, facendo riferimento alla tipologia di servizio svolto e alla volumetria del contenitore a disposizione.
4. QUOTA VARIABILE ECCEDENZE QVecc: è calcolata sulla base dei costi di gestione variabili ed è da intendersi come l'importo dovuto dall'utente per il conferimento di quantità di rifiuti che eccedono quella minima coperta dalla QUOTA VARIABILE DI BASE QVb.
5. QUOTA VERDE QVvd: copre i costi della raccolta del verde ripartiti sulle utenze allacciate a tale servizio e comprende una quota base forfettaria di allacciamento che ipotizza un conferimento minimo di rifiuti.
6. QUOTA RACCOLTA RIFIUTI INGOMBRANTI QIng: è calcolata sulla base del costo presunto per il servizio di raccolta degli ingombranti fino ad un massimo di n. 3 pezzi piccoli o uno grande
7. In caso di utilizzo di macchine compattatrici "Ecostation" che permettano il conferimento del rifiuto indifferenziato a peso, si considererà un fattore di conversione pari a 0,11 Kg/Lt (peso specifico 110 Kg/m3)

La tariffa corrispettiva così determinata permette di raggiungere importanti risultati in termini di indice di raccolta differenziata e di equità tariffaria, in applicazione del principio "chi inquina paga" e di ottimizzazione del servizio di raccolta.

Il modello di calcolo è stato predisposto in base alle linee guida della normativa vigente ed in particolare sono state adottate le seguenti convenzioni:

- 1) le tariffe sono state calcolate assumendo i costi previsti dal Piano Finanziario MTR ARERA
- 2) tutti i costi e quindi le relative tariffe sono stati considerati al netto del tributo provinciale (5%);
- 3) il grado di copertura dei costi è stato fissato al 100%;

4) le tariffe sono state calcolate considerando che una parte dei costi (quota fissa e quota variabile normalizzata) venga attribuita sulla base dei criteri definiti dal Metodo Normalizzato di cui al DPR 158/1999 e la restante quota variabile (base+eccedenze) venga attribuita in base al numero di svuotamenti effettuati da ciascuna utenza.

2-Piano Tariffario – Costi, criteri di ripartizione e coefficienti

Lo schema seguente riporta il dettaglio dei costi attribuiti a ciascuna macrocategoria di utenza considerando il 100% di copertura IVA e addizionale regionale esclusi:

Ripartizione produzione dei costi per l'anno 2025		
Costi Montante Tariffario IVA esclusa		
	Utenze Domestiche	Utenze Non Domestiche
Costi Fissi	€ 218.347,58	€ 774.141,42
Costi Variabili Normalizzati	€ 204.519,66	€ 725.115,15
Costi Variabili Base	€ 151.475,60	€ 209.524,40
Totale Costi Domestici e Non Domestici	€ 574.342,84	€ 1.708.780,97
Totale	€ 2.283.123,81	
% Ripartizione costi fissi	22,00%	78,00%
% Ripartizione costi variabili normalizzati	22,00%	78,00%
% Ripartizione costi variabili puntuale	41,96%	58,04%

3-Determinazione tariffe utenze domestiche anno 2025 IVA esclusa

In base ai costi individuati ed alla base imponibile presente in banca dati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi imputati alle utenze domestiche al netto dell'IVA e del tributo provinciale:

TIPO UTENZA	CAT	N° UT	SUP. TOT	Ka	Kb	Quota Fissa	Quota Variabile Norm	€/litro	VOL CONT	SV MIN	LITRI MIN
DOMESTICO RESIDENTE	1	1.760	167.483,00	0,80	0,67	0,271981 €	14,716509 €	0,0425596 €	40	9	360
DOMESTICO RESIDENTE	2	1.967	213.545,00	0,94	1,60	0,319578 €	35,143902 €	0,0425596 €	40	15	600
DOMESTICO RESIDENTE	3	1.161	128.864,00	1,05	1,95	0,356976 €	42,831631 €	0,0425596 €	40	18	720
DOMESTICO RESIDENTE	4	684	80.871,00	1,14	2,30	0,387573 €	50,519360 €	0,0425596 €	40	21	840
DOMESTICO RESIDENTE	5	187	24.645,00	1,23	2,93	0,418171 €	64,357271 €	0,0425596 €	40	24	960
DOMESTICO RESIDENTE	6	82	10.484,00	1,30	3,63	0,441970 €	79,732729 €	0,0425596 €	40	27	1080
DOMESTICO NON RESIDENTE	1	74	6.097,00	0,80	0,67	0,271981 €	14,716509 €	0,0425596 €	40	9	360
DOMESTICO NON RESIDENTE	2	122	13.579,00	0,94	1,60	0,319578 €	35,143902 €	0,0425596 €	40	15	600
DOMESTICO NON RESIDENTE	3	12	1.656,00	1,05	1,95	0,356976 €	42,831631 €	0,0425596 €	40	18	720

DOMESTICO NON RESIDENTE	4	7	1.132,00	1,14	2,30	0,387573 €	50,519360 €	0,0425596 €	40	21	840
DOMESTICO NON RESIDENTE	5	2	189,00	1,23	2,93	0,418171 €	64,357271 €	0,0425596 €	40	24	960
DOMESTICO NON RESIDENTE	6	2	275,00	1,30	3,63	0,441970 €	79,732729 €	0,0425596 €	40	27	1080
SECONDE CASE	1	0	0,00	0,80	0,65	0,271981 €	14,277210 €	0,0425596 €	40	9	360
SECONDE CASE	2	108	10.520,00	0,94	1,60	0,319578 €	35,143902 €	0,0425596 €	40	15	600
SECONDE CASE	3	0	0,00	1,05	1,95	0,356976 €	42,831631 €	0,0425596 €	40	18	720
SECONDE CASE	4	0	0,00	1,14	2,30	0,387573 €	50,519360 €	0,0425596 €	40	21	840
SECONDE CASE	5	0	0,00	1,23	2,90	0,418171 €	63,698323 €	0,0425596 €	40	24	960
SECONDE CASE	6	0	0,00	1,30	3,80	0,441970 €	83,466768 €	0,0425596 €	40	27	1080
PERTINENZE	1	229	5.269,00	0,80	0,67	0,271981 €	- €				
PERTINENZE	2	166	3.552,00	0,94	1,60	0,319578 €	- €				
PERTINENZE	3	115	2.245,00	1,05	1,95	0,356976 €	- €				
PERTINENZE	4	108	2.199,00	1,14	2,30	0,387573 €	- €				
PERTINENZE	5	31	1.174,00	1,23	2,93	0,418171 €	- €				
PERTINENZE	6	9	284,00	1,30	3,63	0,441970 €	- €				

4-Determinazione tariffe utenze non domestiche anno 2025 IVA esclusa

In base ai costi individuati ed alla base imponibile presente in banca dati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi imputati alle utenze non domestiche al netto dell'IVA e del tributo provinciale; per le utenze classificate come secondarie si applica solo la quota fissa e la quota variabile servizi:

Quota Fissa e Quota Variabile Servizi

Cat	Descrizione categoria	N° Ut	Sup. tot.	Kc	Kd	Quota Fissa (€/mq)	Quota Variabile Servizi (€/mq)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	49	15.524,00	0,48	3,70	0,510997 €	0,533603 €
2	Cinematografi e teatri	0	0,00	0,35	3,28	0,372602 €	0,473032 €
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	533	479.132,00	0,60	4,90	0,638746 €	0,706663 €
3DOM	Autorimesse e magazzini ad uso domestico	22	3.837,00	0,60	4,90	0,638746 €	0,706663 €
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	16	1.597,00	0,76	6,47	0,809078 €	0,933084 €
5	Stabilimenti balneari	0	0,00	0,48	4,02	0,510997 €	0,579752 €
6	Esposizioni, autosaloni	10	7.263,00	0,51	4,22	0,542934 €	0,608596 €
7	Alberghi con ristorante	3	2.257,00	1,39	10,99	1,479761 €	1,584945 €
8	Alberghi senza ristorante	9	7.353,00	1,06	8,27	1,128451 €	1,192675 €
9	Case di cura e riposo	4	1.355,00	1,25	9,21	1,330720 €	1,328239 €

10	Ospedale	26	2.859,00	1,13	9,06	1,202971 €	1,306606 €
11	Uffici ed agenzie	123	24.832,00	1,49	11,56	1,586219 €	1,667149 €
12	Banche, istituti di credito e studi professionali	46	7.014,00	1,49	11,56	1,586219 €	1,667149 €
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	66	39.942,00	1,24	9,75	1,320075 €	1,406116 €
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	13	725,00	1,43	11,17	1,522344 €	1,610904 €
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0	0,00	0,62	7,59	0,660037 €	1,094607 €
16	Banchi di mercato beni durevoli	0	0,00	1,51	12,31	1,607510 €	1,775312 €
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	26	1.508,00	1,36	10,36	1,447824 €	1,494088 €
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	17	3.717,00	0,95	7,94	1,011347 €	1,145083 €
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	16	9.863,00	1,22	10,09	1,298783 €	1,455150 €
20	Attività industriali con capannoni di produzione	164	211.392,00	0,83	6,91	0,883598 €	0,996540 €
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	148	81.614,00	0,92	7,15	0,979410 €	1,031152 €
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	13	3.947,00	4,00	20,00	4,258305 €	2,884341 €
23	Mense, birrerie, amburgherie	4	3.380,00	4,00	20,00	4,258305 €	2,884341 €
24	Bar, caffè, pasticceria	29	2.703,00	3,00	18,00	3,193729 €	2,595907 €
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	10	5.651,00	2,22	17,63	2,363359 €	2,542546 €
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1	105,00	2,08	16,92	2,214319 €	2,440152 €
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al taglio	9	616,00	3,00	19,00	3,193729 €	2,740124 €
28	Ipermercati di generi misti	0	0,00	2,19	17,50	2,331422 €	2,523798 €
29	Banchi di mercato genere alimentari	0	0,00	6,00	36,64	6,387458 €	5,284112 €
30	Discoteche, night club	2	213,00	1,91	15,68	2,033341 €	2,261323 €
31	Parti Comuni Condominiali	0	0	0	0	0	0

Quota Variabile di base viene calcolata in base al numero ed alla tipologia di contenitori per il rifiuto indifferenziato considerando il volume minimo di un contenitore da 40lt nel caso in cui l'utenza non abbia ritirato nessun contenitore per il periodo considerato

Volume (lt)	Descrizione contenitore	€/lt.	Svuotamenti minimi	Quota Variabile Base
40	Secchiello	0,0425596 €	13	22,13 €
120	Cassonetto 2 ruote	0,0425596 €	13	66,39 €
240	Cassonetto 2 ruote	0,0425596 €	13	132,79 €
360	Cassonetto 2 ruote	0,0425596 €	13	199,18 €

660	Cassonetto 4 ruote	0,0425596 €	13	365,16 €
1100	Cassonetto 4 ruote	0,0425596 €	13	608,60 €

5-Determinazione tariffe per il servizio di raccolta e smaltimento del rifiuto verde leggero utenze domestiche e non domestiche anno 2025 IVA esclusa

In base ai costi individuati ed alla base imponibile presente in banca dati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi imputati alle utenze domestiche e non domestiche al netto dell'IVA e del tributo provinciale per la raccolta del servizio verde leggero in base al numero ed alla tipologia di contenitore:

Volume (lt)	Descrizione contenitore	Costo Al litro	Quota Forfait Annuale
120	Cassonetto 2 ruote da 120lt	0,104167€	12,50 €
240	Cassonetto 2 ruote da 240lt	0,104167€	25,00 €
660	Cassonetto 4 ruote da 660lt	0,104167€	68,75 €
1.100	Cassonetto 4 ruote da 1.100lt	0,104167€	114,58 €

6-Determinazione tariffe per il servizio di installazione serrature anno 2025 IVA esclusa

In base ai costi individuati ed alla base imponibile presente in banca dati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi al netto dell'IVA e del tributo provinciale per il servizio di installazione serrature su contenitori personalizzati

Descrizione Servizio	Quota Forfait a servizio
Installazione Serratura	35,00 €

7-Determinazione tariffe per il servizio di raccolta rifiuti da Animali da affezione, consegna chiave accesso ai contenitori anno 2025 IVA esclusa

In base ai costi individuati ed alla base imponibile presente in banca dati di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura integrale dei costi al netto dell'IVA e del tributo provinciale per il servizio di raccolta rifiuti da Animali da affezione, consegna chiave di accesso ai contenitori

Descrizione Servizio	Quota Forfait a servizio
Chiave Animali da Affezione	30,00 €

