



COMUNE DI MONTEGROSSO D'ASTI

PROVINCIA DI ASTI

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N.15

OGGETTO:

**PRESA D'ATTO PIANO FINANZIARIO TARI 2022-2025, APPROVAZIONE
TARIFFE E SCADENZE TARI 2022**

L'anno duemilaventidue addi ventiquattro del mese di maggio alle ore ventuno e minuti zero nella sala delle adunanze consiliari, convocato dal Sindaco con avvisi scritti recapitati a norma di legge, si è riunito, in sessione Straordinaria ed in seduta pubblica di Prima convocazione, il Consiglio Comunale, nelle persone dei Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. CURTO Marco - Sindaco	Sì
2. BIANCO GIORGIO - Consigliere	Sì
3. CASTINO FRANCO - Consigliere	Giust.
4. FONTEBASSO DAVIDE - Consigliere	Sì
5. PENNA GIANPIERO - Consigliere	Sì
6. PENNA FEDERICO - Consigliere	Sì
7. PREVE ELISA - Consigliere	Sì
8. DI GIORGI DENIS - Consigliere	Sì
9. FASSIO RINO EGIDIO BASILIO - Consigliere	No
10. LINGUA PATRIZIA MARIANGELA - Consigliere	Sì
	Totale Presenti: 8
	Totale Assenti: 2

Assiste all'adunanza il Segretario Comunale signor Dott. CARAFA Vincenzo il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Signor CURTO Marco nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Alle ore 21.23 entra il Consigliere Fontebasso Davide prendendo parte alla seduta.

Relaziona il Sindaco.

PREMESSO che:

- l'art. 1, comma 639, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, ha istituito dal 1° gennaio 2014 la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, quale componente dell'Imposta Unica Comunale (IUC);
- le disposizioni dei commi 641 e seguenti del citato art. 1 della L. 147/2013 disciplinano la TARI;
- il comma 702 del medesimo articolo fa salva la potestà regolamentare degli enti locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del decreto legislativo 15 dicembre 1997, n. 446;
- l'art. 1, comma 738, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, ha abolito, con decorrenza dal 1° gennaio 2020, la IUC, facendo però salva la disciplina della TARI;

RICHIAMATI:

- il decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158, disciplinante il metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani, applicabile per la determinazione della tariffa della TARI;
- l'art. 1, comma 650, della L. 147/2013, a norma del quale la TARI è corrisposta in base a tariffa commisurata ad anno solare coincidente con un'autonoma obbligazione tributaria;
- il successivo comma 651, in base al quale il Comune, nella commisurazione della tariffa, tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al D.P.R. 158/1999;

RILEVATO che:

- l'art. 1, comma 527, della legge 27 dicembre 2017, n. 205, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio "chi inquina paga";
- con la deliberazione 363/2021/R/RIF del 3 agosto 2021, ARERA ha approvato il Metodo tariffario rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025, recante i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento;
- con la determinazione 2/2021/DRIF del 4 novembre 2021, ARERA ha approvato gli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e le modalità operative per la relativa trasmissione, fornendo altresì chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2);

CONSIDERATO che, pur confermando l'impianto generale del metodo tariffario presentato nel 2019 con la deliberazione 443/2019/R/RIF secondo cui per determinare il totale delle entrate di riferimento occorre partire dall'identificazione dei cosiddetti costi efficienti ammessi al riconoscimento tariffario che nel caso in questione è l'anno 2020, ARERA ha introdotto con i sopracitati provvedimenti del 2021 ulteriori aspetti di complessità rispetto al MTR del primo

periodo con particolare riferimento alla valenza pluriennale del piano economico finanziario (PEF) che non riguarderà, come prima, solo l'annualità di riferimento ma abbraccerà l'intero secondo periodo regolatorio, seppur le proiezioni pluriennali saranno soggette ad un aggiornamento a cadenza biennale, nonché, se necessario, anche infra periodale;

RICHIAMATO l'art. 7 della deliberazione 363/2021/R/RIF, il quale delinea la procedura di approvazione del piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti che si articola nelle seguenti fasi:

1. il/i soggetto/i gestore/i predispongono il PEF, secondo quanto previsto dal MTR-2 e lo trasmette/no all'Ente territorialmente competente (ETC) per la sua validazione;
2. l'ETC, effettuata la procedura di validazione, assume le pertinenti determinazioni e provvede a trasmettere ad ARERA il PEF e i corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti, in coerenza con gli obiettivi definiti;
3. ARERA, salva la necessità di richiedere ulteriori informazioni, verifica la coerenza regolatoria degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa e, in caso di esito positivo, conseguentemente approva il PEF recante la valorizzazione delle entrate tariffarie;
4. fino all'approvazione da parte di ARERA, si applicano, quali prezzi massimi del servizio, quelli determinati dall'ETC con i documenti di cui al punto 2);

TENUTO CONTO che nel territorio in cui opera il Comune di Montegrosso d'Asti è presente e operante l'A.T.O. di Area Vasta Astigiano/Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano (C.B.R.A.), Ente di governo dell'Ambito Ottimale – Egato, che svolge le funzioni di ETC previste da ARERA;

RILEVATO che in data 29 aprile 2022 il C.B.R.A. ha trasmesso a codesto Comune a mezzo PEC (ns. prot. n. 2342 del 30 aprile 2022) il PEF del Comune di Montegrosso d'Asti, conforme al metodo tariffario MTR-2 ed ai contenuti degli atti adottati da ARERA, allegato al presente provvedimento (allegato A) per costituirne parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO che la validazione del PEF 2022-2025 in esame, avverrà da parte dell'Assemblea consortile l'A.T.O. di Area Vasta Astigiano/Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano (C.B.R.A.);

RICHIAMATO il punto 7.5 della deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF, secondo cui le tariffe della TARI definite in seguito all'adozione del PEF saranno solo quelle dell'anno 2022;

ESAMINATO il piano finanziario redatto dall'Ente di Governo dell'Ambito, dal quale si determina un costo complessivo per l'anno 2022 di € 373.888,00 con entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita pari a € 330.012,00,00 che consentono la copertura integrale dei costi del servizio rifiuti;

ESAMINATO che, al fine della determinazione delle tariffe, all'importo totale di € 330.012,00 è necessario sottrarre il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del Decreto legge 31/12/2007, n. 248 e la quota corrispondente all'incidenza passata della tari riferita all'area mercatale, in quanto dal 2021 inglobata nel nuovo canone unico patrimoniale ai sensi dell'art.1, comma 838, L.160/2019, determinando un importo alla base della determinazione delle tariffe di € 327.070,00;

RITENUTO di prendere atto del Piano finanziario dei costi del servizio integrato di gestione dei rifiuti 2022-2025 approvato e validato dall'A.T.O. di Area vasta "Astigiano/ Consorzio di Bacino Rifiuti dell'Astigiano (C.B.R.A.) e redatto secondo i criteri previsti dal nuovo MTR, allegato alla presente deliberazione (allegato A), quale parte integrante e sostanziale;

RITENUTO di approvare le conseguenti tariffe relative alla Tassa sui rifiuti- TARI per l'anno 2022, di cui all'art.1 comma 683, della L. 14/2013 calcolate sulla base del DPR 158/99 che si allegano alla presente con relativa relazione a farne parte integrante e sostanziale, allegato B);

RITENUTO per l'anno 2022, vista la proroga al 31/05/2022 del termine per l'approvazione di regolamenti e tariffe Tari, di stabilire le seguenti scadenze per il versamento della Tari anno 2022: 1° rata: 30/09/2022, 2° rata: 31/10/2022, 3° rata: 31/12/2022, con possibilità di pagamento in unica soluzione entro la scadenza della prima rata;

VISTO il Bilancio di Previsione 2022 – 2023 - 2024, approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 7 del 24/02/2022;

VISTO il vigente regolamento comunale per la disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI);

VISTO l'articolo 42 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

ACQUISITO il parere favorevole, sulla proposta di deliberazione, in ordine alla regolarità tecnica e contabile da parte della Responsabile del Servizio, ai sensi dell'art. 49 del Decreto Lgs 18.8.2000, nr. 267 e dell'art. 69 del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi;

PRESO ATTO del seguente dibattito:

Il Consigliere Lingua: quanto era il PEF nel 2021?

Il Sindaco: € 316.103,00.

Il Consigliere Lingua: le rate di settembre e ottobre sono troppo vicine.

Il Sindaco: non c'è molta altra scelta.

CON voti favorevoli 6, contrari 0 e astenuti 2 (Di Giorgi e Lingua) espressi in forma palese ai sensi di legge:

DELIBERA

1. Di prendere atto del PEF 2022-2025 del Comune di Montegrosso d'Asti, trasmesso dal C.B.R.A. in data 29 aprile 2022 a codesto Ente a mezzo PEC (ns. prot. n. 2342 del 30/04/2022), conforme al metodo tariffario MTR-2 ed ai contenuti degli atti adottati da ARERA, allegato al presente provvedimento (allegato A) per costituirne parte integrante e sostanziale;
2. Di approvare le tariffe TARI 2022, come da allegato B) parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
3. Di stabilire le seguenti scadenze per il versamento della Tari anno 2022: 1° rata: 30/09/2022, 2° rata: 31/10/2022, 3° rata: 31/12/2022 e la possibilità di pagamento in un'unica soluzione entro la scadenza della prima rata;
4. Di dare altresì atto che le tariffe della TARI, approvate con la presente deliberazione, hanno effetto dal 1° gennaio 2022;
5. Di dare atto che sull'importo dovuto a titolo di TARI si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali di cui all'art. 19 del D.lgs. 504/1992 nella misura percentuale deliberata dalla provincia di Asti pari al 5%;
6. Di dare incarico al funzionario responsabile di provvedere alla trasmissione telematica del presente atto mediante inserimento del testo dello stesso nel "Portale del federalismo Fiscale".

Del che si è redatto il presente verbale

Il Sindaco
Firmato Digitalmente
CURTO Marco

Il Segretario Comunale
Firmato Digitalmente
Dott. CARAFA Vincenzo

Allegato A

PIANO FINANZIARIO DEI COSTI DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI

2022-2025

	2022			2023			2024			2025		
	C.B.R.A. - COMUNE DI MONTEGROSSO			C.B.R.A. - COMUNE DI MONTEGROSSO			C.B.R.A. - COMUNE DI MONTEGROSSO			C.B.R.A. - COMUNE DI MONTEGROSSO		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CR7	24.893	682	25.574	24.104	1.782	25.886	24.104	1.782	25.886	24.104	1.782	25.886
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CR5	77.536	37	77.573	77.452	2.012	79.464	77.452	2.012	79.464	77.452	2.012	79.464
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CR7	29.094	-	29.094	91.798	-	91.798	91.798	-	91.798	91.798	-	91.798
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	76.049	33.981	110.029	12.599	35.740	48.339	12.599	35.740	48.339	12.599	35.740	48.339
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{OP}_{MTR-2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{OP}_{MTR-2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI^{OP}_{MTR-2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti AR	2.983	2.983	5.966	2.900	3.586	6.486	2.900	3.586	6.486	2.900	3.586	6.486
Fattore di Sharing b	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	895	1.020	1.915	870	1.076	1.946	870	1.076	1.946	870	1.076	1.946
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{cc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing g	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+g)	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+g)AR_{cc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCIof_{MTR-2}	-	2.457	2.457	-	2.457	2.457	-	2.457	2.457	-	2.457	2.457
Oneri relativi attività indebitabile - PARTE VARIABILE	-	23.042	23.042	-	22.352	22.352	-	22.352	22.352	-	22.352	22.352
Recupero delta (ΣT _o -ΣT _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui all'Art. 4.6 Del.	206.476	59.178	265.655	205.083	63.268	268.351	205.083	63.151	268.234	205.083	63.151	268.234
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	11.624	15.528	27.152	11.071	17.649	28.720	11.071	17.649	28.720	11.071	17.649	28.720
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	1.766	22.585	24.351	350	24.079	24.429	350	24.079	24.429	350	24.079	24.429
Costi generali di gestione CGG	6.545	6.910	13.455	5.635	6.676	12.311	5.635	6.676	12.311	5.635	6.676	12.311
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	15.896	15.896	-	16.628	16.628	-	16.628	16.628	-	16.628	16.628
Altri costi CO_{MTR-2}	876	3.251	3.227	854	2.584	3.439	854	2.584	3.439	854	2.584	3.439
Costi comuni CC	9.186	47.742	56.929	6.841	49.966	56.806	6.841	49.966	56.806	6.841	49.966	56.806
Ammortamenti Amm	4.664	3.352	8.016	3.984	3.552	7.536	3.984	3.552	7.536	3.984	3.552	7.536
Accantonamenti Acc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	1.470	1.555	3.225	1.487	2.020	3.507	1.487	2.020	3.507	1.487	2.020	3.507
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{ic}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{operativ}	368	-	368	387	-	387	387	-	387	387	-	387
Costi d'uso del capitale CK	6.702	4.907	11.609	5.858	5.572	11.430	5.858	5.572	11.430	5.858	5.572	11.430
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{OP}_{MTR-2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{OP}_{MTR-2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{OP}_{MTR-2}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{op}	-	7.005	7.005	-	5.536	5.536	-	5.536	5.536	-	5.536	5.536
Oneri relativi attività indebitabile - PARTE FISSA	-	5.338	5.338	-	5.171	5.171	-	5.171	5.171	-	5.171	5.171
Recupero delta (ΣT _o -ΣT _{max}) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣT_o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui all'Art. 4.6 Del. 363.	27.512	80.520	108.033	23.770	83.893	107.643	23.770	83.893	107.643	23.770	83.893	107.643
ΣT_o + ΣT_{va} + ΣT_{fa} prima delle detrazioni di cui all'Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	234.189	160.719	374.908	228.853	149.432	378.285	228.853	149.315	378.168	228.853	149.315	378.168
ΣT_o + ΣT_{va} + ΣT_{fa} dopo le detrazioni di cui all'Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	234.189	137.699	373.888	228.853	147.161	376.014	228.853	147.044	375.897	228.853	147.044	375.897
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			71%			71%			71%			71%
Q _o / ton			1.038,00			1.038,00			1.038,00			1.038,00
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			29,11			30,45			36,02			36,34
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			31,47			31,47			31,47			31,47
Coefficiente di graduabilità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁			-0,15			-0,15			-0,15			-0,15
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂			0,00			0,00			0,00			0,00
Totale y			-0,15			-0,15			-0,15			-0,15
Coefficiente di graduabilità (1+y)			0,85			0,85			0,85			0,85
Verifica del limite di crescita												
coefficiente di recupero di produttività X_o			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità OL_o			0,30%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_o			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			3,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe (1+g)			4,40%			1,60%			1,60%			1,60%
ΣT_o			1.0440			1.0140			1.0140			1.0140
ΣT_o			373.888			376.014			375.897			375.897
ΣT_o-1			254.042			265.855			269.429			269.429
ΣT_o-2			42.061			108.033			107.663			107.663
ΣT_o-3			316.103			373.888			377.209			377.092
ΣT_o / ΣT_{o-1}			1,1828			1,0057			0,9965			0,9968
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) delta (ΣT_o-ΣT_{max})			330.012			376.014			375.897			375.897
Δ dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣT _{max})			284.476			269.546			269.429			269.429
Δ dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣT _{max})			27.512			83.893			107.643			107.643
Δ dopo distribuzione della (ΣT _o -ΣT _{max})			234.189			373.888			377.092			377.092
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			373.897			373.737			373.250			373.250
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-			-			-			-

Allegato B

COMUNE DI MONTEGROSSO D'ASTI

TARI

**METODO
NORMALIZZATO**

**DETERMINAZIONE
TARIFFE 2022**

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI
D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

1. INTRODUZIONE

Particolare attenzione è stata posta nella determinazione delle tariffe tenendo conto della composizione dei nuclei famigliari e delle caratteristiche peculiari delle utenze non domestiche:

- per le utenze domestiche, fotografata la situazione dei nuclei famigliari del Comune di Montegrosso d'Asti, al fine di garantire una certa omogeneità e di contenere gli aumenti maggiori per le famiglie con un numero di occupanti pari e superiori a 3 unità, si è agito sul coefficiente Kb. In particolar modo si è applicato un coefficiente Kb massimo e vicino al massimo rispettivamente per i nuclei con uno e due occupanti che rappresentano la tipologia di nucleo famigliare più diffuso nel Comune e applicando un coefficiente Kb minimo per le famiglie con un numero di componenti pari e superiore alle tre unità.
- per le utenze non domestiche sono stati applicati coefficienti di produttività (Kc e Kd) sia per la quota fissa che quella variabile, in misura diversa, rispetto alle varie categorie per mantenere un'omogeneità e una certa perequazione nel carico fiscale delle diverse categorie. Per la stessa motivazione è stata adottata una correzione alla percentuale di produzione rifiuti stimata da parte delle utenze non domestiche mediante l'applicazione del metodo normalizzato.

In particolar modo per l'anno 2022 si è tenuto conto delle ripercussioni tariffarie determinate dalle novità normative introdotte dal D.Lgs.n.116/2020 e dalla determinazione dei piani finanziari secondo il metodo Arera.

ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Il piano finanziario validato dall'Ente di Governo dell'Ambito, ha determinato un costo complessivo di € 373.888,00 € con entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita pari a € **330.012,00** che consentono la copertura integrale dei costi del servizio rifiuti.

La suddivisione fra costi fissi e variabili 2022, come da tabella seguente, è avvenuta applicando ai valori 2021 (Deliberazione di Consiglio Comunale n. 33 del 29/06/2021) la percentuale corrispondente al limite di crescita massimo previsto per le entrate tariffarie 2022.

	Suddivisione costi 2021 nel rispetto del limite di crescita massimo delle entrate tariffarie	Limite di crescita massimo applicabile da piano finanziario redatto e validato dal C.B.R.A anno 2022	Suddivisione costi 2022 nel rispetto del limite di crescita massimo delle entrate tariffarie
Costi Fissi	62061,00	+4,4%	64.792,00 €
Costi Variabili	254.042,00 €	+4,4%	265.220,00 €
TOTALE	316.103,00 €		330.012,00 €

Al totale dei costi va sottratto il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del Decreto legge 31/12/2007, n. 248 e va inoltre sottratta la quota corrispondente all'incidenza passata della tari riferita all'area mercatale, in quanto dal 2021 inglobata nel nuovo canone unico patrimoniale ai sensi dell'art.1, comma 838, L.160/2019.

	Suddivisione costi 2022 nel rispetto del limite di crescita massimo delle entrate tariffarie	Contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali	Area mercatale	Totale costi alla base della determinazione delle Tariffe Tari 2022
Costi Fissi	64.792,00 €	-351,00 €	-143,00 €	64.298,00 €
Costi Variabili	265220,00 €	-1.439,00 €	-1.059,00 €	262.722,00 €
TOTALE	330.012,00 €	-1.790,00 €	-1202,00 €	327.070,00 €

1) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 1.030.653,00

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.439	% Calcolata	% Corretta
Numero Utente domestiche	1.289	89,58	90,00
Numero Utente non domestiche	150	10,42	10,00

1.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

Il punto di partenza del calcolo della tariffa col metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e dati riferiti alle utenze non domestiche rispetto a dati totali.

Attraverso l'utilizzo delle superfici adattata secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive Kd, si dovrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze non domestiche.

Una volta ottenuto tale dato, si dovrà rapportare tale dato al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti non domestici sul totale di rifiuti prodotti.

Cod	Attività produttive	gg	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.tà stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	4,20	60,00	252,00
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	6,55	114,00	746,70
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	4,89	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	3,55	3.707,00	13.159,85
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	10,61	0,00	0,00
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	7,35	1.838,00	13.509,30
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	8,19	732,00	5.995,08
108	Uffici e agenzie	365	8,21	9,30	9,14	1.484,00	13.563,76
109	Banche, istituti di credito e studi professionali	365	4,50	4,78	4,78	1.194,00	5.707,32
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	8,82	3.304,00	29.141,28
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	12,45	295,00	3.672,75
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	8,11	2.070,00	16.787,70
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	9,19	1.396,00	12.829,24
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	7,30	857,00	6.256,10
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	8,15	2.817,00	22.958,55
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	41,65	1.341,00	55.852,65
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	31,31	562,00	17.596,22
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	19,55	2.452,00	47.936,60
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	20,09	328,00	6.589,52
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	57,00	2.834,04
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	12,72	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **275.388,66**

Aumento Utenze Giornaliere (<=100%): 100,00

quindi **Irnd** (incidenza rifiuti non domestici) risulta essere di:

$Irnd = \text{Somatoria Stot} * Kc / Q_{\text{tot.rifiuti}} * 100$

275.388,66 / 1.030.653,00 * 100 =

% Calcolata

26,72

% Corretta

16,20

1.3) RIPARTIZIONE QTA RIFIUTI PRODOTTI TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.030.653,00
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	275.388,66
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	755.264,34

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	64.298,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	262.722,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

327.020,00

(Parte Fissa + Parte Variabile)

2.1) RIPARTIZIONE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE FISSA

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte fissa delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE FISSA	64.298,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	57.868,20	89,58	90,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	6.429,80	10,42	10,00

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE VARIABILE

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte variabile delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza delle quantità di rifiuti prodotte.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE VARIABILE	262.722,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	220.161,04	73,28	83,80
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	42.560,96	26,72	16,20

3) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

UTENZA DOMESTICA

► **PARTE FISSA** e' calcolata dalla superficie * correttivo n. componenti nucleo)

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corrette da coeffic. di proporzionalità) per un coeff. di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

UTENZA NON DOMESTICA

► **PARTE FISSA** La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m²) per la superficie dell'utenza (m²) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m²) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m² che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

4) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

4.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
RID. 10% NON RESIDENTI	10,00	10,00
RID.15% FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO	15,00	15,00
COMPOSTIERA RESIDENTI (-15%)	15,00	15,00
NON RESIDENTI CON COMPOSTIERA (23,50%)	23,50	23,50
EXTRAURBANO NON RESIDENTI (10%)	10,00	10,00
EXTRAURBANO COMPOST. RESIDENTI (15%)	15,00	15,00
EXTRAURBANO COMPOS. NON RESIDENTI (23,50%)	23,50	23,50
EXTRAURBANO FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO (15 %)	15,00	15,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	RID. 10% NON RESIDENTI	5.236,00	29
	RID.15% FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO	2.395,00	8
	COMPOSTIERA RESIDENTI (-15%)	12.195,00	63
	NON RESIDENTI CON COMPOSTIERA (23,50%)	1.536,00	7
	EXTRAURBANO NON RESIDENTI (10%)	703,00	4
	EXTRAURBANO COMPOST. RESIDENTI (15%)	4.989,00	27
	EXTRAURBANO COMPOS. NON RESIDENTI (23,50%)	1.103,00	6
	EXTRAURBANO FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO (15 %)	781,00	4
Utenza domestica (2 componenti)	RID. 10% NON RESIDENTI	20.933,00	120
	RID.15% FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO	4.287,00	20
	COMPOSTIERA RESIDENTI (-15%)	15.993,00	77
	NON RESIDENTI CON COMPOSTIERA (23,50%)	9.298,00	48
	EXTRAURBANO NON RESIDENTI (10%)	3.130,00	14
	EXTRAURBANO COMPOST. RESIDENTI (15%)	5.619,00	25
	EXTRAURBANO COMPOS. NON RESIDENTI (23,50%)	8.022,00	34
	EXTRAURBANO FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO (15 %)	3.091,00	13
Utenza domestica (3 componenti)	RID.15% FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO	787,00	6
	COMPOSTIERA RESIDENTI (-15%)	8.582,00	38
	EXTRAURBANO COMPOST. RESIDENTI (15%)	6.729,00	28
	EXTRAURBANO FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO (15 %)	138,00	1
Utenza domestica (4 componenti)	RID.15% FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO	1.540,00	6
	COMPOSTIERA RESIDENTI (-15%)	5.477,00	26
	EXTRAURBANO COMPOST. RESIDENTI (15%)	3.917,00	19
	EXTRAURBANO FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO (15 %)	371,00	2
Utenza domestica (5 componenti)	COMPOSTIERA RESIDENTI (-15%)	2.923,00	12
	EXTRAURBANO COMPOST. RESIDENTI (15%)	1.878,00	6
	EXTRAURBANO FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO (15 %)	416,00	1

Utenza domestica (6 componenti e oltre)	COMPOSTIERA RESIDENTI (-15%)	1.071,00	5
	EXTRAURBANO COMPOST. RESIDENTI (15%)	513,00	1
	EXTRAURBANO FABBRICATI RURALI A USO ABITATIVO (15 %)	148,00	1

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
-----------	-----------	-----------------------------------	---------------------------------------

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	61.500,25	397	57.232,19	375,35
Utenza domestica (2 componenti)	101.403,00	543	90.578,00	490,08
Utenza domestica (3 componenti)	32.920,00	181	30.484,60	170,05
Utenza domestica (4 componenti)	22.152,00	124	20.456,25	116,05
Utenza domestica (5 componenti)	7.219,00	33	6.436,45	30,15
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.189,00	11	2.929,20	9,95

4.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabale)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	60,00	60,00	60,00
102-Campeggi, distributori carburanti	114,00	114,00	114,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	3.707,00	3.707,00	3.707,00
105-Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
106-Alberghi senza ristorante	1.838,00	1.838,00	1.838,00
107-Case di cura e riposo	732,00	732,00	732,00
108-Uffici e agenzie	1.484,00	1.484,00	1.484,00
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	1.194,00	1.194,00	1.194,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	3.304,00	3.304,00	3.304,00
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	295,00	295,00	295,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	2.070,00	2.070,00	2.070,00
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1.396,00	1.396,00	1.396,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	857,00	857,00	857,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	2.817,00	2.817,00	2.817,00
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.341,00	1.341,00	1.341,00
117-Bar, caffè, pasticceria	562,00	562,00	562,00
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2.452,00	2.452,00	2.452,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	328,00	328,00	328,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	57,00	57,00	57,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(e' dato dalla superficie * correttivo dato da n.componenti nucleo)

Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

$$TFd(n,S)=Quf * S * Ka(n)$$

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento (Ka)

$$Quf=Ctuf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

Ctuf = costi fissi attribuiti alle utenze domestiche

Ka = coefficiente di adattamento in base alla reale distrib.di superfici e n. componenti

Per il Calcolo del Quf si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	57.232,19	0,84	0,84	48.075,04	0,23679	13.552,01
Utenza domestica (2 componenti)	90.578,00	0,98	0,98	88.766,44	0,27625	25.022,17
Utenza domestica (3 componenti)	30.484,60	1,08	1,08	32.923,37	0,30444	9.280,73
Utenza domestica (4 componenti)	20.456,25	1,16	1,16	23.729,25	0,32699	6.688,99
Utenza domestica (5 componenti)	6.436,45	1,24	1,24	7.981,20	0,34954	2.249,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	2.929,20	1,30	1,30	3.807,96	0,36646	1.073,43
				205.283,26		57.867,13

e quindi il Quf (quota unitaria €/m2) risulta essere di :

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
57.868,20	/	205.283,26	=	0,28189

5.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S)=Q_{uv} * K_b * C_u$$

Definizioni:

n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib.ut.domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Q_{uv} = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare corrette da un coefficiente proporz. di produttività

N= n.totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp.del nucleo familiare

Q_{tot} = quantita' totale rifiuti

$$Q_{uv} = Q_{tot} / \text{Somatoria di } (N(n) * K_b(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	375,35	0,60	1,00	1,00	375,35	116,41509	43.696,40
Utenza domestica (2 componenti)	490,08	1,40	1,80	1,70	833,14	197,90565	96.989,60
Utenza domestica (3 componenti)	170,05	1,80	2,30	1,80	306,09	209,54716	35.633,49
Utenza domestica (4 componenti)	116,05	2,20	3,00	2,20	255,31	256,11319	29.721,94
Utenza domestica (5 componenti)	30,15	2,90	3,60	2,90	87,44	337,60375	10.178,75
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	9,95	3,40	4,10	3,40	33,83	395,81130	3.938,32
					1.891,16		220.158,50

quindi il Q_{uv} risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Q_{uv} (Kg)
755.264,34	/	1.891,16	=	399,36565

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di :

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
220.161,04	/	755.264,34	=	0,29150

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m²) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)

si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m²) per il Kc

$$TFnd(ap, Sap) = Qapf * Sap (ap) * Kc(ap)$$

Tfnd = quota fissa della tariffa per ut non domestica di tipologia ap e superficie Sap

Sap= superficie locali attività produttiva

Qapf = quota unitaria €/m² determ.da rapporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest.e sup.tot.Ut.not Dom. corretta da coeffic.potenz.produzione (Kc)

Ctapf = costi fissi attribuiti alle utenze NON domestiche

Kc = coefficiente potenziale di produzione di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

$$Qapf = Ctapf / \text{SomatoriaSap} * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,51	60,00	30,60	0,09887	5,93
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,80	114,00	91,20	0,15510	17,68
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,59	0,00	0,00	0,11438	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,43	3.707,00	1.594,01	0,08336	309,02
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,29	0,00	0,00	0,25009	0,00
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,89	1.838,00	1.635,82	0,17254	317,13
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	1,00	732,00	732,00	0,19387	141,91
108-Uffici e agenzie	1,00	1,13	1,11	1.484,00	1.647,24	0,21520	319,36
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,55	0,58	0,58	1.194,00	692,52	0,11244	134,25
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	1,07	3.304,00	3.535,28	0,20744	685,38
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,52	295,00	448,40	0,29468	86,93
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,99	2.070,00	2.049,30	0,19193	397,30
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	1,12	1.396,00	1.563,52	0,21713	303,11
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,91	857,00	779,87	0,17642	151,19
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,01	2.817,00	2.845,17	0,19581	551,60
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	1.341,00	6.490,44	0,93833	1.258,30
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	562,00	2.045,68	0,70569	396,60
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	2,38	2.452,00	5.835,76	0,46141	1.131,38
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,45	328,00	803,60	0,47498	155,79

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	57,00	345,42	1,17485	66,97
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,55	0,00	0,00	0,30050	0,00
					33.165,83		6.429,83

quindi il Qapf (quota unitaria €/m2) risulta essere di:

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
6.429,80	/	33.165,83	=	0,19387

6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd)
 si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap (ap) * Kd(ap)$$

TVnd = quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

Sap= superficie locali dove si svolge l'attività' produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	4,20	60,00	252,00	0,64911	38,95
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	6,55	114,00	746,70	1,01230	115,40
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	4,89	0,00	0,00	0,75575	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	3,55	3.707,00	13.159,85	0,54865	2.033,85
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	10,61	0,00	0,00	1,63978	0,00
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	7,35	1.838,00	13.509,30	1,13594	2.087,86
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	8,19	732,00	5.995,08	1,26576	926,54
108-Uffici e agenzie	8,21	9,30	9,14	1.484,00	13.563,76	1,41259	2.096,28
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	4,50	4,78	4,78	1.194,00	5.707,32	0,73875	882,07
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	8,82	3.304,00	29.141,28	1,36313	4.503,78
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	12,45	295,00	3.672,75	1,92415	567,62
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	8,11	2.070,00	16.787,70	1,25340	2.594,54
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	9,19	1.396,00	12.829,24	1,42031	1.982,75
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	7,30	857,00	6.256,10	1,12822	966,88
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	8,15	2.817,00	22.958,55	1,25958	3.548,24
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	41,65	1.341,00	55.852,65	6,43701	8.632,03
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	31,31	562,00	17.596,22	4,83896	2.719,50
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	19,55	2.452,00	47.936,60	3,02145	7.408,60
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	20,09	328,00	6.589,52	3,10491	1.018,41
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	57,00	2.834,04	7,68423	438,00
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	12,72	0,00	0,00	1,96588	0,00
					275.388,66		42.561,30

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di:

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
42.560,96	/	275.388,66	=	0,15455

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,28189	0,23679	1,00	399,36565	0,29150	116,41509
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,28189	0,27625	1,70	399,36565	0,29150	197,90565
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,28189	0,30444	1,80	399,36565	0,29150	209,54716
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,28189	0,32699	2,20	399,36565	0,29150	256,11319
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,28189	0,34954	2,90	399,36565	0,29150	337,60375
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,28189	0,36646	3,40	399,36565	0,29150	395,81130

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	0,19387	0,09887	4,20	0,15455	0,64911
102-Campeggi, distributori carburanti	0,80	0,19387	0,15510	6,55	0,15455	1,01230
103-Stabilimenti balneari	0,59	0,19387	0,11438	4,89	0,15455	0,75575
104-Esposizioni, autosaloni	0,43	0,19387	0,08336	3,55	0,15455	0,54865
105-Alberghi con ristorante	1,29	0,19387	0,25009	10,61	0,15455	1,63978
106-Alberghi senza ristorante	0,89	0,19387	0,17254	7,35	0,15455	1,13594
107-Case di cura e riposo	1,00	0,19387	0,19387	8,19	0,15455	1,26576
108-Uffici e agenzie	1,11	0,19387	0,21520	9,14	0,15455	1,41259
109-Banche, istituti di credito e studi professionali	0,58	0,19387	0,11244	4,78	0,15455	0,73875
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,07	0,19387	0,20744	8,82	0,15455	1,36313
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	0,19387	0,29468	12,45	0,15455	1,92415
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,99	0,19387	0,19193	8,11	0,15455	1,25340
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,12	0,19387	0,21713	9,19	0,15455	1,42031
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	0,19387	0,17642	7,30	0,15455	1,12822
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	1,01	0,19387	0,19581	8,15	0,15455	1,25958
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,19387	0,93833	41,65	0,15455	6,43701
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,19387	0,70569	31,31	0,15455	4,83896
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,38	0,19387	0,46141	19,55	0,15455	3,02145
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	2,45	0,19387	0,47498	20,09	0,15455	3,10491
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,19387	1,17485	49,72	0,15455	7,68423
121-Discoteche, night club	1,55	0,19387	0,30050	12,72	0,15455	1,96588

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	57.868,20	220.161,04	278.029,24
ATTIVITA' PRODUTTIVE	6.429,80	42.560,96	48.990,76
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	64.298,00	262.722,00	327.020,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	13.552,01	43.696,40	57.248,41
Utenza domestica (2 componenti)	25.022,17	96.989,60	122.011,77
Utenza domestica (3 componenti)	9.280,73	35.633,49	44.914,22
Utenza domestica (4 componenti)	6.688,99	29.721,94	36.410,93
Utenza domestica (5 componenti)	2.249,80	10.178,75	12.428,55
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.073,43	3.938,32	5.011,75
Totale	57.867,13	220.158,50	278.025,63

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	5,93	38,95	44,88
Campeggi, distributori carburanti	17,68	115,40	133,08
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	309,02	2.033,85	2.342,87
Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	317,13	2.087,86	2.404,99
Case di cura e riposo	141,91	926,54	1.068,45
Uffici e agenzie	319,36	2.096,28	2.415,64
Banche, istituti di credito e studi professionali	134,25	882,07	1.016,32
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	685,38	4.503,78	5.189,16
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	86,93	567,62	654,55
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	397,30	2.594,54	2.991,84
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	303,11	1.982,75	2.285,86
Attività industriali con capannoni di produzione	151,19	966,88	1.118,07
Attività artigianali di produzione beni specifici	551,60	3.548,24	4.099,84
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.258,30	8.632,03	9.890,33
Bar, caffè, pasticceria	396,60	2.719,50	3.116,10
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1.131,38	7.408,60	8.539,98
Plurilicenze alimentari e/o miste	155,79	1.018,41	1.174,20
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	66,97	438,00	504,97
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	6.429,83	42.561,30	48.991,13

TOTALE GETTITO	64.296,96	262.719,80	327.016,76
-----------------------	------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%