



COMUNE di MONGRANDO

PROVINCIA di BIELLA

DELIBERAZIONE N. 9

ORIGINALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Adunanza di prima Convocazione , seduta ordinaria

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO TARIFFARIO E RELATIVE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) – ANNO 2023 REDATTO SULLA SCORTA DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PREDISPOSTO DALL'AUTORITA' D'AMBITO CO.S.R.A.B. PERIODO REGOLATORIO 2022-2025

Il giorno **ventisette Marzo duemilaventitre alle ore 18:30** in Mongrando nella Sala delle adunanze, previa l'osservanza tutte le formalità prescritte dalla vigente legge vennero oggi convocati a seduta i componenti il Consiglio Comunale.

All'appello risultano:

	PRESENTI	ASSENTI
FILONI ANTONIO	X	
TEAGNO MICHELE	X	
CALLIGARIS DANIELE	X	
HAMACHE MAHDI	X	
NASSO LUISA	X	
GUGLIELMINOTTI GHERMOT GIULIA	X	
FORZONE NICCOLO'	X	
LACCHIA JESSICA	X	
FOGLIZZO TRANQUILLO	X	
NEGRO CARLO	X	
CODA SIMONA	X	
SQUILLACE FRANCO	X	
GAZZOLA GIULIO	X	
Totale	13	0

Assiste all'adunanza l'infrascritto Segretario Comunale **DOTT. CARENZO ROBERTO**, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il **PRESIDENTE SIG. FILONI ANTONIO**, assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO TARIFFARIO E RELATIVE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) – ANNO 2023 REDATTO SULLA SCORTA DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PREDISPOSTO DALL'AUTORITA' D'AMBITO CO.S.R.A.B. PERIODO REGOLATORIO 2022-2025

IL CONSIGLIO COMUNALE

VISTI:

- l'art. 1, cc. 639-703, L. 27 dicembre 2013, n. 147 che ha introdotto, a partire dal 1° gennaio 2014, la TARI, tassa sui rifiuti sostitutiva dei precedenti prelievi applicati sino al 2013 a copertura dei costi del servizio di gestione dei rifiuti;
- l'art. 1, c. 738, L. 27 dicembre 2019, n. 160 che ha disposto, a decorrere dall'anno 2020, l'abolizione dell'Imposta Unica Municipale, a eccezione delle disposizioni relative alla tassa rifiuti (TARI);

RICORDATO CHE la TARI:

- assume natura tributaria, salva l'ipotesi in cui i comuni che hanno realizzato sistemi puntuali di misurazione delle quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico possono prevedere l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva (comma 677 L. 147/2013);
- deve garantire l'integrale copertura dei costi del servizio (commi 653-654 L. 147/2013);
- fa salva l'applicazione del tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione e igiene dell'ambiente di cui all'articolo 19 del d.Lgs. n. 504/1992 comma 666;

CONSIDERATO CHE l'art. 1 comma 683 della Legge 147/2013 (Legge di Stabilità 2014), stabilisce che *"...Il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia ..."*;

SOTTOLINEATO che l'art. 3, comma 5quinquies D.L. 228/2021, convertito in L. 15/2022, ha previsto che, «a decorrere dall'anno 2022, i comuni, in deroga all'articolo 1, comma 683, della legge 27 dicembre 2013, n.147, possono approvare i piani finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani, le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno», introducendo una disposizione di natura generale, con cui i termini per la definizione della manovra comunale in ambito TARI sono stati staccati da quelli previsti per l'approvazione del bilancio comunale di previsione;

DATO ATTO che il termine ultimo di approvazione del bilancio di previsione 2023-2025, è stato prorogato al 30 aprile 2023 dall'art. 1, c. 775 L. 197/2022 (Legge di Bilancio 2023);

VISTO il comma 11 dell'art. 43 del D.L. n. 50 del 17/05/2022 che ha chiarito che "Nell'ipotesi in cui il termine per la deliberazione del bilancio di previsione sia prorogato a una data successiva al 30 aprile dell'anno di riferimento, il termine per l'approvazione degli atti di cui al primo periodo coincide con quello per la deliberazione del bilancio di previsione. In caso di approvazione o di modifica dei provvedimenti relativi alla TARI o alla tariffa corrispettiva in data successiva all'approvazione del proprio bilancio di previsione, il comune provvede ad effettuare le conseguenti modifiche in occasione della prima variazione utile."

VISTO il Regolamento per l'applicazione della Tassa sui Rifiuti, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 19 in data 28/06/2021;

VISTO l'art. 1, comma 527, della Legge 205/2017 che assegna all'Autorità di regolazione per l'energia, reti ed Ambiente (ARERA) le funzioni di regolazione e controllo in materia di rifiuti urbani;

RICHIAMATE le deliberazioni assunte da ARERA n.:

- 443/2019/R/rif;
- 57/2020/R/rif;
- 238/2020/R/rif;
- 493/2020/R/rif;
- 138/2021/R/rif ;

VISTE:

- la Deliberazione n. 363/2021/R/RIF con la quale l'Autorità ha adottato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il periodo regolatorio 2022-2025, disciplinando le regole e le procedure per le predisposizioni tariffarie del ciclo integrato dei rifiuti relative al secondo periodo regolatorio 2022-2025 e confermato l'impostazione generale che ha contraddistinto il Metodo Tariffario Rifiuti per il primo periodo regolatorio (MTR) di cui alla deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la Determinazione 4 novembre 2021, n. 2/DRIF/2021;

DATO ATTO CHE nell'ambito territoriale ottimale cui appartiene il Comune di Mongrando è operante quale Ente Territorialmente Competente il consorzio CO.S.R.A.B.;

RICHIAMATA la Delibera dell'Assemblea Consortile di CO.S.R.A.B. n. 03 del 30/03/2022 con la quale sono stati individuati gli obblighi di qualità contrattuale e tecnica a cui dovranno adeguarsi i gestori dei singoli servizi che compongono il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, quali risultano dall'applicazione dello Schema Regolatorio I, così come previsto nella Tabella di cui all'art. 3.1 del TQRIF, Allegato A), alla Deliberazione di ARERA n. 15/2022/r/rif del 18 gennaio 2022;

CONSIDERATO che l'art. 7 della deliberazione 363/2021/R/RIF stabilisce che il PIANO ECONOMICO FINANZIARIO per il periodo 2022-2025 sarà soggetto ad aggiornamento biennale secondo la procedura di cui al successivo art. 8;

PRESO ATTO del Piano Economico Finanziario 2022-2025 approvato e validato dall'Ente territorialmente competente, autorità d'ambito CO.S.R.A.B. in data 27/04/2022 con delibera n. 6 ad oggetto "APPROVAZIONE E VALIDAZIONE DEI PIANI ECONOMICI FINANZIARI DEI COMUNI APPARTENENTI AL COSRAB ELABORATI AI SENSI DEL METODO MTR-2 - PERIODO REGOLATORIO 2022-2025" che è calcolato in funzione dei costi di esercizio del Comune di Mongrando e quelli forniti dal gestore del servizio di raccolta, smaltimento e pulizia strade seguendo le linee previste da ARERA, allegato a) della presente deliberazione;

RICHIAMATA la Delibera di Consiglio Comunale n. 11 del 30/05/2022 ad oggetto "PRESA D'ATTO E APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PREDISPOSTO DALL'AUTORITA' D'AMBITO CO.S.R.A.B. PERIODO REGOLATORIO 2022-2025- APPROVAZIONE DEL PIANO TARIFFARIO E RELATIVE TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) - ANNO 2022";

CONSIDERATO CHE:

- il Piano Tariffario per l'anno 2023 predisposto dal Comune di Mongrando, allegato b) della presente deliberazione, è stato elaborato sulla base del Piano Economico Finanziario approvato da CO.S.R.A.B. ed ha lo scopo di fornire i dati utili ai fini della determinazione della tariffa rifiuti per l'anno 2023;

CONSIDERATO ALTRESI' CHE il suddetto viene predisposto:

- in conformità al D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 *"Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani"*;
- che tiene conto dell'articolo 1, c. 653, L. 147/2013 e s.m.i., il quale prevede *"A partire dal 2018, (poi rinviato al 2019), nella determinazione dei costi di cui al comma 654, il comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard."* A tal fine sono state verificate le risultanze dei fabbisogni standard e si rileva che, i costi sostenuti dal Comune di Mongrando, rientrano nei limiti nel costo standard complessivo;

VISTO l'art. 1 c. 652 della L. 147 del 27/12/2013 che permette per gli anni a decorrere dal 2014 e fino a diversa regolamentazione disposta da ARERA, l'adozione di coefficienti di cui al decreto 158/1999, inferiori ai minimi o superiori ai massimi del 50 per cento;

VISTI i coefficienti (Ka, Kb, Kc, Kd) applicati come risultano dal Piano Tariffario predisposto;

VISTE le categorie delle UTENZE NON DOMESTICHE come classificate nel Regolamento per l'applicazione della Tassa sui Rifiuti;

VISTE LE tariffe relative alle utenze domestiche e quelle relative alle utenze non domestiche come risultano nell'allegato piano;

VERIFICATO che il gettito complessivo della tassa rifiuti TARI per l'anno 2023 è pari ad € 445.324,00, come risulta dal Piano Economico Finanziario predisposto dall'autorità d'ambito COSRAB e che in via previsionale, viene assicurata l'integrale copertura dei costi del servizio, come risulta dal Piano Tariffario di cui all'Allegato b);

CONSIDERATO CHE sulla base della nuova modalità di raccolta degli sfalci e del verde domiciliare su chiamata dell'utente, n. 5 ritiri annui sono gratuiti e per gli ulteriori ritiri verrà applicata la tariffa di € 5,00 a ritiro;

CHE nell'ambito delle agevolazioni tariffarie di cui all'art. 24 del Regolamento per la disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI) vengono concesse le seguenti agevolazioni:

(Art. 24 lett. a):

Viene accordata, alle utenze non domestiche nell'ambito degli interventi di assistenza allo sviluppo commerciale, un'agevolazione pari al 50% della quota variabile della tariffa alle seguenti categorie:

- 4 Esposizioni, autosaloni;
- 10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli;
- 10 a Fioristi - sementi
- 11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze;
- 12a Parrucchieri-estetisti-lavanderia;
- 13 Carrozzerie autofficina elettrauto;
- 14a Attività industriali con capannoni di produzione- con centro vendita;
- 15a Attività artigianali di produzione beni specifici (anche muratori) con centro vendita;
- 16 Ristoranti, trattorie osterie, pizzerie;
- 17 Bar, caffè, pasticceria;
- 18a Pane pasta macelleria salumi e formaggi generi alimentari;
- 19 Plurilicenze alimentari e/o miste;
- 20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante;

L'agevolazione viene quantificata in € 7.000,00, trova imputazione negli stanziamenti di bilancio e la copertura viene assicurata attraverso il ricorso a risorse derivanti dalla fiscalità generale del Comune;

CHE nell'ambito delle riduzioni di cui all'art. 22 del Regolamento per la disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI) "RIDUZIONE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DA PARTE DELLE UTENZE DOMESTICHE" viene accordata una riduzione pari al 10% della parte variabile della tariffa alle utenze domestiche che aderiscono alla raccolta dell'umido con il compostaggio in conto proprio;

CHE le scadenze dei versamenti sono quelle stabilite dal Regolamento per la disciplina della Tassa sui rifiuti TARI art. 29 comma 3):

- a. L'acconto (calcolato sulla base delle tariffe dell'anno precedente) entro il 31 maggio 2023;
- b. Il saldo (calcolato sulla base delle tariffe approvate per l'anno corrente) entro il 10 dicembre 2023;

VISTO il D. Lgs. n. 267/2000;

VISTO lo Statuto Comunale;

RISCONTRATA la competenza del Consiglio Comunale ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 18.08.2000, n. 267;

ACQUISITO agli atti il parere favorevole rilasciato dall'organo di revisione economico-finanziaria ai sensi dell'articolo 239 del d.Lgs. n. 267/2000;

SULLA scorta di pareri di regolarità tecnica e contabile espressi ai sensi art. 49 D. Lgs. 267/2000;

DELIBERA

PER le motivazioni di cui in premessa, da intendersi per intero richiamate:

- 1) DI APPROVARE, il PIANO TARIFFARIO e le tariffe della TARI relative alle utenze domestiche e non domestiche per l'anno 2023, allegato b) alla presente deliberazione redatto sulla scorta del PIANO ECONOMICO FINANZIARIO per gli anni 2022-2025 trasmesso e validato da CO.S.R.A.B. in data 27/04/2022 con delibera n. 6 ad oggetto "APPROVAZIONE E VALIDAZIONE DEI PIANI ECONOMICI FINANZIARI DEI COMUNI APPARTENENTI AL COSRAB ELABORATI AI SENSI DEL METODO MTR-2 - PERIODO REGOLATORIO 2022-2025" allegato a) alla presente deliberazione;

DI STABILIRE CHE:

- per la raccolta degli sfalci e del verde domiciliare su chiamata dell'utente: n. 5 ritiri annui vengono considerati gratuiti e per gli ulteriori ritiri verrà applicata la tariffa di € 5,00 cadauno;
- Nell'ambito delle agevolazioni tariffarie previste dal Regolamento per la disciplina della Tassa sui Rifiuti (TARI) vengono concesse le seguenti agevolazioni:

UTENZE DOMESTICHE

(Art. 22):

Riduzione pari al 10% della parte variabile della tariffa alle utenze domestiche che aderiscono alla raccolta dell'umido con il compostaggio in conto proprio;

UTENZE NON DOMESTICHE

(Art. 24 lett. a):

Viene accordata, alle utenze non domestiche nell'ambito degli interventi di assistenza allo sviluppo commerciale, un'agevolazione pari al 50% della quota variabile della

tariffa alle categorie come in premessa specificato;

2) DI prevedere in € 445.324,00 il gettito complessivo della tassa rifiuti (TARI) dando atto che, in via previsionale, viene assicurata l'integrale copertura dei costi del servizio, quale risulta dal Piano Tariffario di cui all'Allegato b);

3) DI DARE ATTO CHE l'importo del tributo provinciale per la tutela e la protezione ambientale di cui al vigente art. 19, comma 7, del D.lgs n. 504/1992, da sommarsi alle tariffe TARI così come definite e approvate con la presente, è pari al 5%;

4) DI TRASMETTERE telematicamente la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi e per gli effetti del coordinato disposto di cui al vigente art. 13, comma 15 e 15-ter del Decreto Legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214;

IL CONSIGLIO COMUNALE

RICHIAMATA la suposta proposta di deliberazione e ritenutala meritevole di approvazione;

DATO ATTO dei pareri espressi dal Responsabile del servizio ai sensi art.49 D.Lgs.n.267/2000 , sotto il profilo della regolarità tecnica e contabile di cui ante;

CON voti a favore n.9, contrari nessuno essendosi astenuti n.4 Consiglieri Comunali di Minoranza (Negro Carlo, Gazzola Giulio, Coda Simona, Squillace Franco);

DELIBERA

Di approvare la suposta proposta di deliberazione.

DOPO di che;

STANTE la necessità di provvedere con urgenza a riguardo;

CON voti unanimi a favore palesemente espressi;

DELIBERA

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi art.134 comma 4 D.Lgs. n.267/2000

Letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE
FILONI ANTONIO

IL SEGRETARIO COMUNALE
CARENZO ROBERTO

=====

[X] La presente deliberazione non e' soggetta ad alcun controllo preventivo di legittimita' ed e' diventata esecutiva dopo il decimo giorno dalla sua pubblicazione ai sensi dell'art. 134, 3° comma, del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267.

[X] La presente deliberazione e' stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267.

IL SEGRETARIO COMUNALE
CARENZO ROBERTO

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. n.82/2005 e ss.mm.ii.



COMUNE DI MONGRANDO

Provincia di Biella

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO TARIFFARIO E RELATIVE
TARIFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) –
ANNO 2023 REDATTO SULLA SCORTA DEL PIANO ECONOMICO
FINANZIARIO PREDISPOSTO DALL'AUTORITA' D'AMBITO CO.S.R.A.B.
PERIODO REGOLATORIO 2022-2025**

P A R E R E D I R E G O L A R I T A ' T E C N I C A

(Ai sensi degli Artt. 49, comma 1, e 147 bis, comma 1, del D.Lgs 18.08.2000 n.267 e ss.mm.ii.)

Il Responsabile dell' AREA ECONOMICA FINANZIARIA, esprime parere Favorevole di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa.

Note:

Mongrando, 20-03-2023

Il Responsabile dell'Area
SASSO PAOLA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. n.82/2005 e ss.mm.ii.



COMUNE DI MONGRANDO

Provincia di Biella

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PIANO TARIFFARIO E RELATIVE
TARIFFE PER L'APPLICAZIONE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) –
ANNO 2023 REDATTO SULLA SCORTA DEL PIANO ECONOMICO
FINANZIARIO PREDISPOSTO DALL'AUTORITA' D'AMBITO CO.S.R.A.B.
PERIODO REGOLATORIO 2022-2025**

P A R E R E D I R E G O L A R I T A ' C O N T A B I L E

(Ai sensi degli Artt. 49, comma 1, e 147 bis, comma 1, del D.Lgs 18.08.2000 n.267 e ss.mm.ii.)

Il Responsabile dell'Area Finanziaria e tributario esprime parere Favorevole di regolarità contabile.

Note:

Mongrando, 20-03-2023

Il Responsabile dell'Area
SASSO PAOLA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. n.82/2005 e ss.mm.ii.

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: Comune di MONGRANDO			Ambito tariffario: Comune di MONGRANDO			Ambito tariffario: Comune di MONGRANDO			Ambito tariffario: Comune di MONGRANDO		
	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 CRT	88.099	-	88.099	89.322	-	89.322	89.322	-	89.322	89.322	-	89.322
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	51.684	51.684	-	49.830	49.830	-	49.830	49.830	-	49.830	49.830
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	31.169	-	31.169	31.937	-	31.937	31.937	-	31.937	31.937	-	31.937
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	123.680	-	123.680	127.456	-	127.456	127.456	-	127.456	127.456	-	127.456
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&1V}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	397	-	397	984	-	984	984	-	984	984	-	984
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	238	-	238	591	-	591	591	-	591	591	-	591
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{2c}	-	20.662	20.662	-	24.504	24.504	-	24.504	24.504	-	24.504	24.504
Fattore di Sharing ω	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+ω)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{2c}	-	13.637	13.637	-	16.173	16.173	-	16.173	16.173	-	16.173	16.173
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{IV}	8.453	2.215	10.668	8.453	2.215	10.668	8.453	-	8.453	8.453	-	8.453
Oneri relativi all'IVA indetribile - PARTE VARIABILE	-	33.115	33.115	-	34.725	34.725	-	35.000	35.000	-	36.000	36.000
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	251.164	73.377	324.540	256.577	70.598	327.175	256.577	68.658	325.235	256.577	69.658	325.235
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	36.902	-	36.902	37.567	-	37.567	37.567	-	37.567	37.567	-	37.567
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	14.042	14.042	-	14.028	14.028	-	14.028	14.028	-	14.028	14.028
Costi generali di gestione CGG	7.200	11.076	18.276	7.664	12.238	19.902	7.664	12.238	19.902	7.664	12.238	19.902
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	20.060	20.060	-	20.040	20.040	-	20.040	20.040	-	20.040	20.040
Altri costi CO _{AL}	8.204	6.648	14.852	10.040	6.198	16.238	10.040	6.198	16.238	10.040	6.198	16.238
Costi comuni CC	15.404	51.826	67.230	17.703	52.505	70.208	17.703	52.505	70.208	17.703	52.505	70.208
Ammortamenti Amm	1.770	-	1.770	1.525	-	1.525	4.055	-	4.055	5.015	-	5.015
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	1.770	-	1.770	1.525	-	1.525	4.055	-	4.055	5.015	-	5.015
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&1F}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{IF}	-	-	-	-	5.000	5.000	-	9.000	9.000	-	8.000	8.000
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{IF}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{IF}	1.892	955	2.847	1.892	955	2.847	1.892	-	1.892	1.892	-	1.892
Oneri relativi all'IVA indetribile - PARTE FISSA	-	2.992	2.992	-	3.131	3.131	-	3.200	3.200	-	3.300	3.300
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	55.968	55.773	111.741	58.687	61.591	120.278	61.218	64.705	125.922	62.178	63.805	125.982
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	307.132	129.150	436.282	315.264	132.189	447.453	317.794	133.363	451.157	318.755	133.463	452.217
ΣTva= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RII	307.132	129.150	436.282	315.264	132.189	447.453	317.794	133.363	451.157	318.755	133.463	452.217
Grandezze fisico-tecniche												
raccolta differenziata %			71%			75%			75%			75%
d _{0,2} fan			1.488,00			1.593,00			1.593,00			1.593,00
costo unitario effettivo - Cuffi €/cent/kg			28,22			26,78			27,39			28,09
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (abbisogno standard/costo medio settore)			29,47			29,77			29,77			29,77
Coefficiente di gradualità												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ ₁			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ ₂			-0,10			-0,10			-0,10			-0,10
Totale γ			-0,20			-0,20			-0,20			-0,20
Coefficiente di gradualità (1+γ)			0,80			0,80			0,80			0,80
Verifica del limite di crescita												
coefficiente di recupero di produttività X ₀			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₀			0,10%			0,10%			0,10%			0,10%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₀			0,00%			1,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			1,00%			1,00%			1,00%			1,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			2,60%			3,60%			2,60%			2,60%
(1+ρ)			1,0260			1,0360			1,0260			1,0260
ΣT ₀			436.282			447.453			451.157			452.217
ΣT ₀₋₁			307.176			324.540			327.175			325.235
ΣT ₀₋₁			119.459			111.741			120.278			125.922
ΣT ₀₋₁			426.635			436.282			447.453			451.157
ΣT ₀₋₁ / ΣT ₀₋₁			1,0226			1,0256			1,0083			1,0023
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			436.282			447.453			451.157			452.217
della (ΣT ₀₋₁ -ΣT _{max})			-			-			-			-
Iva dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	251.164	73.377	324.540	256.577	70.598	327.175	256.577	68.658	325.235	256.577	69.658	325.235
Ifa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	55.968	55.773	111.741	58.687	61.591	120.278	61.218	64.705	125.922	62.178	63.805	125.982
Ia=Iva+Ifa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	307.132	129.150	436.282	315.264	132.189	447.453	317.794	133.363	451.157	318.755	133.463	452.217
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.330			2.129			2.200			2.200
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-			-			-			-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			322.210			325.046			323.035			324.035
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			111.741			120.278			125.922			125.982
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			433.952			445.324			448.957			450.017
Attività esterne Ciclo integrato RU			-			-			-			-

COMUNE DI MONGRANDO

TARI
METODO
NORMALIZZATO

PIANO TARIFFARIO ANNO 2023

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

1) DEFINIZIONI

Per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

Tariffa di riferimento a regime: deve coprire tutti i costi afferenti al servizio e la Gestione dei Rifiuti solidi Urbani

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= $(CG + CC)n-1 (1+Ipn-Xn)+CKn$

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente

IP = inflaz.programm. Anno riferimento

X = recupero produttività' per anno riferimento

CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

Composizione della Tariffa di riferimento

Costi operativi di gestione : CG

CGIND (costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)

spazzamento strade e piazze (CSL) raccolta e trasporto (CRT) trattamento e smaltimento RSU (CTS) altri costi (AC)

CGD (costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)

costi raccolta differenziata per materiale (CRD)

costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti)

Costi Comuni (CC)

CARC costi amministrativi (accertamento,riscossione,contenzioso)

CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%)

CCD costi comuni diversi

Costi d'uso del capitale (CK)

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

2) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) :

1.430.699,00

2.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	2.015	% Calcolata	% Corretta
Numero Utenze domestiche	1.900	94,29	89,00
Numero Utenze non domestiche	115	5,71	11,00

2.2) 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
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,60	647,80	1.684,28
2	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51		-
3	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11		-
4	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	636,40	1.591,00
5	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79		-
6	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55		-
7	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	4.078,30	31.892,31
8	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	1.537,94	12.626,49
9	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	410,00	1.845,00
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	993,07	7.060,73
10a	Fioristi, sementi	365	7,11	9,12	7,11	0,00	-
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	448,47	3.946,54
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	365	5,90	8,50	5,90	3.719,73	21.946,41
12a	Parrucchieri, estetisti, lavanderie	365	5,90	8,50	5,90	401,00	2.365,90
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	2.052,06	15.493,05
14	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	5.919,40	20.717,90
14a	Attività industriali con capannoni di produzione con centro di vendita	365	3,50	7,50	3,50	407,80	1.427,30
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	3.767,20	16.952,40
15a	Attività artigianali di produzione beni specifici con centro di vendita	365	4,50	8,92	4,50	1.282,60	5.771,70
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	25,83	144,50	3.732,44
17	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	18,91	596,60	11.281,71
18	Supermercato	365	14,43	19,55	14,43	727,39	10.496,24
18a	Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	622,70	8.985,56
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	95,90	1.207,38
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72		-
21	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56		-

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche:

181.024,32

Aumento Utenze Giornaliere (<=100%):

-

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

Irnd = Sommatoria Stot*Kd/Qtot.rifiuti*100		% Calcolata	% Corretta
<i>formula:</i>	181.024,32 / 1.430.699,00 *100	12,65	11,00

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

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.430.699,00	% Calcolata	% Corretta
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	181.024,32	12,65	11,00
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	1.249.674,68	87,35	89,00

3) COSTI

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

La parte Fissa TF deve coprire i seguenti costi:

▶ Spazzamento ed lavaggio strade pubbliche (CSL)	37.567,00
▶ Costi ammin.accertamenti/riscoss/contenz(CARC)	14.028,00
▶ Costi generali di gestione (CGG)	19.902,00
▶ Costi comuni diversi (CCD)	20.040,00
▶ Altri costi (AC/COal)	16.238,00
▶ Componente a conguaglio relativa ai CF riconosciuta (RCtf)	1.892,00
▶ Oneri relativi all'IVA indetraibile	3.131,00
▶ Rata annuale a conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art 107 c 5 dl 18/2020	955,00
▶ Costi d'uso del capitale, ammort.accant.ecc. (CK)	1.525,00
▶ Costi operativi fissi prev. Art 9.2 MTR-2 (CQexptf)	5.000,00
▶ Somm TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK	120.278,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	-
TOTALE COSTI FISSI	120.278,00

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

▶ Costi raccolta e trasporti rifiuti (CRT)	89.322,00
▶ Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS)	49.830,00
▶ Costi di raccolta differenziata (CRD)	127.456,00
▶ Costo di trattamento e riciclo (CTR)	31.937,00
▶ Componente a conguaglio relativa ai CV riconosciuti (RCtv)	8.453,00
▶ Oneri relativi all'IVA indetraibile	34.725,00
▶ Rata annuale a conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20	2.215,00
▶ Somm TV = CRT + CTS + CRD + CTR	343.938,00
▶ Avanzo / Disavanzo anni Precedenti	-
▶ Contributi Differenziata	- 16.764,00
▶ Contributo MIUR	- 2.129,00
TOTALE COSTI VARIABILI	325.045,00

TOTALE COSTI (Costi Fissi + Costi Variabili)

445.323,00

3.1) RIPARTIZIONE DEI COSTI

RIPARTIZIONE COSTI FISSI

L'incidenza dei costi fissi domestici sul totale dei costi viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti

TOTALE COSTI FISSI		120.278,00	% Calcolata	% Corretta
Costi fissi attribuiti alle utenze domestiche (TOTALE COSTI FISSI * % CORRETTA DOMESTICHE)		107.047,42	94,29	89,00
Costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche (TOTALE COSTI FISSI * % CORRETTA DOMESTICHE)		13.230,58	5,71	11,00

RIPARTIZIONE COSTI VARIABILI

L'incidenza dei costi variabili domestici sul totale dei costi viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza dei costi in base alle quantità di rifiuti prodotte

TOTALE COSTI VARIABILI		325.045,00	% Calcolata	% Corretta
Costi variabili attribuiti alle utenze domestiche		289.290,05	87,35	89,00
Costi variabili attribuiti alle utenze non domestiche		35.754,95	12,65	11,00

4) 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 correte da coeff. 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)

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

5.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte variabile
Compostaggio domestico	0,00	10,00
Agevolazioni attività commerciali	0,00	50,00

5.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	Compostaggio Domestico	19.415,53	166
Utenza domestica (2 componenti)	Compostaggio Domestico	19.264,64	148
Utenza domestica (3 componenti)	Compostaggio Domestico	10.192,82	80
Utenza domestica (4 componenti)	Compostaggio Domestico	6.350,62	49
Utenza domestica (5 componenti)	Compostaggio Domestico	1.500,78	13
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	Compostaggio Domestico	231,60	3
		56.955,99	459

5.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione A CARICO DEL BILANCIO	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
4	Esposizioni, autosaloni	Agevolazioni attività commerciali	636,40
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	Agevolazioni attività commerciali	993,07
10a	Fioristi, sementi	Agevolazioni attività commerciali	-
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	Agevolazioni attività commerciali	448,47
12a	Parrucchieri, estetisti, lavanderie	Agevolazioni attività commerciali	401,00
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	Agevolazioni attività commerciali	2.052,06
14a	Attività industriali con capannoni di produzione con centro di vendita	Agevolazioni attività commerciali	407,80
15a	Attività artigianali di produzione beni specifici con centro di vendita	Agevolazioni attività commerciali	1.282,60
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	Agevolazioni attività commerciali	144,50
17	Bar, caffè, pasticceria	Agevolazioni attività commerciali	596,60
18a	Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	Agevolazioni attività commerciali	622,70
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	Agevolazioni attività commerciali	95,90
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	Agevolazioni attività commerciali	-
		7.681,10	7.681,10

5.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	91.114,05	773	91.114,05	756,73
Utenza domestica (2 componenti)	80.629,68	557	80.629,68	541,80
Utenza domestica (3 componenti)	48.356,09	323	48.356,09	315,12
Utenza domestica (4 componenti)	30.985,48	190	30.985,48	185,23
Utenza domestica (5 componenti)	6.822,18	46	6.822,18	45,00
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.281,94	11	1.281,94	10,54
	259.189,42	1900	259.189,42	1854,43

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

A CARICO DEL BILANCIO

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variab.le)
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	647,80	647,80	647,80
2 Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	-
3 Stabilimenti balneari	0,00	0,00	-
4 Esposizioni, autosaloni	636,40	636,40	318,20
5 Alberghi con ristorante	0,00	0,00	-
6 Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	-
7 Case di cura e riposo	4.078,30	4.078,30	4.078,30
8 Uffici, agenzie, studi professionali	1.537,94	1.537,94	1.537,94
9 Banche ed istituti di credito	410,00	410,00	410,00
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	993,07	993,07	496,54
10a Fioristi, sementi	0,00	0,00	-
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	448,47	448,47	224,24
12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	3.719,73	3.719,73	3.719,73
12a Parrucchieri, estetisti, lavanderie	401,00	401,00	200,50
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.052,06	2.052,06	1.026,03
14 Attività industriali con capannoni di produzione	5.919,40	5.919,40	5.919,40
14a Attività industriali con capannoni di produzione con centro di vendita	407,80	407,80	203,90
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	3.767,20	3.767,20	3.767,20
15a Attività artigianali di produzione beni specifici con centro di vendita	1.282,60	1.282,60	641,30
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	144,50	144,50	72,25
17 Bar, caffè, pasticceria	596,60	596,60	298,30
18 Supermercato	727,39	727,39	727,39
18a Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	622,70	622,70	311,35
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	95,90	95,90	47,95
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	-
21 Discoteche, night club	0,00	0,00	-
	28.488,86	28.488,86	24.648,31

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

6.1) 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)

$$Quf = Ctuf / \text{Somatoria } S(n) * Ka(n)$$

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)	91.114,05	0,84	0,84	76.535,80	0,35423	32.275,24
Utenza domestica (2 componenti)	80.629,68	0,98	0,98	79.017,09	0,41327	33.321,60
Utenza domestica (3 componenti)	48.356,09	1,08	1,08	52.224,57	0,45544	22.023,16
Utenza domestica (4 componenti)	30.985,48	1,16	1,16	35.943,16	0,48917	15.157,27
Utenza domestica (5 componenti)	6.822,18	1,24	1,24	8.459,50	0,52291	3.567,38
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.281,94	1,30	1,30	1.666,52	0,54821	702,77
	259.189,42			253.846,65		107.047,42

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

Quf = Ctuf / Somatoria S (n) * Ka(n)			
107.047,42	/	253.846,65	0,421701138

6.2) 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.

Quv = 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 Qtot = quantita' totale rifiuti

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

Categoria	Nuclei ridotti	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati
Utenza domestica (1 componente)	756,73	0,60	1,00	0,60	454,04
Utenza domestica (2 componenti)	541,80	1,40	1,80	1,40	758,52
Utenza domestica (3 componenti)	315,12	1,80	2,30	1,80	567,22
Utenza domestica (4 componenti)	185,23	2,20	3,00	2,20	407,51
Utenza domestica (5 componenti)	45,00	2,90	3,60	2,90	130,50
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	10,54	3,40	4,10	3,40	35,82
	1854,43				2.353,63

Tariffa	Gettito
73,74753	55.807,15
172,07757	93.232,03
221,24259	69.719,05
270,40761	50.087,99
356,44639	16.040,60
417,90267	4.403,23
	289.290,05

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
1.249.674,68	/	2.353,63	=	530,95743

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

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
289.290,05	/	1.249.674,68	=	0,23149

7) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

7.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m2) per la 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)

$$Qapf = Ctapf / \text{Somatoria Sap} * Kcap$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	647,80	207,30	0,18306	118,59
2 Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	0,00	0,00	0,38329	0,00
3 Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,21739	0,00
4 Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	636,40	190,92	0,17162	109,22
5 Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	0,00	0,00	0,61211	0,00
6 Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	0,00	0,00	0,45765	0,00
7 Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	4.078,30	3.874,39	0,54346	2216,41
8 Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	1.537,94	1.537,94	0,57207	879,81
9 Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	410,00	225,50	0,31464	129,00
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	993,07	863,97	0,49770	494,25
10a Fioristi, sementi	0,87	1,11	0,87	0,00	0,00	0,49770	0,00
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	448,47	479,86	0,61211	274,51
12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	0,72	1,04	0,72	3.719,73	2.678,21	0,41189	1532,12
12a Parrucchieri, estetisti, lavanderie	0,72	1,04	0,72	401,00	288,72	0,41189	165,17
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	2.052,06	1.887,90	0,52630	1080,00
14 Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	5.919,40	2.545,34	0,24599	1456,11
14a Attività industriali con capannoni di produzione con centro di vendita	0,43	0,91	0,43	407,80	175,35	0,24599	100,31
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	3.767,20	2.071,96	0,31464	1185,30
15a Attività artigianali di produzione beni specifici con centro di vendita	0,55	1,09	0,55	1.282,60	705,43	0,31464	403,55
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	144,50	699,38	2,76881	400,09
17 Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	596,60	2171,62	2,08233	1242,32
18 Supermercato	1,76	2,38	1,76	727,39	1280,21	1,00684	732,37
18a Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	622,70	1095,95	1,00684	626,96
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	95,90	147,69	0,88098	84,49
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	1,44	6,06	0,00	0,00	3,46673	0,00
21 Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,59495	0,00
				28.488,86	23.127,63		13.230,58

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

Qapf=Ctfund/Somatoria Stot*Kc	13.230,58	/	23.127,63	=	Qapf (€/m²)
					0,57207

7.2) 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/m²	Totale Gettito
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	647,80	1.684,28	0,51354	332,67
2 Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	0,00	0,00	1,08831	-
3 Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,61427	-
4 Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	636,40	1.591,00	0,49379	314,25
5 Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	0,00	0,00	1,73615	-
6 Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	0,00	0,00	1,29372	-
7 Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	4.078,30	31.892,31	1,54456	6.299,20
8 Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	1.537,94	12.626,49	1,62160	2.493,92
9 Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	410,00	1.845,00	0,88882	364,41
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	993,07	7.060,73	1,40433	1.394,60
10a Fioristi, sementi	7,11	9,12	7,11	0,00	0,00	1,40433	-
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	448,47	3.946,54	1,73813	779,50
12 Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro,	5,90	8,50	5,90	3.719,73	21.946,41	1,16534	4.334,74
12a Parrucchieri, estetisti, lavanderie	5,90	8,50	5,90	401,00	2.365,90	1,16534	467,30
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	2.052,06	15.493,05	1,49124	3.060,10
14 Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	5.919,40	20.717,90	0,69130	4.092,09
14a Attività industriali con capannoni di produzione con centro di vendita	3,50	7,50	3,50	407,80	1.427,30	0,69130	281,91
15 Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	3.767,20	16.952,40	0,88882	3.348,35
15a Attività artigianali di produzione beni specifici con centro di vendita	4,50	8,92	4,50	1.282,60	5.771,70	0,88882	1.140,00
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	25,83	144,50	3.732,44	5,10180	737,21
17 Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	18,91	596,60	11.281,71	3,73500	2.228,30
18 Supermercato	14,43	19,55	14,43	727,39	10.496,24	2,85014	2.073,16
18a Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	622,70	8.985,56	2,85014	1.774,78
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	95,90	1.207,38	2,48671	238,48
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	0,00	0,00	9,82043	-
21 Discoteche, night club	8,56	13,46	8,56	0,00	0,00	1,69073	-
				28.488,86	181.024,32		35.754,95

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

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
35.754,95	/	181.024,32	=	0,19751

8) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,42170	0,35423	0,60	530,95743	0,23149	73,74753
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,42170	0,41327	1,40	530,95743	0,23149	172,07757
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,42170	0,45544	1,80	530,95743	0,23149	221,24259
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,42170	0,48917	2,20	530,95743	0,23149	270,40761
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,42170	0,52291	2,90	530,95743	0,23149	356,44639
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,42170	0,54821	3,40	530,95743	0,23149	417,90267

ATTIVITA' PRODUTTIVE		Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,57207	0,18306	2,60	0,19751	0,51354
2	Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,57207	0,38329	5,51	0,19751	1,08831
3	Stabilimenti balneari	0,38	0,57207	0,21739	3,11	0,19751	0,61427
4	Esposizioni, autosaloni	0,30	0,57207	0,17162	2,50	0,19751	0,49379
5	Alberghi con ristorante	1,07	0,57207	0,61211	8,79	0,19751	1,73615
6	Alberghi senza ristorante	0,80	0,57207	0,45765	6,55	0,19751	1,29372
7	Case di cura e riposo	0,95	0,57207	0,54346	7,82	0,19751	1,54456
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,57207	0,57207	8,21	0,19751	1,62160
9	Banche ed istituti di credito	0,55	0,57207	0,31464	4,50	0,19751	0,88882
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,57207	0,49770	7,11	0,19751	1,40433
10a	Fioristi, sementi	0,87	0,57207	0,49770	7,11	0,19751	1,40433
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,57207	0,61211	8,80	0,19751	1,73813
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	0,72	0,57207	0,41189	5,90	0,19751	1,16534
12a	Parrucchieri, estetisti, lavanderie	0,72	0,57207	0,41189	5,90	0,19751	1,16534
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,57207	0,52630	7,55	0,19751	1,49124
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,57207	0,24599	3,50	0,19751	0,69130
14a	Attività industriali con capannoni di produzione con centro di vendita	0,43	0,57207	0,24599	3,50	0,19751	0,69130
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,57207	0,31464	4,50	0,19751	0,88882
15a	Attività artigianali di produzione beni specifici con centro di vendita	0,55	0,57207	0,31464	4,50	0,19751	0,88882
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,57207	2,76881	25,83	0,19751	5,10180
17	Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,57207	2,08233	18,91	0,19751	3,73500
18	Supermercato	1,76	0,57207	1,00684	14,43	0,19751	2,85014
18a	Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,57207	1,00684	14,43	0,19751	2,85014
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,57207	0,88098	12,59	0,19751	2,48671
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,57207	3,46673	49,72	0,19751	9,82043
21	Discoteche, night club	1,04	0,57207	0,59495	8,56	0,19751	1,69073

9) PIANO FINANZIARIO

COSTI		Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE		107.047,42	289.290,05	396.337,47
ATTIVITA' PRODUTTIVE		13.230,58	35.754,95	48.985,53
TOTALE COSTI		120.278,00	325.045,00	445.323,00
ENTRATE UTENZE DOMESTICHE		Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)		32.275,24	55.807,15	88.082,39
Utenza domestica (2 componenti)		33.321,60	93.232,03	126.553,63
Utenza domestica (3 componenti)		22.023,16	69.719,05	91.742,21
Utenza domestica (4 componenti)		15.157,27	50.087,99	65.245,26
Utenza domestica (5 componenti)		3.567,38	16.040,60	19.607,98
Utenza domestica (6 componenti e oltre)		702,77	4.403,23	5.106,01
Totale		107.047,42	289.290,05	396.337,47
ENTRATE ATTIVITA' PRODUTTIVE		Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	118,59	332,67	451,26
2	Campeggi, distributori carburanti	0,00	0,00	0,00
3	Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
4	Esposizioni, autosaloni	109,22	314,25	423,47
5	Alberghi con ristorante	0,00	0,00	0,00
6	Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00
7	Case di cura e riposo	2216,41	6299,20	8515,61
8	Uffici, agenzie, studi professionali	879,81	2493,92	3373,72
9	Banche ed istituti di credito	129,00	364,41	493,42
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	494,25	1394,60	1888,85
10a	Fioristi, sementi	0,00	0,00	0,00
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	274,51	779,50	1054,01
12	Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	1532,12	4334,74	5866,85
12a	Parrucchieri, estetisti, lavanderie	165,17	467,30	632,47
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1080,00	3060,10	4140,11
14	Attività industriali con capannoni di produzione	1456,11	4092,09	5548,20
14a	Attività industriali con capannoni di produzione con centro di vendita	100,31	281,91	382,23
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	1185,30	3348,35	4533,65
15a	Attività artigianali di produzione beni specifici con centro di vendita	403,55	1140,00	1543,55
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	400,09	737,21	1137,30
17	Bar, caffè, pasticceria	1242,32	2228,30	3470,62
18	Supermercato	732,37	2073,16	2805,53
18a	Pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	626,96	1774,78	2401,74
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	84,49	238,48	322,96
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0,00	0,00
21	Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
		13.230,58	35.754,95	48.985,53
TOTALE ENTRATE		120.278,00	325.045,00	445.323,00

COPERTURA COSTI: 100%