



**COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO**

*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:

$$TCP = QF + QVs + QVb + QVecc + QVvd + Qing + Qserr + Qpet$$

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 ECCEDENZES 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. QUOTA INSTALLAZIONE SERRATURE Qserr: è una quota forfettaria per l'installazione di serrature su contenitori personalizzati
8. QUOTA PET Qpet: è calcolata sulla base del costo presunto per il servizio di raccolta rifiuti da animali da affezione
9. In caso di utilizzo di macchine compatte "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/m<sup>3</sup>)

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 regionale (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 provinciale esclusi:

<b>Ripartizione produzione dei costi per l'anno 2025</b>		
<b>Costi Montante Tariffario IVA esclusa</b>		
	Utenze Domestiche	Utenze Non Domestiche
Costi Fissi	€ 1.528.772,60	€ 1.062.367,40
Costi Variabili Normalizzati	€ 655.425,33	€ 455.465,06
Costi Variabili Base	€ 364.982,40	€ 243.017,60
Totale Costi Domestici e Non Domestici	€ 2.549.180,33	€ 1.760.850,06
Totale	€ 4.310.030,39	
% Ripartizione costi fissi	59,00%	41,00%
% Ripartizione costi variabili normalizzati	59,00%	41,00%
% Ripartizione costi variabili puntuale	60,03%	39,97%

## 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 Servizi Qvs
DOMESTICO RESIDENTE	1	3.570	363.256,00	0,80	1,00	0,832908	29,676549
DOMESTICO RESIDENTE	2	3.876	467.745,00	0,94	1,78	0,978667	52,824257
DOMESTICO RESIDENTE	3	2.319	297.238,00	1,05	2,15	1,093192	63,804581
DOMESTICO RESIDENTE	4	1.572	207.848,00	1,14	2,60	1,186894	77,159028
DOMESTICO RESIDENTE	5	391	52.360,00	1,23	3,32	1,280596	98,526143
DOMESTICO RESIDENTE	6	180	28.864,00	1,30	3,55	1,353476	105,351749
DOMESTICO NON RESIDENTE	1	188	12.709,00	0,80	1,00	0,832908	29,676549
DOMESTICO NON RESIDENTE	2	509	53.772,00	0,94	1,78	0,978667	52,824257



DOMESTICO NON RESIDENTE	3	16	1.606,00	1,05	2,15	1,093192	63,804581
DOMESTICO NON RESIDENTE	4	15	1.962,00	1,14	2,60	1,186894	77,159028
DOMESTICO NON RESIDENTE	5	1	66	1,23	3,32	1,280596	98,526143
DOMESTICO NON RESIDENTE	6	3	606	1,30	3,55	1,353476	105,351749
SECONDE CASE	1	0	0	0,80	1,00	0,832908	29,676549
SECONDE CASE	2	226	24.133,00	0,94	1,78	0,978667	52,824257
SECONDE CASE	3	0	0	1,05	2,15	1,093192	63,804581
SECONDE CASE	4	0	0	1,14	2,60	1,186894	77,159028
SECONDE CASE	5	0	0	1,23	3,32	1,280596	98,526143
SECONDE CASE	6	0	0	1,30	3,55	1,353476	105,351749
PERTINENZE	1	244	6.372,00	0,78	0,00	0,812085	- €
PERTINENZE	2	227	7.758,00	0,94	0,00	0,978667	- €
PERTINENZE	3	106	3.159,00	1,05	0,00	1,093192	- €
PERTINENZE	4	67	1.684,00	1,14	0,00	1,186894	- €
PERTINENZE	5	19	614	1,23	0,00	1,280596	- €
PERTINENZE	6	6	691	1,30	0,00	1,353476	- €

### Quota Variabile di Base QVb:

TIPO UTENZA	CAT	€/litro	Volume (lt)	Svuotamenti		Quota Variabile di Base QVb
				MIN	Litri MINIMI	
DOMESTICO	1	0,0496063	40	9	360	17,86 €
DOMESTICO	2	0,0496063	40	15	600	29,76 €
DOMESTICO	3	0,0496063	40	18	720	35,72 €
DOMESTICO	4	0,0496063	40	21	840	41,67 €
DOMESTICO	5	0,0496063	40	24	960	47,62 €
DOMESTICO	6	0,0496063	40	27	1080	53,57 €
DOMESTICO	1	0,0496063	120	3	360	17,86 €
DOMESTICO	2	0,0496063	120	5	600	29,76 €
DOMESTICO	3	0,0496063	120	6	720	35,72 €
DOMESTICO	4	0,0496063	120	7	840	41,67 €
DOMESTICO	5	0,0496063	120	8	960	47,62 €
DOMESTICO	6	0,0496063	120	9	1080	53,57 €

#### 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	Kc	Quota Fissa (€/mq)	Quota Variabile Servizi (€/mq)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi culto	154	53.727,00	0,55	4,51	1,087399 €	0,499046 €
2	Cinematografi e teatri	2	1.930,00	0,39	3,20	0,771064 €	0,354090 €
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	262	103.038,00	0,55	4,51	1,087399 €	0,499046 €
3DOM	Autorimesse e magazzini ad uso domestico	36	6.742,00	0,55	4,51	1,087399 €	0,499046 €
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	30	6.945,00	0,83	6,81	1,640983 €	0,753549 €
5	Stabilimenti balneari	0	0,00	0,05	0,41	0,098854 €	0,045368 €
6	Esposizioni, autosaloni	24	8.726,00	0,42	3,44	0,830377 €	0,380647 €
7	Alberghi con ristorante	4	6.890,00	1,46	11,97	2,886549 €	1,324520 €
8	Alberghi senza ristorante	44	4.224,00	1,05	8,61	2,075943 €	0,952725 €
9	Case di cura e riposo	15	7.878,00	1,18	9,68	2,332964 €	1,071124 €
10	Ospedale	59	31.612,00	1,21	9,92	2,392277 €	1,097680 €
11	Uffici, agenzie, studi professionali	202	21.637,00	1,40	11,48	2,767924 €	1,270300 €
12	Banche ed istituti di credito	85	9.776,00	0,58	4,76	1,146711 €	0,526710 €
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	137	35.112,00	1,22	10,00	2,412048 €	1,106533 €
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	43	5.101,00	1,54	12,63	3,044716 €	1,397551 €
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	19	12.667,00	0,71	5,82	1,403733 €	0,644002 €
16	Banchi di mercato beni durevoli	0	0,00	1,44	11,81	2,847007 €	1,306594 €
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	84	5.007,00	1,40	11,48	2,767924 €	1,270300 €
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	61	11.033,00	0,95	7,79	1,878234 €	0,861989 €
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	36	16.883,00	1,28	10,50	2,530673 €	1,161859 €
20	Attività industriali con capannoni di produzione	114	149.021,00	0,64	5,25	1,265336 €	0,580930 €
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	137	54.657,00	0,83	6,81	1,640983 €	0,753549 €
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	41	8.870,00	5,54	45,43	10,953069 €	5,026978 €
23	Mense, birrerie, amburgherie	1	171,00	5,52	45,26	10,913527 €	5,008167 €
24	Bar, caffè, pasticceria	69	6.980,00	3,77	30,91	7,453623 €	3,420293 €
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	48	16.173,00	2,42	19,84	4,784554 €	2,195361 €
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	9	6.604,00	2,15	17,63	4,250740 €	1,950817 €
27	Ortofrutta, pescherie, fori e piante, pizza al taglio	34	2.412,00	7,10	58,22	14,037327 €	6,442234 €
28	Ipermercati di generi misti	0	0,00	2,15	17,63	4,250740 €	1,950817 €



29	Banchi di mercato genere alimentari	0	0,00	5,21	42,72	10,300630 €	4,727329 €
30	Discoteche, night club	4	495,00	1,48	12,14	2,926091 €	1,343331 €
31	Parti Comuni Condominiali	0	0,00	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	0,0496063 €	13	25,80 €
120	Cassonetto 2 ruote	0,0496063 €	13	77,39 €
240	Cassonetto 2 ruote	0,0496063 €	13	154,77 €
360	Cassonetto 2 ruote	0,0496063 €	13	232,16 €
660	Cassonetto 4 ruote	0,0496063 €	13	425,62 €
1100	Cassonetto 4 ruote	0,0496063 €	13	709,37 €

Nel caso di posizionamento di Press Container (capacità 22 metri cubi), tenuto conto del grado di compressione e della potenziale produzione unitaria (52.000 lt), verranno applicati n. 13 svuotamenti minimi

### **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 raccolta dei rifiuti ingombranti 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 per la raccolta del servizio di raccolta del rifiuto ingombrante in base al numero ed alla tipologia di pezzi:

Descrizione Servizio	Quota Forfait a servizio
3 pezzi piccoli o 1 pezzo grande	45,00 €

## **7-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 €

## **8-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 €

## **9 – Determinazione tariffe per manifestazioni o spettacoli**

In base a quanto stabilito dall'art. 15 del regolamento TCP di seguito sono evidenziate le tariffe di riferimento per la copertura di costi al netto di IVA e del tributo provinciale per manifestazioni o spettacoli, quali manifestazioni sportive, eventi socioculturali, altre manifestazioni o sagre locali con somministrazione di cibi e bevande, che richiedano l'attivazione del servizio rifiuti

MATERIALE / INTERVENTO	MISURA	COSTO
Cartoni reggisacco	[€/Pz.]	2,5
Rotoli Sacchi	[€/Pz.]	3,5
Spazzamento Manuale Diurno feriale	[€/ora]	38,87
Spazzamento Manuale Notturno festivo	[€/ora]	63,19
Spazzamento Manuale Notturno feriale	[€/ora]	55,08
Spazzamento Manuale Diurno festivo	[€/ora]	59,94
Consegna e Ritiro Contenitori	[€/ora]	46,3
Spazzamento Meccanico Diurno feriale	[€/ora]	63,87



Spazzamento Meccanico Notturmo festivo	[€/ora]	88,18
Spazzamento Meccanico Notturmo feriale	[€/ora]	80,07
Spazzamento Meccanico Diurno festivo	[€/ora]	84,94
Scarrabile 15/20mc chiusura idraulica	[€/mese]	98,26
Trasporto Scarrabile	[€/Km]	3,28
Svuotamento Scarrabile	[€/Svuoto]	42,4
Utilizzo Compattatore	[€/ora]	65,82
Svuoto 240/360 Lt.	[€/Svuoto]	3,75
Svuoto 660/1100 Lt.	[€/Svuoto]	6,01
Svuoto Campana 2000 Lt.	[€/Svuoto]	8,42
RSU smalt. carrellato/sacco 120 Lt.	[€/Svuoto]	5,96
RSU smaltimento 240/360 Lt.	[€/Svuoto]	17,87
RSU smaltimento 660 Lt.	[€/Svuoto]	32,76
RSU smaltimento 1100 Lt.	[€/Svuoto]	54,6
Pinze	[€/Pz.]	14
Gilet	[€/Pz.]	2
Guanti monouso	[€/Pz.]	1,5
Coperchi cartone	[€/Pz.]	1,5
Base cartone	[€/Pz.]	1,5