



Piazza Municipio, 4 - 20821 Meda (MB)
Tel. 0362 3961 Fax 0362 75252
www.comune.meda.mb.it
posta@comune.meda.mb.it

Deliberazione n. 37

del 17/12/2018

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E PIANO TARIFFARIO DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L'ANNO 2019.

L'anno **duemiladiciotto** il giorno **diciassette** del mese di **dicembre**, in Sala Consiliare "G. Favè" del Comune con inizio alle ore **20.45**.

IL CONSIGLIO COMUNALE

riunito in seduta **pubblica** di **prima convocazione** ed in sessione **ordinaria**, presieduto dal consigliere Simone Pirovano, Presidente del Consiglio Comunale, con la partecipazione del Segretario Generale, dott.ssa Paola Cavadini ed alla presenza dei seguenti suoi componenti:

Cognome e Nome	Carica	Pres.	Ass.	Cognome e Nome	Carica	Pres.	Ass.
SANTAMBROGIO LUCA	SINDACO	X	-	ASNAGHI ANDREA	C.C.	X	-
PIROVANO SIMONE	PRES. C.C.	X	-	CASTELLI ANDREA	C.C.	X	-
RATTI MATTEO	C.C.	X	-	BURASCHI SIMONA	C.C.	X	-
TERRANEO ANDREA	C.C.	X	-	PROSERPIO MARCELLO	C.C.	-	X
DESIDERI LORENZA	C.C.	X	-	TAGLIABUE CHIARA	C.C.	X	-
TAGLIABUE SERENA	C.C.	X	-	TAGLIABUE PAOLO	C.C.	X	-
BUSNELLI MICOL	C.C.	X	-	BUSNELLI VERMONDO	C.C.	X	-
BUSNELLI MIRCO	C.C.	X	-	TAVEGGIA GIORGIO FIORENZO	C.C.	X	-
BOGA ANDREA	C.C.	X	-				

PRESENTI: 16

ASSENTI: 1

Partecipano, senza diritto di voto, gli Assessori:

Cognome e Nome	Carica	Pres.	Ass.	Cognome e Nome	Carica	Pres.	Ass.
VILLA ALESSIA	ASS	X	-	MASCHERONI FRANCESCA	ASS	X	-
BONACINA ANDREA	ASS	X	-	DONADELLO ANDREA FABRIZIO JR	ASS	X	-
MARIANI FABIO	ASS	X	-				

Il Presidente del Consiglio Comunale, accertato il numero legale per poter deliberare validamente, invita il Consiglio Comunale ad assumere la seguente deliberazione:

OGGETTO:

APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E PIANO TARIFFARIO DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L'ANNO 2019.

Il Presidente del Consiglio Comunale, Simone Pirovano, invita l'assessore al bilancio Mascheroni Francesca ad illustrare l'argomento.

Il Sindaco dà lettura di due comunicazioni relative alle delibere GC n. 266 del 10.12.2018: "BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2018-2020: PRELEVAMENTO DAL FONDO DI RISERVA (PROVVEDIMENTO N. 4)" e GC N.267 del 10.12.2018: "BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2018-2020: VARIAZIONE DI CASSA AI SENSI DELL'ART.175, COMMA 5-BIS, D.L.GS. N. 267/2000 (PROVVEDIMENTO N. 3).

Successivamente il Presidente del Consiglio Comunale apre la discussione.

Intervengono vari consiglieri comunali: Tagliabue Chiara, Busnelli Vermondo, Boga Andrea, Sindaco, Tagliabue Paolo, Taveggia Giorgio Fiorenzo

Seguono le varie dichiarazioni di voto:

- il consigliere comunale Busnelli Vermondo rende, per il gruppo di appartenenza, dichiarazione di voto contrario;
- il Consigliere Comunale Taveggia Giorgio Fiorenzo rende, per il gruppo di appartenenza, dichiarazione di voto contrario;
- il Consigliere Comunale Boga rende, per il gruppo di appartenenza, dichiarazione di voto favorevole;

Per l'integrale discussione si rinvia al cd/dvd depositato agli atti ed oggetto di integrale sbobinatura.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che l'art. 1, comma 639, della legge 27 dicembre 2013 n. 147 (legge di stabilità 2014) ha istituito, a decorrere dal 1° gennaio 2014, l'Imposta Unica Comunale (IUC) basata su due presupposti impositivi: uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore e l'altro connesso all'erogazione ed alla fruizione dei servizi comunali;

Preso atto che l'Imposta Unica Comunale - IUC si compone:

1. dell'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali ad eccezione di quelle nelle categorie catastali A/1 - A/8 - A/9;
2. del tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico sia del possessore che dell'utilizzatore;
3. della tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore;

Richiamato l'art. 1, comma 682, della sopra citata legge n. 147/2013, il quale così dispone:

“Con regolamento da adottare ai sensi dell'art. 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997, il comune determina la disciplina per l'applicazione della IUC, concernente tra l'altro:

a) per quanto riguarda la TARI:

- 1) i criteri di determinazione delle tariffe;*

- 2) *la classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti;*
- 3) *la disciplina delle riduzioni tariffarie;*
- 4) *la disciplina delle eventuali riduzioni ed esenzioni, che tengano conto altresì della capacità contributiva della famiglia, anche attraverso l'applicazione dell'ISEE;*
- 5) *l'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettiva difficoltà di individuare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta;*

(omissis)

Rilevato che con deliberazione del Consiglio Comunale n. 13 del 22.05.2014 è stata approvata l'istituzione della Imposta Unica Comunale (IUC), tramite l'approvazione dei regolamenti relativi alle sue tre componenti, IMU, TASI e TARI;

Dato atto che la TARI opera essenzialmente in regime di continuità con la soppressa TARES e che il presupposto della TARI è il possesso o la detenzione a qualsiasi titolo di locali o di aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani, escluse le aree scoperte pertinenziali o accessorie a locali tassabili, non operative, e le aree comuni condominiali di cui all'art. 1117 c.c. che non siano detenute o occupate in via esclusiva, così come dispone l'art. 1, comma 641, della citata legge n. 147/2013;

Visto il "Piano finanziario e relazione tassa sui rifiuti anno 2019", redatto dall'Ufficio Ecologia ed allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale (allegato n. 1);

Atteso che il costo del servizio per l'anno 2019 è pari ad € 2.299.919,57, arrotondato in bilancio in € 2.300.000,00, come dettagliato nel sopra citato piano finanziario;

Ravvisata la necessità di provvedere all'approvazione:

- a) del piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2019, il quale costituisce il necessario presupposto per la determinazione delle tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per l'anno 2019;
- b) delle tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per l'anno 2019;

Richiamato il "Regolamento per l'applicazione della tassa sui rifiuti (TARI)", approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 13 del 22.05.2014 e successivamente modificato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 13 del 20.07.2015;

Ritenuto di determinare che, per l'anno 2019, il versamento della TARI venga effettuato in n. 3 rate, con le seguenti scadenze:

- 30 settembre 2019 1^ rata;
- 31 ottobre 2019 2^ rata;
- 30 novembre 2019 3^ rata;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 52, comma 2, D. Lgs. 15 dicembre 1997 n. 446 e dell'art. 1, comma 169, legge 27 dicembre 2006 n. 296, il presente provvedimento, avendo natura tributaria, deve essere approvato entro il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2019;

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";

Visto il verbale della seduta della Commissione Istituzioni e Bilancio effettuata in data 7.12.2018, depositato agli atti;

Visti gli allegati pareri di regolarità tecnica e contabile espressi dal Dirigente dell'Area Risorse finanziarie, ai sensi dell'art. 49, comma 1, D. Lgs. n. 267/2000

Atteso che la votazione, resa per alzata di mano in forma palese, ha prodotto il seguente esito:

Consiglieri presenti n. 16:

Santambrogio, Pirovano, Ratti, Terraneo, Desideri, Tagliabue Serena, Busnelli Micol, Busnelli Mirco, Boga A., Asnaghi A., Castelli A., Buraschi S., Tagliabue Chiara, Tagliabue Paolo, Busnelli Vermondo, Taveggia Giorgio Fiorenzo.

Consiglieri votanti n. 16

FAVOREVOLI N.11

CONTRARI N. 5 (Buraschi S., Tagliabue Chiara, Tagliabue Paolo, Busnelli Vermondo, Taveggia Giorgio Fiorenzo)

ASTENUTI //

DELIBERA

per i motivi di cui in narrativa:

1. Di approvare l'allegato "Piano finanziario e relazione tassa sui rifiuti anno 2019", redatto dall'Ufficio Ecologia quale atto propedeutico e necessario per la determinazione delle tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per l'anno 2019 (allegato n. 1);
2. Di approvare le tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per l'anno 2019, come risultanti dal prospetto anch'esso allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale (allegato n. 2);
3. Di dare atto che le tariffe approvate con la presente deliberazione hanno effetto dal 1[^] gennaio 2019;
4. Di stabilire, per l'anno 2019, le seguenti scadenze dei termini di versamento della TARI:
 - 30 settembre 2019 1[^] rata;
 - 31 ottobre 2019 2[^] rata;
 - 30 novembre 2019 3[^] rata;
5. Di disporre la trasmissione della presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze entro il termine di cui all'art. 52, comma 2, D.Lgs. n. 446/1997, e con le modalità stabilite dal Ministero stesso.

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO

Simone Pirovano

IL SEGRETARIO GENERALE

Dott.ssa Paola Cavadini

Elenco allegati:

1. *Piano finanziario e relazione tassa sui rifiuti anno 2019*
2. *Prospetto tariffe TARI anno 2019*
3. *Parere tecnico*
4. *Parere contabile*

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 37 DEL 17/12/2018

Il presente documento è stato redatto, sottoscritto e validato in forma digitale secondo le modalità previste dal D.Lgs 7 marzo 2005 n.82



Piazza Municipio, 4 - 20821 Meda (MB)
Tel. 0362 3961 Fax 0362 75252
www.comune.medamb.it
posta@comune.medamb.it

Area Risorse Finanziarie

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA¹

IL DIRIGENTE AREA RISORSE FINANZIARIE

in ordine alla proposta di deliberazione di CONSIGLIO COMUNALE avente oggetto:

APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E PIANO TARIFFARIO DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L'ANNO 2019.

esprime parere **favorevole**

Meda, 07/12/2018

IL DIRIGENTE

Dott.ssa Sara Angela Maria Corbetta

Il presente documento è stato redatto, sottoscritto e validato, in forma digitale secondo le modalità previste dal D.Lgs. 7 Marzo 2005 n. 82.

¹ Ai sensi del D.Lgs. 18/8/2000, n. 267, art. 49



Piazza Municipio, 4 - 20821 Meda (MB)
Tel. 0362 3961 Fax 0362 75252
www.comune.meda.mb.it
posta@comune.meda.mb.it

Area Risorse Finanziarie

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE²

IL DIRIGENTE AREA RISORSE FINANZIARIE

in ordine alla proposta di deliberazione di CONSIGLIO COMUNALE avente oggetto:

APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E PIANO TARIFFARIO DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) PER L'ANNO 2019.

esprime parere **favorevole**

Meda, 07/12/2018

IL DIRIGENTE AREA RISORSE FINANZIARIE

Dott.ssa Sara Angela Maria Corbetta

Il presente documento è stato redatto, sottoscritto e validato, in forma digitale secondo le modalità previste dal D.Lgs. 7 Marzo 2005 n. 82.

² Ai sensi del D.Lgs. 18/8/2000, n. 267, art. 49



CITTA' DI MEDA
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA

PIANO FINANZIARIO E RELAZIONE
TASSA SUI RIFIUTI
ANNO 2019



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

1. PIANO FINANZIARIO

INDICE

Ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 158/1999 il Piano Finanziario Comprende:

1. PIANO FINANZIARIO

- 1.1. Premessa
- 1.2. Forma di gestione prescelta
- 1.3. Programma degli interventi necessari
- 1.4. Piano finanziario degli investimenti
- 1.5. Beni e strutture disponibili ed affidamento di servizi a terzi
- 1.6. Risorse finanziarie necessarie
- 1.7. Grado attuale di copertura dei costi
- 1.8. Articolazione della Tassa sui rifiuti per il 2019

2. RELAZIONE INTEGRATIVA

- 2.1. Modello gestionale ed organizzativo
- 2.2. Livelli di qualità dei servizi
- 2.3. Ricognizione degli impianti esistenti
- 2.4. Indicazione degli eventuali scostamenti rispetto al piano dell'anno precedente.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

1.1. PREMESSA

Il presente piano finanziario è l'atto propedeutico alla determinazione della tassa sui rifiuti solidi urbani gestito dal Comune ai sensi dell'art. 23 del Decreto Legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e s.m.i. e artt. 198 e 204 del D. Lgs. 152/2006.

Nel presente atto sono indicati i costi sostenuti e programmati dall'Ente in relazione al servizio, classificati come prevede il DPR 158/1999 e s.m.i., al fine di determinare la tassa del servizio svolto sul territorio comunale.

Per ciascun costo vengono indicate le scelte operate dall'Amministrazione nei punti ove è lasciato un margine di discrezionalità da parte della norma.

Il comma 639 della Legge 147 del 27/12/2013 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2014)" ha istituito la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

La TARI è corrisposta in base a tassa commisurata ad anno solare coincidente con un'autonoma obbligazione tributaria.

Il tributo, definito dal comma 639 della Legge 147 del 2013 è determinato sulla base dei criteri individuati con il regolamento di cui al D.P.R. 158 del 27/04/1999. Il D.P.R. n. 158/1999 "Regolamento recante norme per l'elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti" individua le componenti di costo e il sistema di calcolo dell'importo del tributo per la gestione del ciclo dei rifiuti.

L'esplicito richiamo della normativa al DPR 158/99 sia per la determinazione della tassa, che è commisurata alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie ed agli usi e tipologia delle attività svolte, che per la redazione del piano finanziario, permette di predisporre il presente piano e la relazione di accompagnamento in continuità con quanto esposto nell'anno precedente.

Si è ritenuto opportuno pertanto redigere un piano finanziario il più possibile aderente a quello approvato nel 2018 con delibera del Consiglio Comunale n. 03 del 22/02/2018 allo scopo di garantire livelli standard di servizio adeguati alle esigenze del territorio.

I valori economici del Prospetto costi servizi 2019 sono stati aggiornati e predisposti per tener conto dei seguenti aspetti:

- la TARI è un tributo che deve coprire integralmente i costi di investimento e di esercizio (comma 654 L. 147/2013);
- la TARI è un tributo che viene riscosso direttamente dal Comune ai sensi del comma 690 della L. 147/2013;



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

- i servizi di igiene ambientale, di smaltimento/recupero dei rifiuti vengono svolti da ditte appaltatrici le quali emettono fatture al Comune, il quale paga i servizi resi.

Il presente piano finanziario è stato redatto allo scopo di garantire livelli e standard di servizio adeguati alle esigenze del territorio comunale commisurati ai servizi attivati sul territorio comunale.

Nella redazione del piano finanziario si è seguita l'indicazione riportata dal citato articolo 8 del D.P.R. 158/99 e sono state quindi seguite le fasi in esso indicate.

L'amministrazione Comunale, alla luce degli obiettivi nazionali nei riguardi del miglioramento della percentuale di raccolta differenziata, ha avviato il servizio di raccolta differenziata "porta a porta" dei rifiuti su tutto il territorio comunale, integrato dai servizi erogati dalla piattaforma ecologica intercomunale oltre al servizio di pulizia strade del territorio comunale.

Obiettivi di riduzione della produzione totale di Rifiuti Urbani

L'obiettivo che si pone l'Amministrazione Comunale è di rendere possibile una percentuale di raccolta differenziata almeno pari al 65% entro l'anno 2019. (Nel 2015 la percentuale era pari al 56,30%, mentre nel 2016 la percentuale era del 57,4%. I dati riportati sono stati calcolati in base ai criteri della scheda provinciale O.R.S.O. dell'osservatorio rifiuti sovraregionale dell'ARPA e non tengono conto dei rifiuti inerti).

L'Amministrazione Comunale intende perseguire tale obiettivo mediante campagne informative ed educative di sensibilizzazione nei confronti della cittadinanza, da effettuare attraverso la realizzazione di manifesti e/o opuscoli informativi e riproponendo i corsi di compostaggio domestico.

Si intende inoltre proseguire nell'attività di educazione ambientale inerente la raccolta differenziata dei rifiuti mediante incontri nelle scuole con illustrazione di audiovisivi realizzati appositamente e con la presenza di personale relatore specializzato.

Nell'ambito del miglioramento della qualità e della quantità di materiale riciclabile raccolto, l'Amministrazione Comunale ha ritenuto di attivare, a partire dal 2019 il servizio di raccolta del "rifiuto non recuperabile" tramite sacchi di colore BLU da 110 lt. dotati di RFID, forniti da parte dell'Amministrazione Comunale, per minimizzare i rifiuti non recuperabili da avviare all'impianto di termovalorizzazione aumentando contestualmente la quantità e la qualità di rifiuti recuperabili raccolti da parte delle utenze domestiche e diverse.

Al servizio di raccolta del "rifiuto non riciclabile" mediante sacco BLU con RFID verrà abbinata la raccolta di sacchi di colore ARANCIONE, dotati di RFID, per la raccolta dei materiali assorbenti tessili igienici per uso personale (pannolini per bambini e pannolini per anziani, traverse assorbenti), da



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

consegnare a determinati utenti individuati a priori in base a criteri fissati dall'Amministrazione Comunale.

Caratteristiche generali del Comune di Meda

Provincia di Monza e Brianza

CAP 20821

Superficie territoriale:	8,31 km
Altitudine sul livello del mare:	221 m
Abitanti al 31/12/2017:	23.493
N. utenze domestiche al 31/12/2017:	10.115
N. utenze non domestiche al 31/12/2017:	1.351
N. famiglie registrate all'anagrafe al 31/12/2017:	9.851
N. utenze che praticano il compostaggio domestico dal 31/12/2017:	233

1.2. Forma di gestione prescelta per il 2019

La forma di gestione prescelta per l'individuazione dei vari soggetti affidatari dei vari servizi inerenti il presente Piano Finanziario è quella della gestione in appalto a ditte specializzate individuate mediante:

- procedura aperta e/o negoziata prevista ai sensi degli artt. 36 e 60 del D. Lgs 50/2016 utilizzando quale criterio per l'aggiudicazione quello del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara ex art. 95 del D.lgs 50/2016;
- affidamento in house per il contratto attualmente in essere con la Soc. BEA GESTIONI s.p.a., stipulato in data 16/10/2014, ai sensi della previgente normativa D.Lgs. n. 163/2006 art. 32, comma 3;
- affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera a) del D. Lgs 50/2016.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

1.2.1. Spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche

Il gestore del servizio possiede un parco di automezzi dedicati al servizio in questione che sono utilizzati anche in altri Comuni gestiti dalla stessa società. Pertanto non viene indicato alcun numero e valore a cespite in quanto il costo dei mezzi è ricompreso nella composizione dei costi delle varie filiere del servizio svolto.

1.2.2. Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati

Il gestore del servizio possiede un parco di automezzi dedicati al servizio in questione che sono utilizzati anche in altri Comuni gestiti dalla stessa società. Pertanto non viene indicato alcun numero e valore a cespite in quanto il costo dei mezzi è ricompreso nella composizione dei costi delle varie filiere del servizio svolto.

1.2.3. Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata dei rifiuti

Il gestore del servizio possiede un parco di automezzi dedicati al servizio in questione che sono utilizzati anche in altri Comuni gestiti dalla stessa società. Pertanto non viene indicato alcun numero e valore a cespite in quanto il costo dei mezzi è ricompreso nella composizione dei costi delle varie filiere del servizio svolto.

1.2.4. Impianti per trattamento, riciclo e smaltimento

Il Comune dispone di una piattaforma ecologica intercomunale Meda/Lentate sul Seveso, sita in Meda, Via Canturina, la cui gestione è affidata alla Econord S.p.A. e presso la quale vengono raccolte varie tipologie di rifiuto successivamente inviate agli impianti di destino non di proprietà del Comune di Meda. Essa è destinata principalmente al conferimento, alla raccolta e all'avvio a recupero, ovvero a smaltimento, dei rifiuti urbani e dei rifiuti pericolosi conferiti da parte dei cittadini residenti nei Comuni di Meda e Lentate sul Seveso, dei rifiuti speciali non pericolosi assimilati agli urbani delle attività commerciali, produttive e/o di servizio operanti sul territorio dei due Comuni. Il conferimento dei materiali viene effettuato direttamente dagli utenti, in maniera autonoma e con proprio mezzo, sulla base delle indicazioni esposte all'ingresso dell'area,



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

seguendo le tabelle informative poste in corrispondenza di ognuno dei contenitori e nel rispetto delle indicazioni fornite dal personale di custodia.

1.2.5. Attività centrali

Gli immobili e le dotazioni materiali ed immateriali, per le attività centrali (pianificazione, amministrazione, controllo) sono a carico del gestore e pertanto non viene indicato alcun numero e valore a cespite in quanto il costo è ricompreso nella composizione dei costi dei vari servizi svolti.

Gli appalti attualmente in essere risultano i seguenti:

a) Appalto per i servizi di igiene urbana ed ambientale:

Gestore attuale: Econord S.p.A.

L'appalto si compone dei seguenti servizi:

- Raccolta a domicilio dei rifiuti in forma differenziata e trasporto agli impianti di trattamento o smaltimento;
- Raccolta del “**rifiuto non riciclabile**” (RSU) residuale rispetto alla raccolta differenziata dei rifiuti, presso utenze domestiche, esercizi pubblici, utenze commerciali, collettive, supermercati, scuole, edifici pubblici e attività produttive mediante sacco di colore BLU dotato di RFID e sacchi specifici di colore ARANCIONE dotati di RFID per la raccolta dei materiali assorbenti tessili igienici per uso personale (pannolini per bambini e pannolini per anziani, traverse assorbenti);
- Raccolta a domicilio su prenotazione ed in forma differenziata di rifiuti solidi urbani ingombranti (RSI) ed il loro trasporto agli impianti di trattamento e di smaltimento o alla piattaforma ecologica per il conferimento negli appositi cassoni;
- Raccolta a domicilio in forma differenziata per il periodo 1 aprile – 30 novembre, della frazione “scarti vegetali” derivanti dalla manutenzione del verde pubblico e privato ed il relativo trasporto agli impianti di smaltimento;
- Raccolta dei rifiuti solidi urbani pericolosi (pile esauste, farmaci scaduti e/o inutilizzati etc.) presso i punti di raccolta ubicati sul territorio;
- Pulizia manuale strade, marciapiedi del territorio comunale e aree aperte al pubblico, compresa la vuotatura dei cestini e lo sgombero della neve effettuato allo scopo della fruibilità del servizio di raccolta dei rifiuti;



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

- Pulizia delle aree adibite a mercati comunali, nonché adibite a feste e/o manifestazioni pubbliche in genere;
- Spazzamento meccanizzato delle strade con mezzi propri del gestore;
- Diserbo dei marciapiedi;
- Pulizia piste ciclabili;
- Raccolta siringhe abbandonate;
- Raccolta differenziata rifiuti urbani provenienti dal Cimitero Comunale;
- Caricamento dei rifiuti raccolti e trasporto presso i centri di recupero/smaltimento;

b) Appalto per la gestione della piattaforma ecologica intercomunale sita in via Canturina (Meda)

Gestore: attuale affidatario del servizio Econord S.p.A. di Varese (MB)

- Gestione accessi alla piattaforma;
- Individuazione impianti di conferimento dei rifiuti pericolosi individuati in appalto, della plastica generica e dei metalli ferrosi e non ferrosi e conferiti da parte dell'utenza;
- Caricamento e trasporto dei rifiuti provenienti dalla Piattaforma Ecologica presso gli impianti di conferimento individuati direttamente dal gestore o comunicati dal Comune di Meda e/o dal soggetto titolare dell'Autorizzazione Provinciale alla Gestione della struttura;
- Gestione della raccolta delle seguenti tipologie di rifiuto:
 1. *scarti vegetali (sfalci di giardini, foglie, potature etc. esclusivamente al di fuori dei periodi previsti per la raccolta domiciliare presso il territorio di Meda e di Lentate Sul Seveso);*
 2. *contenitori dei prodotti farmaceutici inutilizzati, scaduti o avariati;*
 3. *materiale plastico generico;*
 4. *imballaggi in materiali misti (EER. 15.01.06) diversi da quelli già ritirati a domicilio*
 5. *oli e grassi vegetali ed animali residui della cottura degli alimenti;*
 6. *olio minerale per autotrazione;*
 7. *accumulatori al piombo per autotrazione provenienti da utenze domestiche;*
 8. *pile e batterie provenienti da utenze domestiche;*



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

9. *rifiuti ingombranti;*
10. *materiale ferroso e non ferroso (ferro, rottami);*
11. *legno;*
12. *frigoriferi, frigocongelatori;*
13. *materiali inerti;*
14. *prodotti e relativi contenitori, etichettati con il simbolo "T" o "F";*
15. *lampade a risparmio energetico, neon etc.;*
16. *apparecchiature elettriche ed elettroniche;*
17. *televisori e monitor;*
18. *vetro in lastre;*

c) Individuazione impianti di conferimento dei rifiuti:

Gestore: Bea Gestioni S.p.a.

Per l'anno 2018 sono di competenza della soc. BEA Gestioni di Desio (MB) i servizi di seguito specificati:

1. recupero della frazione organica da raccolta degli RSU (FORSU) (CER 200.108);
2. recupero della frazione verde da raccolta differenziata (sfalci e potature) (CER 200.201);
3. selezione delle raccolte multimateriale plastica e lattine da avviare a recupero (CER 150.106);
4. selezione e pressatura delle raccolte monomateriale di carta e cartone da avviare a recupero (CER 200.101);
5. cernita e smaltimento tramite termovalorizzazione dei rifiuti urbani ingombranti (CER 200.307);
6. smaltimento tramite termovalorizzazione della frazione secca residuale da raccolta differenziata (CER 200.301);
7. smaltimento tramite termovalorizzazione dei farmaci scaduti provenienti da raccolta differenziata (CER 200.132);
8. smaltimento tramite termovalorizzazione dei rifiuti cimiteriali (CER 180.103);
9. gestione dei contributi provenienti dalle filiere CONAI.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

d) Altri impianti di conferimento dei rifiuti individuati dall'Amministrazione Comunale:

➤ Residui dello spazzamento stradale (CER 200.303)

L'impianto si occupa delle operazioni di trattamento/recupero/smaltimento della terra e dei residui di spazzamento provenienti dalla pulizia meccanizzata del territorio comunale di Meda e di Lentate sul Seveso;

Affidatario attuale del servizio: **ditta MARTE SRL di Veduggio con Colzano** con impianto di conferimento sito in Vimercate (MB).

➤ Pneumatici (CER 16 01 03)

L'impianto si occupa delle operazioni di trattamento/recupero/smaltimento degli pneumatici provenienti dalla raccolta dei rifiuti di provenienza domestica presso la Piattaforma Ecologica intercomunale al servizio dei comuni di Meda e di Lentate sul Seveso.

Soggetto affidatario del servizio per l'anno 2018: CEREDA AMBROGIO s.r.l. con sede in Veduggio con Colzano ed impianto operativo sito a Lurago D'Erba (CO)

➤ Materiale metallico ferroso e non ferroso (CER 20 01 40 e 15 01 04)

L'impianto provvede alle operazioni di recupero e valorizzazione dei materiali ferrosi e non ferrosi, conferiti dalle varie utenze presso la piattaforma ecologica intercomunale.

Soggetto affidatario: ECONORD S.P.A. – che vi provvede mediante individuazione diretta ed autonoma degli impianti di destino, in attesa di espletamento procedure di gara per l'individuazione del nuovo soggetto affidatario del servizio di gestione della Piattaforma ecologica intercomunale.

➤ Materiale plastico e da imballo (CER 20 01 39 e 15 01 02)

L'impianto provvede alle operazioni di recupero e valorizzazione dei materiali plastici generici e gli imballaggi in materiale plastico non ritirabili con il servizio di ritiro domiciliare (traccianti), conferiti dalle varie utenze presso la piattaforma ecologica intercomunale.

Soggetto affidatario: ECONORD S.P.A. – che vi provvede mediante individuazione diretta ed autonoma degli impianti di destino.

e) Impianti di conferimento individuati direttamente dal centro di coordinamento RAEE:

Gli impianti di conferimento vengono individuati di volta in volta da parte del CdC RAEE (Centro di Coordinamento per la gestione dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) mediante convenzione stipulata con il Comune di Lentate sul Seveso e



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

comunicati al gestore della piattaforma ecologica intercomunale per le necessarie operazioni di tenuta dei registri di competenza.

Oltre agli appalti e gli affidamenti indicati il Comune utilizza anche personale proprio per i servizi accessori ed amministrativi, compresa la gestione della TARI per il servizio rifiuti;

1.3. Il programma degli interventi necessari

Per interventi necessari si intendono tutti quegli interventi necessari per conseguire gli obiettivi prefissati di raccolta differenziata dei rifiuti e per il mantenimento delle necessarie condizioni igienico – ambientali e di decoro del territorio comunale.

È intenzione dell'Amministrazione Comunale proseguire nell'attività di coinvolgimento della cittadinanza nella tutela dell'ambiente riproponendo nel 2019 i corsi per il compostaggio domestico e le campagne di educazione ambientale nei confronti della cittadinanza e degli alunni delle scuole del territorio.

Per l'anno 2019 si prevede l'attivazione del sistema di identificazione dei rifiuti attraverso sacchi dotati di sistema di rilevazione RFID per la raccolta del “**rifiuto non riciclabile**” residuale rispetto alla raccolta differenziata dei rifiuti, da distribuire all'utenza, l'installazione di attrezzature di rilevazione sui mezzi addetti alla raccolta e la conseguente verifica puntuale della produzione dei rifiuti presso le varie utenze.

In sostegno delle utenze più sensibili verrà attivato nel corso del 2019 il servizio di raccolta distinta dei soli materiali assorbenti igienici per uso personale (pannolini, pannoloni, traverse etc.) tramite distribuzione agli aventi diritto, di sacchi di colore arancione dotati di rilevazione RFID.

Verrà inoltre introdotta una APP in supporto alla cittadinanza che permetterà l'individuazione semplice e immediata della tipologia di materiale da buttare con le corrette modalità di raccolta differenziata al riguardo.

Descrizione del servizio di raccolta differenziata “porta a porta”.

Il servizio di raccolta differenziata “porta a porta” consiste nelle attività di raccolta, trasporto e conferimento presso l'impianto di destino delle seguenti frazioni:

- frazione umida;



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

- frazione residua secca;
- carta e cartone;
- vetro (imballaggi);
- verde (dal mese di aprile al mese di novembre compresi);
- multimateriale composto da: imballaggi in plastica, piatti e bicchieri di plastica, lattine in alluminio e contenitori a banda stagnata, acciaio, tetrapak.

Modalità di gestione dei vari servizi di raccolta rifiuti a domicilio:

Rifiuto	Modalità colori e dimensioni	Frequenza del servizio
Frazione umida	Materiale da conferire in sacchi biodegradabili collocati all'interno di secchielli in plastica verde o cassonetti predisposti per il caricamento meccanico.	Bisettimanale
Rifiuto non riciclabile	Rifiuto secco residuale derivante dalla separazione dei rifiuti da destinare alla raccolta differenziata: <ul style="list-style-type: none"> - Materiale da conferire in sacchi di colore BLU dotati di sistema di identificazione RFID, forniti dall'Amministrazione Comunale. 	Settimanale
	Materiali assorbenti tessili per uso personale (pannolini per bambini e pannolini per anziani, traverse assorbenti): <ul style="list-style-type: none"> - Materiale da conferire in sacchi di colore ARANCIONE dotati di sistema di identificazione RFID, forniti dall'Amministrazione Comunale. 	Settimanale

Carta e cartone	Materiale da conferire legato e confezionato in borse di carta o in scatoloni di cartone o legato con corda.	Settimanale
Vetro	Materiale da conferire in appositi secchielli di plastica blu o cassonetti predisposti per il caricamento meccanico	Settimanale
Verde	Materiale da conferire in fascine o in ceste/contenitori rigidi	Settimanale (da aprile a novembre compresi)
<u>Sacco multimateriale leggero:</u> Imballaggi in plastica, alluminio e acciaio e tetrapak	Materiale da conferire in appositi sacchi in materiale plastico, velati, di colore giallo.	Settimanale

Tab. A



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Per le utenze pubbliche quali le scuole, i centri cottura e gli edifici pubblici è previsto un secondo ritiro della frazione carta e cartone.

La frequenza di raccolta settimanale del “**rifiuto non riciclabile**” delle utenze domestiche del territorio, per motivi di carattere igienico è aumentata a bi-settimanale per la Fondazione Giuseppe Besana ONLUS (casa di ricovero) sita in vicolo L. Rho 4/6.

E' prevista una formazione continua in materia di tassa rifiuti del personale addetto al rapporto con l'utenza anche in relazione ai continui sviluppi normativi in materia. La stessa è svolta anche nei confronti del personale dell'Ufficio Ecologia al fine di operare in modo sempre più puntuale nell'organizzazione della raccolta differenziata.

Obiettivi di politica ambientale

L'Amministrazione Comunale intende proseguire nell'impegno teso alla razionalizzazione ed al miglioramento della raccolta differenziata dei rifiuti finalizzato al raggiungimento degli obiettivi previsti dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Il contenimento dei costi relativi allo smaltimento dei rifiuti mediante una politica di riduzione dei materiali da avviare in discarica, valorizzando le frazioni merceologiche mercuriali.

Le attività di comunicazione sono effettuate tramite vari strumenti ed iniziative, quali: volantini, depliant, brochures informative, incontri pubblici e specifici per le scolaresche.

Sul sito web del Comune di Meda è dedicato uno spazio dove reperire tutti i recapiti necessari per chiarimenti, segnalazioni e per le eventuali problematiche inerenti il servizio di gestione rifiuti urbani.

E' attivo un numero verde messo a disposizione dell'utenza da parte dell'appaltatore del servizio di igiene urbana per la prenotazione del servizio di ritiro dei rifiuti ingombranti a domicilio e per la richiesta di informazioni e segnalazioni inerenti i servizi affidati.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

1.4 Piano finanziario degli investimenti

Per piano finanziario degli investimenti si intende l'impiego di risorse finanziarie necessarie a realizzare gli interventi programmati.

Per l'attivazione del sistema di identificazione dei rifiuti attraverso sacchi dotati di sistema di rilevazione RFID per la raccolta dei rifiuti RSU residuali della raccolta differenziata e per i sacchi di colore arancione per gli assorbenti igienici per uso personale (pannolini, pannoloni, traverse etc.), nel corso del 2018 si è proceduto all'affidamento del servizio per l'installazione della strumentazione di rilevazione sui mezzi addetti alla raccolta della frazione di rifiuto RSU ed all'acquisto della prima fornitura di materiale da consegnare agli utenti per l'anno 2019.

Si renderà comunque necessario l'acquisto periodico di sacchi per poter garantire la fornitura di materiale ai nuovi residenti, per le maggiori necessità degli utenti, e per la fornitura di sacchi per il 2020.

A favore del raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata previsti per il 2019, l'Amministrazione Comunale ha attivato una APP scaricabile gratuitamente dal sito istituzionale del Comune, che supporta l'utente nella raccolta differenziata dei rifiuti domestici in quanto riconosce ogni prodotto singolarmente tramite il suo codice a barre. Fornirà quindi le indicazioni per la corretta separazione ed esposizione dei vari rifiuti.

1.5. Beni e strutture disponibili ed affidamento di servizi a terzi

Il Comune dispone di una piattaforma ecologica intercomunale che serve i comuni di Meda e Lentate sul Seveso, sita in Meda, Via Canturina.

Le aree sulle quali insiste la Piattaforma ecologica sono individuate catastalmente al Fg. 10, Mappali 35, 36, 37, 38, in territorio di Meda, per una superficie di circa 3.800 mq.

La gestione della struttura è affidata alla Econord S.p.A.

Le modalità di conferimento dei rifiuti presso la piattaforma ecologica sono state organizzate in modo da suddividere i flussi di conferimento in base all'utenza.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Le varie frazioni di rifiuto vengono raccolte in modo differenziato e successivamente inviate agli impianti di destino non di proprietà del Comune di Meda.

La Piattaforma ecologica è destinata principalmente al conferimento, alla raccolta e all'avvio a recupero, ovvero allo smaltimento dei rifiuti urbani e dei rifiuti pericolosi conferiti da parte dei cittadini residenti nei Comuni di Meda e Lentate sul Seveso, dei rifiuti speciali non pericolosi assimilati agli urbani delle attività commerciali, produttive e/o di servizio operanti sul territorio dei due Comuni.

Il conferimento dei rifiuti presso la struttura viene effettuato direttamente dagli utenti, in maniera autonoma purché muniti di tessera magnetica rilasciata dal rispettivo comune di riferimento e con proprio mezzo, sulla base delle indicazioni esposte all'ingresso dell'area, seguendo le tabelle informative poste in corrispondenza di ognuno dei contenitori e nel rispetto delle indicazioni fornite dal personale di custodia. Per quanto riguarda le utenze diverse dalle domestiche è previsto il conferimento dei rifiuti nel rispetto della normativa di cui al D.Lgs 152/2006.

Dal mese di aprile del 2018 l'apertura al pubblico della struttura, per le sole utenze domestiche, è stata estesa anche alla domenica mattina dalle ore 8:00 alle 12:00.

1.5.1 I servizi in affidamento a terzi e relativi all'applicazione del tributo per l'anno 2019 sono i seguenti:

1. Appalto per l'espletamento dei servizi di igiene urbana ed ambientale:

Soggetto affidatario del servizio: Econord s.p.a. di Varese (VA)

2. Smaltimento dei rifiuti RSU, FORSU, ingombranti etc.:

Soggetto affidatario del servizio: soc. BEA Gestioni s.p.a. di Desio (MB) - approvazione mediante Delibera G.C. n. 19 del 29/01/2014 dello schema di contratto di servizio.

3. Appalto per il servizio di gestione della piattaforma ecologica intercomunale di Meda e Lentate sul Seveso:

Soggetto affidatario del servizio: Econord s.p.a. di Varese (VA)

4. Appalto per il servizio di recupero e/o smaltimento degli pneumatici:

Soggetto attualmente affidatario: CEREDA AMBROGIO Srl;

5. Appalto per il servizio di smaltimento residui di pulizia strade:



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Soggetto attualmente affidatario: ditta MARTE S.R.L. di Veduggio Con Colzano (MB);

6. Appalto per il servizio di recupero e valorizzazione del metallo ferroso e non ferroso:

Soggetto affidatario società Econord s.p.a.;

L'individuazione dei soggetti affidatari dei servizi di smaltimento dei rifiuti raccolti presso la Piattaforma ecologica intercomunale di Meda e Lentate Sul Seveso è in capo al Comune di Meda il quale provvede successivamente a chiedere il rimborso delle quote di spettanza del Comune di Lentate sul Seveso come previsto dalla convenzione stipulata tra i comuni di Meda e Lentate sul Seveso per la gestione della piattaforma ecologica.

La Piattaforma ecologica intercomunale svolge anche funzione di area di trasbordo per gli imballaggi in vetro raccolti a domicilio e per lo stoccaggio provvisorio della terra da spazzamento stradale raccolta presso i Comuni di Meda e Lentate sul Seveso

Il Gestore della Piattaforma ha in contratto l'individuazione diretta dei siti di smaltimento/recupero/conferimento dei seguenti rifiuti raccolti presso l'area:

- Inerti;
- plastica generica;
- RUP Rifiuti Urbani Pericolosi:
 - rifiuti etichettati T/F (rifiuti pericolosi tossici/nocivi/infiammabili);
 - vernici;
 - toner;
 - farmaci;
 - pile;
 - accumulatori al Pb;
 - oli vegetali;
 - oli e filtri per autotrazione;
 - metallo ferroso e non ferroso
 - Imballaggi misti (cer 150106) diversi da quelli già ritirati dal circuito domiciliare

L'individuazione dei siti di conferimento dei Raee è di competenza del Centro di Coordinamento Raee.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

L'individuazione dei siti di conferimento dei seguenti rifiuti: ingombranti, legno, carta e cartone, vetro, verde, RSU, medicinali è affidata della soc. BEA GESTIONI S.P.A. che vi provvede tramite convenzionamento CONAI o appalti appositi.

L'Amministrazione Comunale provvede inoltre, di volta in volta, allo smaltimento dei rifiuti di cemento amianto rinvenuti in stato di abbandono su aree pubbliche di competenza comunale.

1.6. Risorse finanziarie necessarie

a) Obiettivi economici

L'obiettivo, peraltro obbligatorio per legge, in base alla nuova disciplina per l'applicazione del tributo, è quello di coprire al 100% il costo del servizio con le entrate derivanti dalla Tassa sui Rifiuti.

I costi previsti per l'anno 2019 sono quelli che verranno iscritti nel Bilancio di Previsione per l'anno 2019 e discendono dagli attuali contratti di gestione dei servizi di igiene urbana, gestione della piattaforma ecologica e smaltimento rifiuti affidati a Econord S.p.A., e Bea Gestioni S.p.A. per lo smaltimento e la valorizzazione dei rifiuti, da contratti stipulati direttamente dall'Ente per lo smaltimento di alcune tipologie di rifiuti nonché dalle quantificazioni dei costi dei servizi di igiene urbana ed ambientale che verranno sostenuti nel 2018 rapportati al 2019.

b) Obiettivi sociali

Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini.

Miglioramento della qualità territoriale.

Raggiungimento dell'obiettivo del 65 % di raccolta differenziata dei rifiuti entro il 2019 con conseguente riduzione della frazione di rifiuto non riciclabile da avviare agli impianti di termovalorizzazione e contenimento dei relativi costi di smaltimento.

E' disponibile sul sito del Comune una guida pratica e concreta per la corretta separazione dei rifiuti con le novità che verranno introdotte a partire dal 2019.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Sono di seguito quantificate le risorse finanziarie necessarie a coprire le varie componenti di costo e gli investimenti programmati.

La definizione dei costi complessivi per lo svolgimento del servizio sono quelli indicati nel DPR 158/1999 e sono stati classificati in costi fissi e costi variabili al fine della suddivisione della tassa sui rifiuti in una quota fissa determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti e da una quota variabile rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione.

I costi inseriti in questo piano sono i costi operativi di gestione, i costi comuni e i costi d'uso del capitale, come dettagliati nella tabella seguente:

Tabella riassuntiva

COSTI OPERATIVI DI GESTIONE CG n-1	COSTI COMUNI CC n-1	COSTI D'USO DEL CAPITALE CKn
Costi di gestione RSU indifferenziati (CGIND): - costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL) - Costi di raccolta e trasporto (CRT) - costi di trattamento e smaltimento (CTS) - altri costi (AC) Costi di gestione raccolta differenziata (CGD): - costi di raccolta differenziata per materiale (CRD) - costi di trattamento e riciclo (CTR)	- costi amministrativi (CARC) - costi generali di gestione (CGG) - costi comuni diversi (CCD)	- ammortamenti (Amm.) - accantonamenti (Acc.) - remunerazione del capitale investito (R)

Tab.B

Il tributo deve coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani nel rispetto della seguente equivalenza:

$$STn = (CG + CC)n-1 (1 + IPn - Xn) + CKn$$

dove

STn = totale delle entrate tariffarie/tributarie di riferimento,

CGn-1 = costi di gestione del ciclo dei servizi attinenti i rifiuti solidi urbani dell'anno precedente (2018)

CCn-1 = costi comuni imputabili alle attività relative ai rifiuti urbani dell'anno precedente (2018)

IPn = inflazione programmata per l'anno di riferimento

Xn = recupero di produttività per l'anno di riferimento

CKn = costi d'uso del capitale relativi all'anno di riferimento (2019).



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Le componenti di costo della tassa di riferimento sono definite come segue:

- costi operativi di gestione CG suddivisi in costi di gestione del ciclo dei servizi per la gestione dei rifiuti urbani indifferenziati e del ciclo della raccolta differenziata;
- costi comuni CC;
- costi d'uso del capitale CK

I costi da attribuire alla parte fissa (TF) e alla parte variabile (TV) della tassa sono rispettivamente:

costi fissi relativi alle componenti essenziali del servizio:

- CARC: costi amministrativi per attività di accertamento, riscossione e contenzioso,
- CGG: Costi Generali di Gestione, tra cui almeno la metà del costo del personale
- CCD: Costi Comuni Diversi
- AC: Altri costi
- CSL: Costi di spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche
- CK: Costi di uso del capitale

costi variabili dipendenti dai quantitativi di rifiuti prodotti:

- CRT: costi di raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati
- CTS: costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati
- CRD: costi di raccolta differenziata per materiale
- CTR: costi di trattamento e riciclo

Sono dettagliate e quantificate nella relazione tecnica integrativa le risorse finanziarie necessarie a coprire le varie componenti di costo e gli investimenti programmati per l'esercizio finanziario 2019 comprensivi di IVA

I costi operativi di gestione sono dati dalla somma dei costi di gestione dei servizi RSU indifferenziato e dei costi di gestione dei servizi della Raccolta differenziata.

$$\mathbf{CG = CGIND + CGD}$$

I costi di gestione della raccolta indifferenziata (CGIND) sono dati dalla somma dei costi relativi allo spazzamento strade (CSL), dei costi raccolta e trasporto RSU (CRT), dei costi per trattamento e smaltimento RSU (CTS) e da altri costi (AC).

$$\mathbf{CGIND = CSL + CRT + CTS + AC}$$



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

I costi di gestione dei servizi della raccolta differenziata (CGD) sono dati dalla somma dei costi per la raccolta differenziata materiale (CRD) e dai costi per il trattamento e il riciclo (CTR).

$$\text{CGD} = \text{CRD} + \text{CTR}$$

DETTAGLIO COSTI DI GESTIONE (CG)

Determinazione dei Costi di gestione del Ciclo dei Servizi (CGIND):

Il costo di Gestione della Raccolta Indifferenziata si compone di:

CGIND – Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati	
CSL - Costi di spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 585.331,55
CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ 114.481,10
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 238.547,79
Totale parziale	€ 938.360,44
AC - Altri costi Servizio ritiro ingombranti a domicilio + servizi straordinari	€ 191.386,20
Totale CGIND	€ 1.129.746,64

Tab. 01

Determinazione del Costo di gestione del Ciclo di Raccolta Differenziata (CGD)

Il costo di Gestione della Raccolta differenziata è composto da:

CRD – Costi della Raccolta differenziata

Tab. 02

Costi Raccolta Differenziata (CRD) Servizi porta a porta	
umido	€ 199.500,57
carta e cartone	€ 99.750,28
multimateriale leggero	€ 99.750,28
imballaggi in vetro	€ 99.750,28
verde	€ 67.139,61



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

toner	€	508,90
cimiteriali	€	-
pile	€	2.544,52
farmaci	€	3.053,42
rifiuti organici contenenti sostanze pericolose		2.434,00
totale parziale	€	574.431,86

Costi Raccolta Differenziata Piattaforma		
carta e cartone	€	9.917,85
ingombranti (200307)	€	74.132,02
plastica (200139)	€	9.174,53
inerti (170904)	€	24.905,15
vetro (200102)	€	1.531,76
toner (080318)	€	60,75
batterie al pb (160601)	€	52,13
verde (200201)	€	11.500,24
tubi al neon (200121)	€	90,17
metallo (200140)	€	13.136,25
Raee (200136)	€	3.978,47
legno (200138)	€	49.262,96
pile (200133)	€	52,13
raee (200135)	€	2.027,18
oli vegetali (200125)	€	222,55
oli minerali (130205)	€	240,59
raee (200123)	€	2.163,31
vernici etc (200127)	€	2.000,61
pneumatici (160103)	€	791,94
Totale parziale B	€	205.240,59

Totale Costi di Raccolta Differenziata dei rifiuti	€	779.672,45
A Dedurre contributi CONAI	- €	130.278,00
CRD - Totale	€	649.394,45



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

CTR – Costi di Trattamento e Riciclo	
Frazione Organica (FORSU)	€ 176.672,24
Carta e cartone	€ -
Multimateriale leggero (imballaggi in plastica, alluminio, tetrapak, acciaio etc.)	€ 30.069,63
Vetro	€ -
Verde	€ 30.789,38
Ingombranti	€ 89.538,31
Farmaci	€ 363,24
Filtri olio	€ 0
Inerti	€ 11.515,11
Legno	€ -
Pile	€ 599,61
Pneumatici	€ -
Toner	€ 0
Oli vegetali	€ 0
Rifiuti da spazzamento	€ 12.959,20
Cimiteriali	€ -
Vernici e solventi	€ 0
Materiale plastico generico e da imballaggio	€ 6.729,36
Altri tipi (da piattaforma) RAEE	€
Parziale	€ 359.236,08
Entrate da recupero rifiuti mercuriali (da dedurre)	-€ 167.085,00
CTR - TOTALE	€ 192.151,08
CGD - Costo di Gestione del Ciclo della Raccolta differenziata	€ 841.545,53

Tab. 03



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Variazione %	
Inflazione anno 2018	1,2 %
Inflazione programmata per l'anno di riferimento (Ipn 2019)	1,0 %
Recupero di produttività (Xn)	0
Tasso di remunerazione del capitale investito (rn)	0

Tab. 04

Importo calcolato relativo all'inflazione programmata: € 21.800,83

TOTALE VOCE CG

COSTI DI GESTIONE DEL SERVIZIO:

CG = CGIND + CGD = € 1.129.746,64 + € 841.545,53 = € 1.971.292,17

Tab. 05

Costi Comuni (CC)		
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	€	5.416,80
Costi Generali di Gestione (CGG) - personale	€	153.374,28
Costi Comuni Diversi (CCD)	€	50.000,00
TOTALE (CC)	€	208.791,08
Recupero evasione + altre entrate	- €	41.315,24

Minori entrate per riduzioni

Tab. 06

Altre riduzioni	Quota fissa	Quota variab.
- abitazioni a disposizione o stagionali		€ 11.995,00
- abitazioni di residenti all'estero		€ 271,25
- compostaggio domestico		€ 4.652,29
- avvio al riciclo		€ 24.772,94
- aree operative esterne	€ 810,30	€ 881,65



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Parziali	€ 810,30	€ 42.573,13
Totale		€ 43.383,43

Determinazione dei costi della Tassa sui rifiuti		
C G	Costi Gestione Servizi RU Indiff. (CGIND)	€ 1.129.746,64
	Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)	€ 841.545,53
	CG	€ 1.971.292,17
	Costi Comuni (CC)	€ 208.791,08
		€ 2.180.083,25

Tab. 07

$$\mathbf{CG + CC = € 1.971.292,17 + € 208.791,08 = € € 2.180.083,25}$$

Altre componenti da considerare nel calcolo della TARI:

Minori entrate per riduzioni	€ 43.383,43
Contributo MIUR per istituti scolastici	- € 18.101,34
Recupero evasione + altre entrate	- € 46.115,24
Sommatoria	- € 20.833,15

Costo d'Uso del Capitale (CK) n	€ 118.868,65
---------------------------------	--------------

Tab. 07b

Riepilogo quantità 2018 stimate

	Kg.	%
Totale rifiuti	9.599.995	100 %
Racc. indiff.	4.003.100	41,70 %
Racc. Diff.	5.596.895	58,30 %

Tab. 08



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

DETTAGLIO Ricavi / Corrispettivi CONAI (già inclusi nelle varie voci di costo)

Proventi da vendita di materiale

Tipologia di materiale	Dati ANNO 2017
PLASTICA GENERICA	€ 0
CARTA	€ 136.624,00
METALLO FERROSO E NON FERROSO	€ 10.837,00
VETRO	€ 19.624,00
TOTALE	€ 167.085,00

Tab. 09

Proventi CONAI

Tipologia di materiale – multimateriale selezionato	
Plastica	€ 129.247,00
Tetrapak	
Acciaio	
Alluminio	
Legno	€ 1.031,00
Totale	€ 130.278,00

Tab. 10



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Costi stimati per il 2018	
<i>CG – Costi operativi di Gestione</i>	€ 1.971.292,17
<i>CC – Costi comuni</i>	€ 208.791,08
<i>CK n-1 (solo quota RSU)</i>	€ 34.618,65
<i>Minori entrate per riduzio–ni</i>	€ 43.383,43
Spese stimate per il 2018	€ 2.258.085,33

Tab. 11

Voci considerate ed inserite per il piano finanziario 2019

Voci considerate ed inserite per il piano finanziario 2019	
<i>Ulteriori spese previste per il 2019 ed inserite alla voce CK</i>	€ 36.500,00
<i>Inflazione programmata per il 2019</i>	€ 21.800,82
<i>contributo MIUR anno 2017</i>	€ - 18.101,34
<i>Recupero evasione + altre entrate 2018</i>	€ 46.115,24

Tab. 12



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Prospetto suddivisione costi fissi e costi variabili della TARI 2019

COSTI VARIABILI		
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€	114.481,10
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€	238.547,79
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€	649.394,45
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€	192.151,08
Altre riduzioni rispetto ai costi variabili	€	42.573,13
Quota parte incremento inflazione programmata	€	10.900,41
Totale	€	1.248.047,96

COSTI FISSI		
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€	585.331,55
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€	5.416,80
CGG - Costi Generali di Gestione	€	153.374,28
CCD - Costi Comuni Diversi	€	50.000,00
- Recupero evasione + altre entrate	-	-46.115,24
AC - Altri Costi	€	191.386,20
Altre riduzioni rispetto ai costi fissi	€	810,30
Quota parte incremento inflazione programmata		10.900,41
	Parziale €	951.104,30
CK - Costi d'uso del capitale		
- Percentuale costo capitale investito – dato Bea Gestioni anno 2018 rapportato al 2019	€	34.618,650
- Previsione ulteriori costi per il 2019	€	84.250,00
	€	118.868,65
Totale parziale	€	1.069.972,95
Contributo MIUR	€	-18.101,34
Totale	€	1.051.871,61
Totale fissi + variabili		2.299.919,57

Tab. 13



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Dall'analisi dei costi, al netto del contributo CONAI e del contributo ministero dell'istruzione, e delle ulteriori entrate tra cui quelle derivanti da recupero evasione, risulta la seguente suddivisione:

costi variabili: **€ 1.248.047,96** (2019) **incidenza sul totale 54,26%**

costi fissi: **€ 1.051.781,61** (2019) **incidenza sul totale 45,84%**

Al fine della verifica del valore sopra riportato si deve rispettare la seguente equivalenza

$$ST_n = (CG+CC)_{n-1} \times (1+IP_n-X_n) + CK_n$$

$$\text{Valore } IP_n = (CG+CC)_{n-1} \times 1,0\% = \text{€ } 21.800,83$$

Considerato che il valore dei costi stimati da sostenere per l'anno 2018 $(CG+CC)_{n-1}$ è pari a € 2.180.083,25 e tenuto conto dell'indice di inflazione programmata e della componente CK di investimenti, ne deriva il seguente costo complessivo:

$$ST_n = (\text{€ } 2.180.083,25) \times 1,00\% (IP_n \text{ riferito all'anno 2019}) + \text{€ } 118.868,65 (CK_n) = \text{€ } \quad \mathbf{2.320.752,72}$$

Il presente calcolo **non** tiene conto delle minori entrate per riduzioni delle somme incassate per recupero evasione, del contributo del ministero dell'istruzione (MIUR) e di ulteriori entrate, pari complessivamente a € 20.833,15

Pertanto la somma ritenuta coerente per poter supportare le spese previste per il 2019 è pari a:

$ST_n = [(CG+CC)_{n-1} \times (1+IP_n-X_n) + CK_n] + \text{minori entrate} - \text{recupero crediti contributo MIUR ed altre entrate pari a :}$

$$[\text{€ } 2.320.752,72] + \text{€ } 43.383,43 - \text{€ } 18.101,34 - \text{€ } 46.115,24 = \text{€ } \quad \mathbf{2.299.919,57}$$

Per quanto sopra esposto la somma risulta coerente con l'importo stimato dei costi complessivi della Tassa sui rifiuti per l'anno 2019.

Al fine di addivenire ad una più corretta valutazione dei costi dei servizi per l'anno 2019, è stato considerato l'aumento dei costi di smaltimento e di recupero/riciclo di varie frazioni di rifiuto.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Il tributo TARI verrà riscosso direttamente dal Comune mediante versamento con modello F24.

c) **Obiettivi di riduzione della produzione totale di Rifiuti Urbani**

Sono programmate azioni di sensibilizzazione dei cittadini nei confronti delle problematiche legate alla produzione, raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani. La campagna di educazione, informazione e sensibilizzazione ecologica si articola, all'occorrenza, in:

- pubblicizzazione con manifesti e/o distribuzione di volantini informativi sulle modalità di espletamento del servizio;
- distribuzione alle famiglie di opuscoli con supporto di pieghevoli per tipo di raccolta differenziata;
- indizione di incontri specifici per le scolaresche e con la cittadinanza.

Stima produzione RU pro capite quinquennio 2016 - 2020

Tab.14

	2016	2017	2018	2019	2020
Produzione RU totali (t/anno)	9.160,73	9.157,65	9.600,00	9.600,00	9.600,00
Popolazione	23.387	23.493	23.493	23.493	23.493
RU pro capite (t/pro capite: popolazione)	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39

d) **Obiettivi di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU indifferenziati**

1. Raccolta e trasporto Rifiuti Solidi Urbani (RSU)

Il servizio è svolto attraverso le seguenti modalità:

Il territorio comunale è stato suddiviso in tre zone e la raccolta avviene rispettivamente nelle giornate di lunedì e giovedì per la zona A, martedì e venerdì per la zona B, mercoledì e sabato per la zona C tramite l'utilizzo di contenitori o sacchi a perdere il cui acquisto è a carico dell'utente e che vengono posizionati a bordo strada nei giorni programmati.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

2. Raccolta e trasporto Rifiuti Solidi Ingombranti (RSI)

Per prevenire l'abbandono dei rifiuti e la conseguente formazione di discariche abusive, il servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti assume sempre maggiore importanza ed è fondamentale garantire al cittadino la possibilità di poter usufruire di un servizio altamente efficiente. E' previsto il servizio di raccolta a domicilio su prenotazione telefonica: gli addetti ritirano i rifiuti posizionati a cura degli utenti lungo il bordo stradale, ridotti in volume e separati per tipologia di materiale. La raccolta domiciliare viene effettuata con frequenza settimanale, a richiesta su prenotazione telefonica da parte dell'utenza ad un numero verde messo a disposizione dal gestore del servizio, ed il ritiro viene garantito entro 20 giorni dalla prenotazione. Per particolari tipologie di utenza (anziani non autosufficienti, portatori di handicap etc.) viene garantita la priorità ed il ritiro avviene a domicilio e non a bordo strada.

Stima produzione RSU indifferenziati nel quinquennio 2016 – 2020

<u>Tipologia rifiuti indifferenziati</u>	2016	2017	stima 2018	Previsione 2019	Previsione 2020
RU indifferenziati (t/anno)	3.153,80	3.104,16	3.165,82	2.511,19	2.511,19
% RU indiff. sul totale RU	34,43%	33,90%	32,98%	26,16%	26,16%
Kg RU indiff. per abitante/anno	134,85	132,13	134,76	134,76	134,76
RSI (t/anno)	444,60	501,86	561,47	561,47	561,47
% RSI sul totale RU	4,85%	5,48%	5,85%	5,85%	5,85%
RU da spazzamento (t/anno)	286,50	234,63	275,81	275,81	275,81
% RU da spazz. su tot. RU	3,13%	2,56%	2,87%	2,87%	2,87%
Totale % RU indifferenziata su tot. RU	42,41%	41,94%	41,70%	34,88%	34,88%

Tab. 15



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Stima produzione RD nel quinquennio 2016 – 2020

Tab. 16

Tipologia rifiuti differenziati

stima a fine
anno anno

ORGANICO UMIDO	2016	2017	2018	2019	2020
n. utenze domestiche	10.035	10.115	10.115	10.115	10.115
n. utenze non domestiche	1.366	1.351	1.351	1.351	1.351
t/anno raccolte	1.424,72	1.461,82	1.564,41	1.877,29	1.877,29
% raccolta sul totale RU	15,55%	15,96%	16,30%	19,56%	19,56%

VERDE	2016	2017	2018	2019	2020
n. utenze domestiche	10.035	10.115	10.115	10.115	10.115
n. utenze non domestiche	1.366	1.351	1.351	1.351	1.351
t/anno raccolte	704,23	649,31	730,82	730,82	730,82
% raccolta sul totale RU	7,69%	7,09%	7,61%	7,61%	7,61%

VETRO	2016	2017	2018	2019	2020
n. utenze domestiche	10.035	10.115	10.115	10.115	10.115
n. utenze non domestiche	1.366	1.351	1.351	1.351	1.351
t/anno raccolte	849,29	875,18	898,51	898,51	898,51
% raccolta sul totale RU	9,27%	9,56%	9,36%	9,36%	9,36%

CARTA E CARTONE	2016	2017	2018	2019	2020
n. utenze domestiche	10.035	10.115	10.115	10.115	10.115
n. utenze non domestiche	1.366	1.351	1.351	1.351	1.351
t/anno raccolte	1.077,29	1.055,55	1.091,64	1.309,97	1.309,97
% raccolta sul totale RU	11,76%	11,53%	11,37%	13,65%	13,65%

Plastica generica	2016	2017	2018	2019	2020
n. utenze domestiche	10.035	10.115	10.115	10.115	10.115
n. utenze non domestiche	1.366	1.351	1.351	1.351	1.351
t/anno raccolte	44,17	52,68	48,35	48,35	48,35
% raccolta sul totale RU	0,48%	0,58%	0,50%	0,50%	0,50%



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

IMBALLAGGI IN PLASTICA E LATTINE	2016	2017	2018	2019	2020
n. utenze domestiche	10.035	10.115	10.115	10.115	10.115
n. utenze non domestiche	1.366	1.351	1.351	1.351	1.351
t/anno raccolte	546,00	568,89	617,15	740,58	740,58
% raccolta sul totale RU	5,96%	6,21%	6,43%	7,71%	7,71%

LEGNO	2016	2017	2018	2019	2020
n. utenze domestiche	10.035	10.115	10.115	10.115	10.115
n. utenze non domestiche	1.366	1.351	1.351	1.351	1.351
t/anno raccolte	241,48	270,11	274,78	274,78	274,78
% raccolta sul totale RU	2,64%	2,95%	2,86%	2,86%	2,86%

METALLO	2016	2017	2018	2019	2020
n. utenze domestiche	10.035	10.115	10.115	10.115	10.115
n. utenze non domestiche	1.366	1.351	1.351	1.351	1.351
t/anno raccolte	113,62	108,37	94,51	94,51	94,51
% raccolta sul totale RU	1,24%	1,18%	0,98%	0,98%	0,98%

ALTRE RACCOLTE COMPRESSE APPARECCHATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE) e rifiuti INERTI	2016	2017	2018	2019	2020
n. utenze domestiche	10.035	10.115	10.115	10.115	10.115
n. utenze non domestiche	1.366	1.351	1.351	1.351	1.351
t/anno raccolte	275,04	275,08	276,73	276,73	276,73
% raccolta sul totale RU	3,00%	3,00%	2,88%	2,88%	2,88%

I presenti dati tengono conto anche della quantità di rifiuti inerti raccolti.

	2016	2017	2018	2019	2020
RD (t/anno)	5.275,84	5.317,00	5.596,90	6.251,53	6.251,53
% RD sul totale RU	57,59%	58,06%	58,30%	65,12%	65,12%
Kg RD per abitante/anno	225,59	226,32	238,24	266,10	266,10

La percentuale riportata tiene conto anche della quantità di rifiuti inerti e di altre raccolte non considerate dai criteri della scheda provinciale ORSO dell'Osservatorio Rifiuti Sovraregionale



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

dell'Arpa. L'ultimo dato validato dall'Arpa, calcolato sulla base di criteri a livello nazionale, riferito all'anno 2016 dà una percentuale di raccolta differenziata pari a 57,40 % .

1.7. Grado attuale di copertura dei costi

Il grado di copertura dei costi viene calcolato in base all'effettiva quantità di rifiuti raccolti nell'anno precedente e dei costi sostenuti per la gestione integrale dei servizi. Dovendo procedere a stimare il dato di produzione per l'anno 2019 sulla base di dati ancora non ufficiali dell'anno 2018, si è operato in modo da poter mantenere, con il presente Piano Economico Finanziario, la copertura dei costi per i servizi previsti per il 2019 corrisponde alla copertura pari a circa il 100 % del totale.

Il documento è stato elaborato sulla base dei costi forniti a disposizione degli uffici, relativi agli anni 2017 e parte del 2018, aggiornato per le componenti di costo agli incrementi e alle attività previste per l'anno 2019 e costituisce il quadro contabile che riassume le informazioni quantitative rilevanti, richieste dall'art. 8 del D.P.R. 158/99.

Pertanto il costo complessivo del servizio per l'anno 2019 viene calcolato in **€ 2.299.919,57** (comprensivi degli importi relativi alle agevolazioni) da coprire con l'entrata tributaria T A R I.

1.8. Articolazione della Tassa per il servizio rifiuti per il 2019

Vista la quantificazione del costo del servizio, come dettagliato nel paragrafo 1.6, si precisano i criteri con i quali vengono determinati gli importi dei tributi per il servizio rifiuti per le utenze domestiche e non domestiche:

- a) i costi fissi e variabili sono stati ripartiti tra utenze domestiche e non domestiche nelle seguenti percentuali: 55% utenze domestiche e 45% utenze non domestiche. Si è tenuto conto delle agevolazioni imposte dall'art. 49, comma 10, del D.Lgs. 22/97 per le utenze domestiche e per la raccolta differenziata, svolta in particolar modo dalle famiglie, che ha determinato una opportuna agevolazione per le utenze domestiche;
- b) per le utenze domestiche e non domestiche le aliquote sono state calcolate tenendo conto dei criteri del DPR 158/99;



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)

www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

- c) il costo dei servizi è stato computato nel piano comprensivo dell'IVA pari al 10 %, anche in considerazione delle linee guida di settore, pubblicate su sito del Ministero dell'Economia e delle Finanze;
- d) si rende inoltre necessario prevedere un congruo fondo di accantonamento a copertura del fondo rischi crediti, per complessivi euro 50.000,00;
- e) alla voce CK, vengono aggiunte le seguenti voci di costo:

1 - <i>Fornitura di contenitori a perdere per la raccolta differenziata dei rifiuti per uffici e scuole pubbliche</i>	- spesa prevista	€	1.500,00
2 - <i>Imprevisti servizio Igiene urbana</i>	- spesa prevista	€	30.000,00
3 - <i>sacchi RFID aggiuntivi 2019</i>	- spesa prevista	€	22.750,00
4 - <i>Acquisto cestini</i>	- spesa prevista	€	30.000,00
	TOTALE	Euro	84.250,00



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

2. RELAZIONE INTEGRATIVA

2.1. Modello gestionale ed organizzativo

Il modello gestionale ed organizzativo adottato nell'appalto in corso per la gestione dei servizi di igiene urbana e per le raccolte RSU e differenziate si può così descrivere:

RACCOLTA RIFIUTI DESTINATI A SMALTIMENTO:

▪ RACCOLTA RSU – RIFIUTO NON RECUPERABILE

ORGANIZZAZIONE SERVIZIO

Il rifiuto non recuperabile (RSU) residuale rispetto alla raccolta differenziata dei rifiuti è raccolto a domicilio in sacchi di materiale plastico.

Dal 2019 il servizio verrà effettuato tramite sacchi di colore BLU dotati di sistema di rilevazione RFID. Il suddetto materiale verrà fornito all'utenza da parte dell'Amministrazione Comunale. Per prima fornitura si intende la distribuzione presso la sede municipale di n. 1 risma da 26 sacchi/cad. ad utenza iscritta negli elenchi TARI. Il materiale in materiale plastico di colore BLU, da lt. 100,

La frequenza di ritiro è 1 volta alla settimana per le utenze domestiche, produttive e diverse.

La frequenza di raccolta settimanale del "rifiuto non riciclabile", per motivi di carattere igienico è aumentata a bi-settimanale per la Fondazione Giuseppe Besana ONLUS (casa di ricovero) sita in vicolo L. Rho 4/6.

Il servizio viene effettuato mediante autocarri leggeri di ridotte dimensioni con vasca ribaltabile e con autocompattatore.

Per ovviare ad inconvenienti igienici, non viene effettuata la raccolta di rifiuti mediante cassonetti stradali.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Dalla data di avvio del servizio di ritiro puntuale sarà obbligatorio l'utilizzo dei sacchi dotati di rilevatore RFID.

Al servizio di raccolta del "rifiuto non riciclabile" mediante sacco BLU con RFID verrà abbinata la raccolta di sacchi di colore ARANCIONE, dotati di RFID, per la raccolta dei materiali assorbenti tessili igienici per uso personale (pannolini per bambini e pannoloni per anziani, traverse assorbenti). I sacchi arancioni verranno consegnati a determinati utenti individuati a priori in base a criteri fissati dall'Amministrazione Comunale.

OSSERVAZIONI, PROBLEMATICHE E PROPOSTE

Sulla base delle segnalazioni di criticità rilevate in fase di prima distribuzione del materiale, al fine di contenere le spese necessarie alla fornitura dei materiali di consumo ed in particolare i sacchi dotati di rilevazione RFID, per specifiche utenze che hanno una produzione considerevole di "rifiuto non recuperabile", che sono già dotate di cassoni carrellati (scuole ed enti pubblici/privati etc.), si renderà necessario valutare soluzioni alternative all'utilizzo dei suddetti sacchi.

▪ **RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI ORDINARI**

ORGANIZZAZIONE SERVIZIO

Raccolta bisettimanale mediante vuotatura di cassonetti da 360 lt. per la frazione umida (fiori e materiale vegetale in genere), di proprietà del Comune.

Raccolta bisettimanale mediante vuotatura dei cassonetti da 360 lt e dei n. 4 cassoni da 1.300 lt. per la frazione secca.

La frequenza di raccolta viene aumentata a tre volte la settimana o a giornaliera nel periodo delle ricorrenze di Pasqua, Natale, commemorazione dei Defunti, ecc.

Il servizio viene effettuato mediante autocarri leggeri di ridotte dimensioni con vasca ribaltabile.

▪ **RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI TRATTATI**

ORGANIZZAZIONE SERVIZIO



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Il servizio, svolto secondo le norme che regolano la gestione dei rifiuti cimiteriali “trattati”, viene svolto una volta all’anno o comunque su richiesta dell’Amministrazione Comunale e prevede la fornitura degli appositi contenitori ed il trasporto presso i centri autorizzati al trattamento di tali rifiuti, individuati direttamente dall’Amministrazione Comunale (L'appalto prevede limitate quantità di materiale).

Il servizio viene effettuato mediante fornitura di appositi contenitori recanti la dicitura "rifiuti cimiteriali trattati", da riempire ad opera dei necrofori comunali con il materiale già trattato.

Il trasporto del materiale avviene mediante autocarri leggeri furgonati.

OSSERVAZIONI, PROBLEMATICHE E PROPOSTE

La produzione di tali rifiuti, nella maggior parte dei casi, deriva da lavori di esumazione di interi campi del cimitero comunale.

In considerazione del fatto che il servizio di raccolta dei rifiuti cimiteriali trattati si limita esclusivamente alle operazioni di carico e di trasporto ad idonei impianti del materiale già confezionato e trattato e tenuto conto della particolarità e della complessità del suddetto trattamento, in caso di interventi di esumazioni di entità rilevante, viene inserito nell'appalto di affidamento dei lavori di esumazione anche il servizio di trattamento e smaltimento dei rifiuti prodotti.

Il servizio di rimozione dei rifiuti cimiteriali trattati da parte della ditta appaltatrice dei servizi di igiene urbana ed ambientale, viene tuttavia mantenuto all’interno dell’appalto per la gestione dei rifiuti urbani ed utilizzato per limitati quantitativi derivanti prevalentemente da eventuali lavori straordinari, effettuati in economia, dal personale necroforo addetto al cimitero.

Nel corso del 2018 non sono stati effettuati tali interventi.

▪ **RACCOLTA RIFIUTI INGOMBRANTI**

ORGANIZZAZIONE SERVIZIO

Il servizio di ritiro a domicilio, a bordo strada, è previsto per le utenze domestiche e non domestiche del territorio comunale previa prenotazione al numero verde attivato dalla ditta appaltatrice;



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Il trasporto del materiale presso la piattaforma per la raccolta differenziata comunale viene effettuato mediante autocarri leggeri.

E' possibile il conferimento diretto da parte dell'utente agli appositi cassoni della piattaforma ecologica intercomunale per la raccolta differenziata sita in via Canturina.

RACCOLTE DIFFERENZIATE

▪ ***RIFIUTI ORGANICI (scarti alimentari di cucine e mense)***

Raccolta bisettimanale a domicilio per tutte le utenze (giornaliero presso le scuole, edifici pubblici, centro cottura comunale), tramite contenitori e/o cassonetti carrellati di proprietà privata. Inoltre è prevista la raccolta dei rifiuti organici del mercato settimanale, tramite cassonetti carrellati forniti in comodato dalla ditta appaltatrice.

▪ ***CARTA E CARTONE (raccolta congiunta)***

Il servizio prevede la raccolta settimanale a domicilio presso tutte le utenze del territorio comunale (bisettimanale presso le scuole, edifici pubblici, centro cottura comunale) con le seguenti modalità:

- tramite esposizione di carta e cartone sul marciapiede, o a bordo strada, in sacchetti di carta o scatoloni a perdere o legata con cordame o legacci;
- vuotatura dei cassoni carrellati di colore bianco da 1.000/1.300 lt. collocati presso le scuole del territorio comunale, di proprietà comunale - Per le utenze pubbliche quali le scuole, i centri cottura e gli edifici pubblici è previsto un secondo ritiro della frazione carta e cartone.

Gli utenti possono conferire direttamente il materiale presso un apposito cassone scarrabile presente presso la Piattaforma Ecologica intercomunale il cartone voluminoso o in grandi quantità, non ritirabile a domicilio.

▪ ***MULTIMATERIALE LEGGERO (composto da imballaggi in plastica, acciaio, alluminio, banda stagnata, tetrapak, compresi piatti e bicchieri di plastica)***

Raccolta settimanale per utenze domestiche e non domestiche con le seguenti modalità:



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

- ritiro domiciliare per tutte le utenze esposizione sul marciapiede, o a bordo strada, di sacchi di colore giallo da acquistarsi a cura e spese degli utenti;

Il servizio viene effettuato mediante autocarri leggeri di ridotte dimensioni con vasca ribaltabile e con autocompattatore.

▪ **VETRO**

Il servizio prevede la raccolta a domicilio con le seguenti modalità:

Imballaggi in vetro:

- ritiro settimanale per tutte le utenze domestiche e non domestiche tramite esposizione di contenitori di colore blu con chiusura di capacità 30 lt. o con cassonetti per il caricamento meccanico di capacità 120 – 240 – 360 lt di colore blu, di proprietà privata;

Vetro in lastre:

- Presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina è possibile conferire il vetro in lastre, e materiale non ritirabile come imballaggio a domicilio presso un apposito cassone scarrabile.

▪ **MATERIALI DI METALLO**

E' previsto il conferimento diretto da parte dell'utenza presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina .

▪ **LEGNO**

E' previsto il conferimento diretto da parte dell'utenza presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina .

▪ **FRIGORIFERI**

E' previsto il ritiro a domicilio, a bordo strada, per le utenze domestiche e non domestiche, previa prenotazione al numero verde attivato dalla ditta appaltatrice (il servizio è considerato come ritiro ingombranti);



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Gli utenti possono conferire direttamente il materiale negli appositi cassoni scarrabili della Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina.

▪ **APPARECCHIATURE ELETTRONICHE ED ELETTRODOMESTICI FUORI USO**

E' previsto il conferimento diretto da parte dell'utenza presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina.

Il ritiro a domicilio, a bordo strada, previa prenotazione al numero verde attivato dalla ditta appaltatrice è previsto a condizione che il materiale in questione si possa considerare ingombrante (per dimensioni o peso) e pertanto non possa essere autonomamente trasportato presso la piattaforma per la raccolta differenziata.

▪ **TELEVISORI E MONITOR**

E' previsto il conferimento diretto da parte dell'utenza domestica presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina.

▪ **SCARTI VEGETALI**

Il servizio di raccolta a domicilio viene effettuato con le seguenti modalità:

- ritiro a domicilio mediante contenitori rigidi o in fascine legate con corda, 1 volta alla settimana nel periodo dal 1° aprile al 30 novembre;
- E' consentito il conferimento diretto dell'utente agli appositi cassoni della piattaforma per la raccolta differenziata nei periodi in cui non è attivo il servizio di ritiro domiciliare.

▪ **INERTI**

E' previsto il conferimento diretto di tale materiale da parte degli utenti negli appositi cassoni scarrabili presenti presso la Piattaforma per la raccolta differenziata comunale. Questo servizio comporta il conferimento di modeste quantità di materiale.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

▪ **PRODOTTI E CONTENITORI ETICHETTATI “T” e/o “F”**

Appartengono a questo gruppo molti prodotti di uso quotidiano come solventi, vernici, colori che richiedono cautela nell'utilizzo e nella conservazione. Per riconoscerli è sufficiente controllare le lettere e i simboli messi in evidenza sulle etichette dei contenitori come la fiamma, il teschio, la X etc. ai quali spesso vengono associate le corrispondenti lettere che contraddistinguono convenzionalmente il tipo di pericolo associato (es. Residui di vernici, colori, inchiostri, ammoniaca, candeggina, trielina, fitofarmaci, colle, diluenti, solventi etc.). I contenitori di tali prodotti, anche se vuoti, vanno comunque considerati rifiuti pericolosi e trattati come tali.

E' previsto il conferimento diretto esclusivamente da parte dell'utenza domestica presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina.

▪ **VERNICI INCHIOSTRI ADESIVI**

E' previsto il conferimento diretto da parte dell'utenza domestica presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina.

▪ **PILE E BATTERIE ESAUSTE**

Il servizio di raccolta avviene tramite contenitori posizionati presso le scuole ed utenze selezionate del territorio comunale e per mezzo di apposito cassonetto collocato presso la piattaforma ecologica. Lo svuotamento è previsto quindicinale o all'occorrenza;

▪ **ACCUMULATORI AL PIOMBO PER AUTOTRAZIONE**

E' previsto il conferimento diretto da parte dell'utenza domestica presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina.

▪ **FARMACI**

Il servizio di raccolta avviene tramite contenitori posizionati all'interno delle farmacie del territorio, presso la sede ASST Vimercate, all'interno del Municipio e per mezzo di un contenitore posizionato presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina.

Lo svuotamento è previsto quindicinale o all'occorrenza.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

▪ **LAMPADE A SCARICA (NEON)**

E' previsto il conferimento diretto di tale materiale da parte degli utenti negli appositi contenitori presenti presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina.

▪ **CARTUCCE ESAUSTE E TONER**

Il servizio di raccolta domiciliare viene effettuato esclusivamente presso le utenze pubbliche del territorio comunale. E' previsto il conferimento diretto di tale materiale da parte degli utenti presso la Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina.

▪ **OLI VEGETALI**

E' previsto il conferimento di tale materiale da parte delle utenze domestiche alla Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina per la raccolta, all'interno di apposita cisterna, da parte del personale incaricato della custodia dell'area.

▪ **OLI MINERALI**

E' previsto il conferimento di tale materiale da parte delle utenze domestiche alla Piattaforma Ecologica intercomunale di via Canturina per la raccolta, all'interno di apposita cisterna, da parte del personale incaricato della custodia dell'area

TRASPORTO, SMALTIMENTO E RECUPERO RIFIUTI

Il trasporto dei rifiuti solidi urbani viene effettuato dalla Ditta appaltatrice dei servizi di igiene urbana e dalla ditta affidataria della gestione della Piattaforma ecologica intercomunale.

Lo smaltimento e il trattamento dei rifiuti avviene presso idonei impianti di smaltimento e/o recupero/trattamento, autorizzati, reperiti all'occorrenza dalla soc. BEA Gestioni s.p.a., direttamente dall'Amministrazione Comunale o dalla Ditta appaltatrice del servizio di raccolta e recupero.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

SPAZZAMENTO STRADALE - IGIENE URBANA

SUDDIVISIONE SERVIZIO:

▪ **PULIZIA MANUALE**

Gli interventi di pulizia manuale dei marciapiedi vengono effettuati su tutto il territorio comunale con una frequenza giornaliera e/o settimanale e/o bisettimanale a seconda delle diverse zone del territorio comunale. La frequenza giornaliera è prevista per la zona centrale.

▪ **PULIZIA MECCANIZZATA**

Il gestore Econord S.p.A. possiede un parco di automezzi dedicati al servizio che sono utilizzati anche in altri Comuni gestiti. Pertanto non viene indicato alcun numero e valore a cespite in quanto il costo dei mezzi è ricompreso nella composizione dei costi delle varie filiere del servizio svolto.

La pulizia meccanizzata prevede l'utilizzo di autospazzatrici aspiranti dotate di impianto di umidificazione, di diverse dimensioni, per adattare alle diverse tipologie di intervento.

Il servizio di pulizia meccanizzata delle strade comunali viene svolto con frequenza giornaliera e/o settimanale e/o bisettimanale su tutto il territorio.

E' previsto l'affiancamento a terra delle autospazzatrici da parte dell'operatore ecologico addetto al servizio di pulizia manuale della zona di competenza.

▪ **SERVIZI ACCESSORI DI PULIZIA**

Nei servizi di pulizia delle strade sono ricompresi i servizi accessori ed integrativi di seguito elencati:

- Vuotatura dei cestini portarifiuti: con la stessa frequenza prevista per la pulizia della zona in cui sono installati.
- Pulizia delle piste ciclabili: pulizia prevista con frequenza bisettimanale.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

- Pulizia delle fontanelle del territorio comunale: con frequenza quindicinale avendo particolare cura che gli scarichi dell'acqua risultino funzionanti e che non vi siano dispersioni sul suolo pubblico.
- Rimozione deiezioni canine: da effettuarsi contestualmente alle operazioni di pulizia previste per la zona.
- Raccolta siringhe abbandonate giacenti sul suolo pubblico: da effettuarsi contestualmente alle operazioni di pulizia previste dell'area ovvero su segnalazione.
- Mercati comunali: è prevista la pulizia delle aree in cui stazionano i banchi dei mercati ed il ritiro dei rifiuti separati a cura degli ambulanti e raccolti in appositi contenitori forniti in comodato da parte del Gestore del servizio di raccolta differenziata dei rifiuti (carta e cartone / frazione organica).
- Interventi in occasione di manifestazioni e spettacoli viaggianti: vengono collocati a cura della ditta appaltatrice e previo accordo con gli organizzatori e l'Amministrazione Comunale, i contenitori necessari per la raccolta dei rifiuti. Per tutta la durata delle manifestazioni sono previste con frequenza giornaliera le raccolte dei rifiuti, la pulizia manuale e, ove possibile meccanizzata, delle aree interessate.

▪ **DISERBO E SFALCIO**

ORGANIZZAZIONE SERVIZIO

Il servizio ha come obiettivo l'estirpazione delle erbe infestanti sui marciapiedi delle pubbliche vie, nei viali e nei vialetti dei giardini pubblici etc. Tale servizio verrà effettuato tre volte all'anno anche mediante utilizzo di prodotti chimici e fitosanitari (preventivamente autorizzati dalla ATS di riferimento), seguito da sarchiatura meccanizzata e rimozione del materiale di risulta.

2.2. Livelli di qualità del servizio

Raccolta differenziata

La qualità del materiale raccolto separatamente si può dire buona, soprattutto per quelle frazioni di rifiuto raccolte in modo selettivo quali ad esempio la carta, il vetro, la frazione organica e tutte



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Le varie frazioni raccolte in modo differenziato presso la Piattaforma Ecologica in quanto gli impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti, sottoposti a rigidi controlli anche da parte delle autorità Provinciali di competenza non accettano materiale scadente dal punto di vista qualitativo.

Per quanto riguarda la raccolta del multimateriale leggero, ritirato a domicilio, in seguito ai controlli qualitativi eseguiti trimestralmente si sono rilevate alte percentuali di materiali considerati scarti, non idonei, in quanto non rispondenti alle caratteristiche previste per gli imballaggi domestici.

La percentuale di scarto rilevata nel corso del 2016 è variata da un minimo dell' 8,70% (considerato accettabile) ad un massimo del 24,60%.

La scarsa qualità del materiale va ad incrementare sensibilmente i costi di gestione di tale materiale in quanto si rendono necessari, oltre ai costi già previsti della selezione anche quelli per lo smaltimento degli scarti separati.

2.3. Impianti esistenti

▪ PIATTAFORMA ECOLOGICA INTERCOMUNALE

ORGANIZZAZIONE SERVIZIO

La piattaforma ecologia intercomunale situata in via Canturina, in territorio di Meda viene utilizzata in convenzione con il Comune di Lentate sul Seveso.

Le aree sulle quali insiste la Piattaforma ecologica sono individuate catastalmente al Fg. 10, Mappali 35, 36, 37, 38, in territorio di Meda, per una superficie di circa 3.800 mq.

Le modalità di conferimento dei rifiuti presso la piattaforma ecologica sono state organizzate in modo da suddividere i flussi di conferimento in base all'utenza.

L'accesso alla piattaforma ecologica è consentito agli utenti iscritti a ruolo per il pagamento della tassa sui rifiuti, nei rispettivi due comuni convenzionati.

Gli utenti possono accedere alla piattaforma nei giorni ed orari previsti, purché muniti di tessera magnetica funzionante. Per quanto riguarda le utenze diverse dalle domestiche è previsto il rispetto della normativa prevista dal D.Lgs 152/2006



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

La Piattaforma ecologica intercomunale svolge anche funzione di area di trasbordo per gli imballaggi in vetro raccolti a domicilio e per lo stoccaggio provvisorio della terra da spazzamento stradale raccolta presso i comuni di Meda e Lentate sul Seveso.

Il Gestore della Piattaforma ha in contratto l'individuazione diretta dei siti di smaltimento/recupero /conferimento dei seguenti rifiuti raccolti presso l'area: INERTI, RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi: rifiuti etichettati T/F (Vernici e rifiuti pericolosi tossici/nocivi/infiammabili), toner, farmaci, pile, accumulatori al Pb, oli vegetali, oli e filtri per autotrazione), Plastica generica.

L'individuazione dei siti di conferimento dei Raee è di competenza del Centro di Coordinamento Raee.

L'individuazione dei siti di conferimento dei seguenti rifiuti: Ingombranti, legno, carta e cartone, vetro, verde, RSU, medicinali è di competenza della BEA Gestioni che vi provvede tramite convenzionamento CONAI o appalti apposti.

L'individuazione dei siti di conferimento dei seguenti rifiuti: metallo, terra da spazzamento stradale, pneumatici è di competenza comunale.

Orari di accesso alla struttura da APRILE 2018 :

Lunedì	14.00 – 18.00 solo utenze produttive MATTINA CHIUSO
Martedì	08.00 – 12.00 solo utenze domestiche
Martedì	14.00 – 18.00 solo utenze produttive
Mercoledì	08.00 – 12.30 solo utenze produttive
Mercoledì	14.00 – 18.00 solo utenze domestiche
Giovedì	08.00 – 12.30 solo utenze produttive
Giovedì	13.30 – 18.00 solo utenze produttive
Venerdì	08.00 – 12.30 solo utenze domestiche POMERIGGIO CHIUSO
Sabato	08.00 – 12.30 solo utenze domestiche
Sabato	13.30 – 18.00 solo utenze domestiche
Domenica	08:00 - 12:00 solo utenze domestiche

Servizio di gestione attualmente affidato in appalto alla soc. ECONORD S.P.A.

Durante l'orario di apertura al pubblico è prevista la presenza di n. 2 addetti per l'assistenza agli utenti.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

OSSERVAZIONI, PROBLEMATICHE E PROPOSTE

Nonostante la sorveglianza, si sono registrati diversi furti ed atti vandalici con particolare accanimento verso l'edificio della guardiana e la recinzione, più volte ripristinata.

Si registrano frequenti abbandoni di materiali nelle aree circostanti la piattaforma ecologica (es. rifiuti inerti, elettrodomestici, scarti di materiale vegetale nonché cemento amianto ecc.) che vengono recuperati dal personale addetto alla struttura o dalla soc. Econord.

Gli impianti di destino dei rifiuti sono di proprietà di terzi e vengono utilizzati in base a convenzioni o contratti stipulati dall'Amministrazione Comunale o direttamente dalla Ditta appaltatrice del servizio di gestione della Piattaforma ecologica intercomunale.

2.4. Indicazione degli eventuali scostamenti rispetto al piano dell'anno precedente.

Nel corso dell'anno 2018, su richiesta dell'Amministrazione Comunale si è proceduto ad implementare i servizi di igiene urbana del territorio comunale per la predisposizione della modifica al servizio di ritiro della frazione di "rifiuto non recuperabile" per la rilevazione puntuale mediante tecnologia RFID. Di conseguenza si è provveduto all'acquisto del materiale necessario per la prima fornitura di sacchi di colore BLU ed alla distribuzione all'utenza per l'anno 2019.

Nel mese di aprile 2018 è stato affidato il servizio di gestione della piattaforma ecologica intercomunale che comunque, nel complesso non ha apportato modifiche di rilievo per quanto riguarda il costo generale dei servizi.

Nel corso del 2018 si è rilevato l'aumento dei costi unitari di smaltimento della frazione ingombrante rispetto all'anno 2017. Per l'anno 2019 si renderà necessario individuare i siti di smaltimento dei rifiuti derivanti dallo spazzamento stradale e degli pneumatici. Nel piano è stata prevista una somma per eventuali imprevisti dovuti a variazioni di costo unitario per lo smaltimento/recupero/trattamento dei rifiuti.

Si provvederà inoltre all'acquisto delle dotazioni necessarie da fornire agli utenti per il servizio di raccolta della frazione di rifiuto non recuperabile (sacco blu e sacco arancione con RFID).

Nella quantificazione complessiva dei costi previsti per il piano economico finanziario dei rifiuti anno 2019 non risultano scostamenti di rilievo rispetto ai costi complessivi previsti nel piano economico finanziario 2018 approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 6 del 22/02/2018.



Piazza Municipio, 4 – 20821 Meda (MB)
www.comune.meda.mb.it

Area Infrastrutture e Gestione del Territorio

Tab. 18

DESTINAZIONE E COSTO UNITARIO SMALTIMENTO RIFIUTI ANNO 2018					
CER	FRAZIONI	IMPIANTO DESTINO	costo €/tonn	IVA 10%	Totale €/tonn
200301	Rifiuti urbani non differenziati	Brianza Energia Ambiente S.p.A.-Desio	€ 80,00	€ 8,00	€ 88,00
200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	Brianza Energia Ambiente S.p.A.-Desio	€ 96,00	€ 9,60	€ 105,60
200307	Ingombranti	RI.ECO. s.r.l. - Novate Milanese	€ 155,00	€ 15,50	€ 170,50
200303	Terra da spazzamento stradale	Marte s.r.l. – Veduggio con Colzano	€ 44,95	€ 4,495	€ 49,445
200201	Rifiuti biodegradabili (verde)	Verdeambiente.- Cirimido (CO)	€ 35,00	€ 3,50	€ 38,50
200101	Carta e cartone	Recuperi Di Emme s.r.l. – Cologno Monzese	provento		
150106	Imballaggi in materiali misti (selezione)	Seruso - Verderio Inferiore	€ 30,00	€ 3,00	€ 33,00
-	Imballaggi in materiali misti (scarti)	Impianto di selezione: Seruso	€ 95,00	€ 9,50	€ 104,50
200139	Plastica	Econord S.p.A. imp. di Carbonate (CO)	€ 150,00	€ 15,00	€ 165,00
150107	Imballaggi in vetro	Eurovetro s.r.l. - Origgio (VA)	provento		
200399	Cimiteriali	materiale non conferito nel 2017			
080318	Toner	Coop.Sociale Città Giardino a r.l. – Basiano (MI)	smaltimento gestito nell'ambito della piattaforma		
200133	Batterie e pile	Grandi Impianti Ecologici s.r.l. - Novedrate	smaltimento gestito nell'ambito della piattaforma		
200132	Farmaci	Brianza Energia Ambiente S.p.A.-Desio	€ 375,00	€ 37,50	€ 412,50
200102	Vetro	Eurovetro S.r.l. - Origgio (CO)	smaltimento gestito nell'ambito della piattaforma		
200138	Legno	Il Truciolo S.r.l. – Albavilla (CO)	€ 35,99	€ 3,599	€ 39,589
200135	Televisori e monitor	Lavoro e Ambiente S.r.l. – Ternate (VA)	Rifiuto gestito dal centro di coordinamento raee		
200121	Tubi fluorescenti - neon	S.G.S. Safety Global Service S.r.l. Liscate	Rifiuto gestito dal centro di coordinamento raee		
200140	Metallo	DRAF METAL S.r.l.- Cassago Brianza (LC)	provento		
160601	Accumulatori al Pb	Venanzieffe – Parabiago (MI)	smaltimento gestito nell'ambito della piattaforma		
200127	Vernici	Grandi Impianti Ecologici - Novedrate	smaltimento gestito nell'ambito della piattaforma		
200125	Oli vegetali	Venanzieffe - Parabiago (MI)	smaltimento gestito nell'ambito della piattaforma		
130205	Oli minerali	Venanzieffe - Parabiago (MI)	smaltimento gestito nell'ambito della piattaforma		
160103	Pneumatici	Cereda Ambrogio S.r.l. – Lurago d'Erba (CO)	€ 115,00	€ 11,50	€ 126,50
170904	Inerti	Cava Fusi - Uboldo (VA)	smaltimento gestito nell'ambito della piattaforma		
200136	Elettrodomestici fuori uso	Relight - Rho Seveso Recuperi – Seveso (MB)	Rifiuto gestito dal centro di coordinamento raee		
200123	Elettrodomestici fuori uso CFC	S.E.VAL. - Colico	Rifiuto gestito dal centro di coordinamento raee		

UTENZE DOMESTICHE Tariffe TARI anno 2019

Componenti Nucleo familiare	Quota fissa (€/mq/anno)	Quota Variabile (€/anno)
1	0,406	40,30
2	0,478	64,47
3	0,533	72,53
4	0,579	88,65
5	0,625	116,86
6 e oltre	0,660	151,11

UTENZE NON DOMESTICHE Tariffe TARI anno 2019

Categoria		Quota fissa (€/mq/anno)	Quota variabile (€/mq/anno)	Totale Tariffa anno 2018
1	Associazioni, biblioteche, musei, scuole, scuole guida, scuole di ballo	0,42	0,50	0,92
2	Cinematografi, teatri	0,53	0,642	1,17
3	Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	0,79	0,95	1,74
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,17	1,40	2,57
5	Stabilimenti balneari	0,75	0,89	1,64
6	Autosaloni, esposizioni	0,73	0,88	1,61
7	Alberghi con ristorante	2,08	2,48	4,56
8	Alberghi senza ristorante	1,49	1,77	3,26
9	Case di cura e di riposo, caserme, carceri, altre collettività	0,42	0,52	0,94
10	Ospedali	0,27	0,38	0,65
11	Agenzie, studi professionali, uffici	1,63	1,94	3,57
12	Banche ed istituti di credito	0,88	1,05	1,93
13	Cartolerie, librerie, negozi di abbigliamento, calzature, ferramenta, altri negozi di beni durevoli	1,69	2,02	3,71
14	Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	2,56	3,06	5,62
15	Negozi di antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti	1,18	1,41	2,59
16	Banchi di mercato beni durevoli	2,10	2,50	4,60
	idem utenze giornaliere	4,20	5,00	9,20
17	Barbiere, estetista, parrucchiere	1,80	2,15	3,95
18	Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico)	1,14	1,37	2,51
19	Autofficina, carrozzeria, elettrauto	1,60	1,91	3,51
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,97	1,17	2,14
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,97	1,17	2,14
22	Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	3,87	4,62	8,49
	idem utenze giornaliere	7,87	9,24	17,11
23	Birrerie, hamburgerie, mense	3,72	4,45	8,17
24	Bar, caffè, pasticceria	2,96	3,53	6,49
	idem utenze giornaliere	6,27	7,47	13,74
25	Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	3,04	3,12	6,16
26	Plurilicenze alimentari e miste	2,96	3,53	6,49
27	Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	1,75	2,08	3,83
28	Ipermercati di generi misti	4,01	4,78	8,79
29	Banchi di mercato generi alimentari	5,62	6,71	12,33
	idem utenze giornaliere	11,24	13,42	24,67
30	Discoteche, night club, sale da gioco e sale scommesse	1,57	1,88	3,45