



Città di PIOLTELLO
Città Metropolitana di MILANO

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
al Piano Economico Finanziario
dell'Ente Territorialmente competente
per l'ambito tariffario del Comune di Pioltello (MI)

Anno 2021

1- PRESENTAZIONE.....	3
2- PERIMETRO GESTIONALE AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI.....	4
2.1 AFFIDAMENTO SERVIZIO.....	4
2.2 LA SITUAZIONE DEI SERVIZI IN ATTO.....	4
3 - DATI RELATIVI ALLA GESTIONE – PEF 2021.....	14
4 VALUTAZIONI DELL’ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE.....	18
4.1 ATTIVITA’ DI VALIDAZIONE SVOLTA.....	18
4.2 LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE.....	18
4.3 COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI.....	18
4.4 FOCUS SULLA GRADUALITA’.....	18
4.5 FOCUS SULLA VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING.....	19
4.6 VERIFICA CONDIZIONE PER LA RICLASSIFICAZIONE DEI COSTI FISSI E VARIABILI.....	19

1- PRESENTAZIONE

Nel presente documento viene presentato il Piano Finanziario 2021, secondo quanto stabilito dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA) con la Delibera 31 Ottobre 2019 443/2019/R/rif che definisce i nuovi criteri di calcolo ed il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento, adottando il metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR).

La legge n. 147 del 27 Dicembre 2013 ha istituito l'imposta unica comunale IUC e risulta ancora in vigore per la componente TARI che è pertanto disciplinata dal comma 641 e seguenti dell'art 1 della citata legge.

Il tributo deve essere corrisposto in base a tariffa riferita all'anno solare e commisurata alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia di attività svolte.

Il Consiglio Comunale, per espressa previsione dell'art. 1, comma 683, della L.147 del 2013, approva le tariffe del tributo che sono la diretta conseguenza di quanto previsto dal piano finanziario e dalle disposizioni regolamentari adottate.

Il presente documento, pertanto, contiene il Piano Finanziario della gestione integrata del servizio di raccolta, trasporto, recupero e/o smaltimento dei rifiuti urbani ed ogni altra attività relativa all'igiene e alla pulizia urbana del Comune di Pioltello.

Per l'individuazione del costo del servizio di gestione dei rifiuti contenuto nel presente documento e per la conseguente elaborazione del Piano Finanziario sono stati applicati i criteri e le voci di costo previsti nel metodo MTR, secondo le indicazioni ed i layout forniti da ARERA, con particolare riferimento all'Appendice 1 per il 2021, come integrata da delibera 493/2020/R/rif.

La TARI, come già avveniva nell'ambito della TARES, è volta a coprire interamente i costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti avviati allo smaltimento.

CONTESTO TERRITORIALE E DEMOGRAFIA

Situato ad est rispetto al Comune di Milano, Pioltello si estende per una superficie di circa 13,20 Km² lungo la direttrice nord-sud e confina con i Comuni di Cernusco sul Naviglio, Peschiera Borromeo, Rodano, Segrate e Vimodrone.

Il suo territorio è situato a circa 6,5 km di distanza dal confine con Milano ed è collegato al capoluogo lombardo da tre arterie: la ex Statale 11 Padana Superiore, proveniente da Vimodrone, la Provinciale 103 "Cassanese", proveniente da Segrate e la Provinciale 14 "Rivoltana", che collega Pioltello con l'Idroscalo e l'Aeroporto di Linate e la SP 121 "Pobbiano-Cavenago" che collega la Rivoltana con la Cassanese. A questi collegamenti si aggiunge l'infrastruttura ferroviaria della linea Milano-Treviglio-Bergamo, che mette in relazione la città con due importanti poli regionali, Milano e Bergamo.

La buona dotazione di infrastrutture conferisce al territorio un elevato grado di accessibilità, nonché una forte relazione con i sistemi nazionali. Le arterie stradali e il tracciato ferroviario sono infatti porzioni di una rete di trasporto che insiste su un ambito sovralocale: la Statale 11, ad esempio, si attesta alla Tangenziale Est di Milano collegandosi con l'autostrada Milano-Venezia, così come la ferrovia (tratta Milano-Treviglio-Bergamo) si inserisce nel sistema del passante urbano del capoluogo lombardo e nella rete ferroviaria nazionale. La Statale 11, la Provinciale 103 e la Provinciale 14 tagliano marcatamente il territorio lungo la direttrice est-ovest, garantendo da un lato l'accesso al Comune di Pioltello, dall'altro una via preferenziale per il traffico di attraversamento. E inoltre in vicinanza alla nuova TEEM ed alla BRE.BE.MI. Tali infrastrutture si pongono come elementi organizzatori dello spazio e influenzano lo sviluppo della struttura urbana comunale limitandone in alcuni casi l'espansione: la Statale Padana Superiore, in particolare,

identifica il limite nord del comune, segnandone il confine. Caso analogo è costituito dal tracciato ferroviario (tratta Milano-Bergamo) che, per la frazione di Limito, rappresenta una frattura rispetto al resto del Comune.

In sintesi, Pioltello si trova inserito all'interno di un territorio caratterizzato da un buon numero di infrastrutture alle quali fanno riferimento grandi funzioni sovralocali ed insediamenti di ogni genere (residenza, commercio, grandi comparti produttivi).

Nel periodo 2016/2017/2018/2019/2020 la popolazione residente nel Comune di Pioltello è passata dai 37.045 abitanti del 2016, ai 36.920 del 2017, ai 37.002 del 2018, ai 37.140 del 2019, ai 36.698 del 2020, pertanto l'andamento può considerarsi pressoché stabile.

2- PERIMETRO GESTIONALE AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI

2.1 AFFIDAMENTO SERVIZIO

Il Comune di Pioltello ha affidato tramite procedura aperta i servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani, raccolte differenziate e servizi collegati per il periodo dal 01/08/2016 al 30/07/2021 alla società – A.M.S.A S.P.A. di Milano .

2.2 LA SITUAZIONE DEI SERVIZI IN ATTO

Di seguito viene fornita una sintetica descrizione dei servizi in atto per quanto concerne l'appalto del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani, raccolte differenziate e servizi collegati.

I servizi in atto prevedono:

- un sistema di raccolte differenziate esteso all'intero territorio del Comune (con l'eccezione dei nuclei rurali sparsi), sia domiciliari che mediante conferimenti diretti da parte degli utenti in postazioni sul territorio (solo farmaci e pile esauste) o presso il Centro di Raccolta Rifiuti;
- lo spazzamento strade meccanizzato;
- servizio di pulizia manuale di vie, piazze, piste ciclabili e ciclopedonali, marciapiedi, anche soggetti a servizio di pubblico transito o uso, dei viali dei parchi e dei giardini pubblici, di raccolta dei rifiuti di ogni sorta anche a seguito di mercati, sagre, feste e manifestazioni in genere, raccolta siringhe abbandonate, pulizia di caditoie stradali e bocche lupaie, svuotamento e pulizia cestini porta rifiuti, raccolta foglie, spurgo presso gli edifici pubblici, pulizia aree cani, ecc.
- ritiro e smaltimento di rifiuti pericolosi;
- gestione del Centro di Raccolta Rifiuti.

Il Comune dispone di un Centro di Raccolta Rifiuti, situato in Via Sondrio n°16, le cui norme di utilizzo sono definite in un apposito Regolamento.

LA RACCOLTA DEI RIFIUTI

L'esposizione dei rifiuti, da parte delle utenze, su suolo pubblico avviene dalle ore 22.00 del giorno precedente quello di raccolta ed entro le 6.00 del giorno di raccolta. Per alcuni quartieri critici (Satellite e alcune della Zona B) l'esposizione avviene esclusivamente tra le ore 5.30 e le 6.30 del giorno di raccolta.

Vengono di seguito esaminate le modalità di effettuazione dei servizi di raccolta dei rifiuti solidi urbani non ingombranti, ingombranti e delle raccolte separate in atto.

Attualmente l'effettuazione di tutte le raccolte viene svolta nelle ore antimeridiane e la suddivisione in zone del territorio comunale, ai fini dell'espletamento delle raccolte differenziate, è il seguente:

	ZONA A	ZONA B	ZONA C
SECCO	LUNEDI'-GIOVEDI'	MARTEDI'-VENERDI'	MERCOLEDI'-SABATO
UMIDO	LUNEDI'-GIOVEDI'	MARTEDI'-VENERDI'	MERCOLEDI'-SABATO
MULTIMATERIALE	LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'
VETRO	LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'
SCARTI VEGETALI (dal 01/03 al 30/11)	LUNEDI'	MARTEDI'	MERCOLEDI'
CARTA	GIOVEDI'	VENERDI'	SABATO

Dove le Zone sono così definite:

- Zona A – quartiere Satellite, località Limite e San Felice;
- Zona B – località Pioltello esclusa Zona A;
- Zona C – località Seggiano.

Rifiuti solidi urbani non ingombranti

Frazione “umida”

Il servizio di raccolta della frazione “umida” (residuo organico alimentare), in atto su tutto il territorio comunale, è organizzato in modo appropriato per le diverse categorie di utenze.

Le utenze utilizzano:

- sacchetti biodegradabili di carta certificata, forniti dall'Appaltatrice nella misura di n° 150 / anno / utenza
- pattumiere aerate domestiche in plastica, della capacità di circa 10 litri, fornite in ragione di n°1 / durata contrattuale / utenza;
- pattumiere domestiche in plastica, della capacità di circa 35 / 40 litri, fornite in ragione di n°1 / durata contrattuale / utenza in immobili fino a 5 famiglie;
- bidoni carrellabili della capacità di 120/240 litri per gli edifici condominiali, per le utenze commerciali che praticano la ristorazione collettiva (circa cento tra bar, ristoranti, mense, ecc.) e per le strutture pubbliche;
- presso il Centro di Raccolta Rifiuti sono posizionati container per il trasbordo dell'umido raccolto “porta a porta”.

La raccolta della frazione “umida” presso le utenze domestiche, commerciali e gli edifici pubblici viene effettuata con frequenza bisettimanale. Presso le utenze pubbliche vengono consegnati sacchi in Mater-bi da 240 litri per i cassonetti in modalità “vuoto per pieno”.

Presso le grandi utenze sono collocati cassonetti da 240 litri.

Il compostaggio domestico viene effettuato da circa 150 famiglie, tramite l'utilizzo di compostiere da 300/400 litri consegnate in comodato d'uso dalla società appaltatrice alla cittadinanza.

Frazione “secca residua da smaltire”

Su tutto il territorio comunale servito, la raccolta della frazione “secca residua da smaltire” viene effettuata secondo lo schema di cui all'art.5 .

Per il conferimento al servizio vengono utilizzati sacchi a perdere trasparenti da 110 litri (da reperirsi a carico delle utenze) collocati a bordo strada per il ritiro.

Gli edifici pubblici o adibiti a servizio pubblico sono dotati di contenitori adatti alla raccolta di questa frazione, in genere cassonetti carrellati da 1.100 litri.

Per una grande utenza è fornito un press container da circa 25 mc, vuotato alla necessità e comunque con frequenza di massima settimanale.

Rifiuti solidi urbani ingombranti

Esclusivamente le utenze domestiche possono chiedere l'effettuazione del ritiro a domicilio, per un numero massimo di tre pezzi, prenotando il servizio al numero verde istituito dall'Appaltatrice on-line. Attualmente vengono evase le richieste per un massimo di 50 utenze a settimana.

Il materiale viene conferito a bordo strada sotto la responsabilità dell'utenza che ha l'obbligo di sorvegliarlo fino all'avvenuto ritiro.

Nei giorni e negli orari di apertura del Centro di Raccolta Rifiuti gli utenti possono anche provvedere, nei limiti previsti dalle apposite norme, al conferimento diretto dei propri rifiuti ingombranti in contenitori da 30 mc ivi posizionati. Il servizio è gratuito per l'utenza.

Per ogni anno contrattuale sono previsti n°12 posizionamenti su suolo pubblico, per mezza giornata ciascuno, di container da 30mc per il conferimento diretto di rifiuti ingombranti da parte dell'utenza.

Rifiuti cimiteriali

Per la raccolta dei rifiuti ordinari presso i Cimiteri di Pioltello (Via Don Carrera) e di Limito (Via Dante) vengono utilizzati cassonetti da 240 nei quali devono essere conferite in modo differenziato la frazione "secca residua da smaltire" e la frazione "scarti vegetali" .

L'Appaltatrice effettua la vuotatura dei cassonetti con frequenze corrispondenti a quelle della raccolta delle due frazioni, opportunamente intensificate nei periodi di particolare affluenza ai Cimiteri.

Per quanto concerne i rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni l'Appaltatrice fornisce i contenitori per il trasporto di tali rifiuti e ne cura il trasporto e smaltimento presso impianti autorizzati.

RIFIUTI DEI MERCATI

Nel Comune di Pioltello si svolgono tre mercati settimanali di alimentari e generi vari, e precisamente:

- il mercoledì pomeriggio a Seggiano;
- il sabato mattina a Pioltello;
- il sabato mattina a Limito;

Gli ambulanti provvedono alla separazione delle varie frazioni di rifiuto (umido in trespoli con sacco in materiale biodegradabile, cassette e cartone impilati) che poi vengono avviate a recupero da parte dell'Appaltatore.

L'Appaltatore provvede altresì agli interventi di pulizia, lavaggio e disinfezione delle aree interessate dai mercati, immediatamente al termine degli stessi. Inoltre mensilmente spurga i pozzetti stradali a tenuta utilizzati per il contenimento degli oli, salamoie e acque derivanti dai banchi di vendita dei prodotti ittici.

MANUTENZIONE CONTENITORI

L'Appaltatrice effettua le manutenzioni e il lavaggio dei contenitori in uso presso gli edifici pubblici o adibiti a pubblico servizio e dei cestini portarifiuti collocati sul territorio. La frequenza del lavaggio dei cassonetti è mensile da ottobre a marzo e quindicinale da aprile a settembre (escluso luglio e agosto).

LE RACCOLTE DIFFERENZIATE DI MATERIALI RECUPERABILI

Carta, cartone e Tetrapak®

La carta, il cartone e il Tetrapak® vengono conferiti tramite bidoni carrellabili bianchi della capacità di 120/240 litri per gli edifici condominiali, per le utenze commerciali, artigianali, ecc. Le strutture pubbliche sono dotate di cassonetti carrabili da 1.100 litri. Tali cassonetti sono forniti dall'Appaltatrice senza oneri per l'utenza e vengono utilizzati per il conferimento a bordo strada. Inoltre le utenze residenti in immobili fino a cinque famiglie conferiscono la carta in pacchi legati oppure in cartoni o sacchetti di carta.

La raccolta di carta e cartone viene effettuata con frequenza settimanale, secondo lo schema di cui all'art.5.

I bidoni di cui sopra sono forniti dall'Appaltatrice senza oneri per l'utenza e vengono utilizzati per il conferimento a bordo strada.

Per circa quindici utenze non domestiche viene effettuata la raccolta selettiva del cartone con frequenza settimanale.

Presso il Centro di Raccolta Rifiuti è possibile conferire la carta e cartone, nei limiti previsti dall'apposito Regolamento.

Raccolta multimateriale leggero (plastica e lattine)

Viene effettuata la raccolta del multimateriale leggero, costituito da plastica e lattine (di alluminio, ferrose e in banda stagnata) tramite l'utilizzo di sacchi da 110 litri in polietilene trasparenti da reperirsi a cura dell'utenza.

Gli edifici pubblici o adibiti a pubblico servizio sono dotati di contenitori della capacità di 1.100 litri, forniti dall'Appaltatrice. I cassonetti di cui sopra sono forniti dall'Appaltatrice senza oneri per l'utenza e vengono utilizzati per il conferimento a bordo strada.

Alcuni esercizi commerciali sono dotati di bidoni carrellabili da 120/240 litri.

La raccolta dei sacchi e la vuotatura dei contenitori viene effettuata con frequenza settimanale, secondo lo schema di cui all'art.5.

Presso il Centro Raccolta Rifiuti sono disponibili contenitori per il conferimento diretto e separato della plastica da parte degli utenti, nei limiti previsti dall'apposito Regolamento.

Vetro

Per la raccolta del vetro le utenze utilizzano contenitori di colore blu, e precisamente:

- gli utenti residenti in stabili con numero inferiore a 5 famiglie utilizzano secchi blu della capacità di 30/40 litri;
- gli utenti residenti in stabili con numero pari o superiore a 5 famiglie utilizzano bidoni blu carrellabili della capacità di 120 o di 240 litri a seconda del numero dei residenti nello stabile;
- gli esercizi commerciali e gli edifici pubblici o adibiti a pubblico servizio sono anch'essi dotati di bidoni blu carrellabili da 120/240 litri.

I bidoni di cui sopra sono forniti dall'Appaltatrice senza oneri per l'utenza e vengono utilizzati per il conferimento a bordo strada.

La vuotatura di tutti i contenitori viene effettuata con frequenza settimanale, secondo lo schema di cui all'art.5.

Presso il Centro di Raccolta Rifiuti sono posizionati container per il conferimento diretto da parte degli utenti, nei limiti previsti dall'apposito Regolamento, nonché per il trasbordo del vetro raccolto "porta a porta".

Scarti vegetali

Nel Comune di Pioltello è in atto il servizio di raccolta a domicilio degli scarti vegetali provenienti dal taglio dell'erba e dalla potatura di alberi e siepi, che si svolge dal 1° marzo al 30 novembre di

ogni anno.

Per la raccolta del verde le utenze utilizzano cassonetti carrellabili di colore verde da 240 litri, consegnati senza oneri per l'utenza alle famiglie residenti in immobili fino a cinque appartamenti. Inoltre le ramaglie di maggiori dimensioni (fino alla lunghezza massima di un metro e 12kg di peso) possono essere conferite in fascine legate.

Presso gli orti comunali e i cimiteri cittadini sono posizionati cassonetti carrellabili di colore verde da 240 litri per il conferimento degli scarti vegetali.

Il servizio di raccolta viene svolto con frequenza settimanale secondo lo schema di cui al successivo art.14.

Presso il Centro di Raccolta Rifiuti sono disponibili container da 30mc per conferimento diretto degli scarti vegetali da parte degli utenti durante tutto il corso dell'anno, nei limiti previsti dall'apposito Regolamento.

Legno

Presso il Centro Raccolta Rifiuti sono posizionati cassoni per il conferimento diretto e separato di questa tipologia di rifiuto, nei limiti previsti dall'apposito Regolamento.

L'Appaltatrice provvede al loro trasporto e vuotatura agli impianti di recupero con frequenze adeguate alle necessità.

Metallo

Presso il Centro Raccolta Rifiuti è possibile conferire i rifiuti metallici, nei limiti previsti dall'apposito Regolamento.

L'Appaltatrice provvede al loro trasporto e vuotatura agli impianti convenzionati con frequenze adeguate alle necessità.

Inerti

I materiali di risulta derivanti da lavori di lieve entità per piccola manutenzione ordinaria di abitazioni, nei limiti fissati dall'apposito Regolamento, possono essere conferiti dagli utenti (solo privati cittadini) presso il Centro Raccolta Rifiuti.

Con frequenza adeguata alle esigenze tali materiali vengono asportati e conferiti a cura dell'Appaltatrice presso un impianto di recupero.

L'Appaltatrice è altresì tenuta alla raccolta, al trasporto e allo smaltimento di quei materiali che venissero abbandonati da ignoti presso le aree pubbliche o aperte al pubblico.

Oli e grassi vegetali e animali

Gli oli e grassi vegetali ed animali residui dalla cottura degli alimenti provenienti da utenze di ristorazione collettiva, circa n°20 tra ristoranti, trattorie, pizzerie, mense, gastronomie e simili, vengono immessi dagli utenti interessati in idonei contenitori della capacità di circa 30 litri messi a loro disposizione dall'Appaltatrice.

La frequenza di vuotatura a domicilio a cura dell'Appaltatrice è mensile.

Gli oli e grassi vegetali e animali provenienti da utenti privati possono essere conferiti, nei limiti stabiliti dall'apposito Regolamento, in un'apposita cisterna a tenuta e con bacino di contenimento da 0,5 mc presso il Centro di raccolta Rifiuti.

L'Appaltatrice ne cura l'avvio a recupero presso impianto autorizzato.

LE RACCOLTE DIFFERENZIATE DI RIFIUTI URBANI PERICOLOSI

Pile e Batterie

Gli utenti possono conferire pile e batterie in appositi contenitori stradali (circa 30) posizionati sul territorio in prossimità degli edifici pubblici e rivendite di pile.

L'Appaltatrice, con frequenza minima quindicinale, provvede alla vuotatura dei contenitori.

Pile e batterie possono essere conferite presso il Centro Raccolta Rifiuti, nei limiti stabiliti

dall'apposito Regolamento.

Con la frequenza necessaria l'appaltatore provvede al ritiro ed al trasporto a Centri di recupero autorizzati.

Farmaci

Presso le Farmacie, l'ATS e il Comune sono collocati dei contenitori da 110 litri per la raccolta di farmaci scaduti o inutilizzati.

Questi possono essere conferiti anche presso il Centro Raccolta Rifiuti, nei limiti stabiliti dall'apposito Regolamento.

Accumulatori al piombo

Gli utenti privati, con esclusione pertanto degli operatori del settore, possono conferire accumulatori al piombo presso il Centro Raccolta Rifiuti.

I limiti di conferimento sono stabiliti dall'apposito Regolamento.

Con la frequenza necessaria l'Appaltatrice provvede al conferimento di tali rifiuti ai Centri di recupero autorizzati.

Cartucce esauste di toner

Cartucce esauste di toner per fotocopiatrici e stampanti possono essere conferiti dagli utenti privati, nei limiti stabiliti dal Regolamento, presso il Centro Raccolta Rifiuti.

Con la frequenza necessaria l'Appaltatrice provvede al conferimento presso impianti autorizzati al recupero e/o allo smaltimento.

Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

I componenti elettrici ed elettronici possono essere conferiti dagli utenti privati, nei limiti stabiliti dall'apposito Regolamento, presso il Centro Raccolta Rifiuti e immessi negli appositi contenitori di adeguata capacità forniti dal Centro di Coordinamento RAEE, suddivisi nelle seguenti tipologie:

- frigoriferi, congelatori e condizionatori;
- grandi bianchi;
- lampade a risparmio energetico;
- neon;
- componenti elettrici/elettronici;
- TV e monitor.

Con la frequenza necessaria il Centro di Coordinamento RAEE effettua l'asporto di tali rifiuti, previa prenotazione da parte del personale in servizio presso il Centro raccolta Rifiuti.

Inoltre per quei rifiuti che risultassero ingombranti vige la raccolta domiciliare previa prenotazione al numero verde on-line.

Prodotti e loro contenitori etichettati "T" e/o "F"

Presso il Centro Raccolta Rifiuti sono posizionati contenitori destinati alla raccolta di diverse tipologie di prodotti e loro contenitori etichettati "T" e/o "F" e altri Rifiuti Urbani Pericolosi (RUP) esclusivamente di provenienza domestica.

Gli utenti provvedono a conferimenti diretti, nei limiti stabiliti dall'apposito Regolamento. L'Appaltatrice effettua il periodico avvio a smaltimento di questi materiali con frequenza adeguata alla necessità.

Oli minerali esausti

Gli utenti privati possono conferire oli minerali esausti presso il Centro Raccolta Rifiuti. I limiti di conferimento sono stabiliti dall'apposito Regolamento.

L'Appaltatrice, con frequenza adeguata alle esigenze, ne cura l'avvio al recupero.

LA RACCOLTA DEI RIFIUTI ASSIMILATI AGLI URBANI

I rifiuti assimilati agli urbani che l'Appaltatrice è tenuta a prelevare porta a porta sono quelli indicati dall'Amministrazione Comunale nel Regolamento per la gestione dei rifiuti solidi urbani

ed assimilati e la tutela del decoro e dell'igiene ambientale approvato con Delibera di Consiglio Comunale n°51 del 22/12/2016.

Le utenze interessate possono effettuare conferimenti diretti presso il Centro di Raccolta Rifiuti utilizzando gli specifici cassoni che vi sono posizionati, con le modalità e con il rispetto dei limiti stabiliti dall'apposito Regolamento.

IL CENTRO DI RACCOLTA RIFIUTI

Il Comune di Pioltello dispone di un Centro di Raccolta Rifiuti attrezzato per la raccolta differenziata delle tipologie di rifiuto e quantitativi. Esso viene gestito dall'Appaltatrice dei servizi di igiene urbana in regime di D.M. 8 aprile 2008.

I contenitori di ogni tipo necessari per il conferimento delle varie tipologie di rifiuto sono messi a disposizione dall'Appaltatrice (a meno di quelli per la gestione dei RAEE che vengono forniti dal Centro di Coordinamento RAEE), che ne deve curare la movimentazione e avvio agli impianti di recupero/smaltimento con le frequenze previste o comunque necessarie a mantenere sufficienti disponibilità volumetriche a disposizione degli utenti.

Per l'accesso in automobile al Centro di Raccolta Rifiuti gli utenti devono esibire la Carta Regionale dei Servizi o un documento attestante la residenza a Pioltello.

Per l'accesso con un furgone di portata a pieno carico massima di 35 quintali gli utenti privati devono esibire un permesso rilasciato dal Comune.

I titolari di attività economiche e produttive possono accedere al Centro di Raccolta Rifiuti tramite Formulario rifiuti e previa iscrizione all'Albo Gestori Ambientali.

Gli utenti devono rispettare le norme di accesso e i limiti di conferimento al Centro di Raccolta stabilite dal Comune con l'apposito Regolamento.

Anche le operazioni di gestione del Centro di Raccolta nel suo complesso sono affidate all'Appaltatrice, in particolare:

- la sorveglianza durante le ore di apertura;
- la videosorveglianza;
- pulizia delle aree interne e limitrofe alla Piattaforma;
- le dovute indicazioni agli utenti per il corretto utilizzo dei contenitori;
- la tenuta dei Registri di carico e scarico e la compilazione dei relativi Formulari rifiuto, ecc.;
- la pesatura del materiale conferito dalle utenze produttive;
- taratura e manutenzione della pesa;
- manutenzione impianto antincendio;
- manutenzione impianto antintrusione;
- spurgo della vasca a tenuta sottostante le cisterne degli oli;
- consegna ai residenti dei sacchi e secchielli per le raccolte differenziate;
- manutenzione ordinaria.

Il Centro di Raccolta Rifiuti è aperto al pubblico nei seguenti giorni ed orari:

a) dal 1° aprile al 30 settembre

Lunedì	8.30 – 12.30	14.00 – 18.30
Martedì	8.30 – 12.30	14.00 – 18.30
Mercoledì	8.30 – 12.30	14.00 – 18.30
Giovedì	8.30 – 12.30	14.00 – 18.30
Venerdì	8.30 – 12.30	14.00 – 18.30
Sabato	8.30 – 12.30	14.00 – 18.30
Domenica	9.00 – 13.00	

b) dal 1° ottobre al 31 marzo

Lunedì	8.00 – 12.00	13.30 – 17.30
Martedì	8.00 – 12.00	13.30 – 17.30
Mercoledì	8.00 – 12.00	13.30 – 17.30
Giovedì	8.00 – 12.00	13.30 – 17.30
Venerdì	8.00 – 12.00	13.30 – 17.30
Sabato	8.00 – 12.00	13.30 – 17.30
Domenica	9.00 – 13.00	

IL SERVIZIO DI PULIZIA DELLE STRADE

Pulizia strade meccanizzata

È in atto un servizio di pulizia meccanizzata del suolo pubblico svolto dall'Appaltatrice per le vie, piazze e parcheggi con la frequenze bisettimanali o settimanali, e inoltre le piste ciclabili e ciclopedonali, parchi e sottopassi puliti con minispazzatrice .

Vengono impiegate due autospazzatrici di grandi dimensioni (una per lo spazzamento per le vie e parcheggi ove vige il divieto di sosta per pulizia strade e una per lo spazzamento tramite lancia a getto d'acqua) e una minispazzatrice, il cui impiego di ciascuna è previsto per sei giorni/settimana e sei ore/giorno ciascuna. Inoltre le aree industriali e altre vie cittadine sono pulite tramite lavaggio notturno senza divieto di sosta.

Lo spazzamento meccanizzato viene effettuato anche sulle superfici di pregio, in modo da pulire in modo efficace e non compromettere la qualità della pavimentazione.

Inoltre vengono prese in consegna le aree di nuova realizzazione, la nuova viabilità e relativi parcheggi, aree a verde, ecc. che sono consegnate nel corso dell'appalto.

Pulizia strade manuale

Il servizio di pulizia manuale interessa l'intero territorio comunale e viene svolto dall'Appaltatrice secondo un programma che prevede un passaggio quotidiano in ciascuna via.

Rientra in questo servizio anche la vuotatura dei circa 800 cestini portarifiuti, la pulizia delle bocche lupoie e delle caditoie stradali e altri servizi specifici descritti di seguito.

Piste ciclabili

La pulizia delle piste ciclabili, sia su sede propria che su sede stradale, è affidata al personale addetto al servizio di pulizia manuale delle strade e alla minispazzatrice.

Servizi vari

Pulizia delle aree verdi attrezzate e non attrezzate

La pulizia delle aree verdi attrezzate e non attrezzate viene effettuata, di norma, con la medesima frequenza prevista per la zona di pulizia manuale entro il cui perimetro esse sono ubicate.

Diserbo stradale

L'estirpazione delle erbe infestanti nei sedimi di vie, marciapiedi e piazze, nei viali e vialetti dei giardini pubblici, nonché al bordo dei cordoli di isole spartitraffico, ecc. viene effettuata meccanicamente nel periodo di germinazione.

Raccolta foglie

Durante il periodo autunnale e per tutto il tempo occorrente, variabile in dipendenza delle condizioni meteorologiche, l'Appaltatrice organizzare interventi specifici di raccolta delle foglie giacenti sul suolo pubblico, con frequenze adeguate alle effettive necessità dello stato dei luoghi.

Pulizia parcheggi

L'Appaltatrice effettua operazioni di pulizia meccanizzata e manuale dei parcheggi con la frequenza prevista per la pulizia manuale/meccanizzata della zona in cui si trovano.

Fontane e fontanelle erogatrici di acqua potabile

Il personale addetto al servizio di pulizia delle strade provvede anche alla pulizia delle fontane esistenti

Rimozione discariche abusive

L'Appaltatrice provvede alla rimozione e smaltimento delle discariche abusive rilevate sul territorio comunale, anche nel caso di rinvenimento di rifiuti pericolosi (compreso l'amianto).

Spurgo negli edifici comunali

L'Appaltatrice effettua in caso di necessità lo spurgo delle fognature e fosse biologiche presenti presso gli edifici pubblici.

Al personale addetto alla pulizia manuale delle strade sono affidati anche i seguenti altri incarichi:

- pulizia presso le aree cani e rimozione deiezioni canine;
- pulizia sottopassi e sovrappassi pedonali e ciclopedonali;
- pulizia delle aree antistanti gli edifici pubblici (Comune, Villa Opizzoni, Pioltello Salute, Cascina Dugnana, ecc.);
- pulizia delle fermate dei servizi di trasporto pubblico;
- raccolta siringhe abbandonate;
- fiere, sagre e manifestazioni in genere;
- smaltimento rifiuti delle grigliature delle rogge.

In occasione di fiere, feste patronali e manifestazioni autorizzate dall'Amministrazione Comunale, che prevedano la presenza di venditori ambulanti e/o l'allestimento di stand per ospitarvi attività di vario genere, l'Appaltatrice, di concerto con gli organizzatori e con l'Amministrazione Comunale, si fa carico di attuare opportuni interventi che rendano possibile la raccolta differenziata dei rifiuti prodotti nonché il mantenimento dello stato di pulizia delle aree interessate anche durante il loro svolgimento.

Su tutti gli automezzi sono installati sistemi di localizzazione satellitare (spazzatrici, compattatori, autocarri a vasca, ecc.).

TRASPORTI E SMALTIMENTI

Le frazioni "umida" e "secca" vengono trasportati dall'Appaltatrice agli impianti di trattamento/smaltimento indicati dall'Amministrazione Comunale, che intrattiene rapporti diretti con gli stessi e provvede al pagamento dei relativi oneri di smaltimento.

Per le altre tipologie di rifiuto (a meno dei RAEE, in quanto si seguono le indicazioni del Centro di Coordinamento RAEE) la scelta dell'impianto di smaltimento e il pagamento degli oneri relativi sono demandati all'Appaltatrice che incassa, quando dovuti, i contributi dei diversi Consorzi di filiera o derivanti dalla vendita dei materiali. E' a carico dell'Appaltatrice la compilazione e la tenuta di tutta la documentazione inerente la gestione dei rifiuti (Formulari, Registri di carico e scarico, O.R.S.O., M.U.D., ecc.)

CAMPAGNE DI INFORMAZIONE

L'Appaltatrice effettua diverse campagne informative al fine di migliorare qualitativamente e quantitativamente la raccolta differenziata e di diffondere presso l'utenza comportamenti eco-compatibili attraverso :

- la stampa di libretti illustrativi in merito alle raccolte differenziate;
- l'organizzazione di corsi presso le scuole a cura di insegnanti e/o professionisti;
- stampa di volantini e manifesti;
- forniture di materiale a valenza "ecologica", ecc.

OBIETTIVI DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE

L'Amministrazione Comunale considera primario lo sviluppo di una corretta raccolta differenziata, pertanto nel corso di durata del contratto devono essere mantenuti e migliorati gli obiettivi minimi percentuali di raccolta differenziata raggiunti.

La verifica del raggiungimento degli obiettivi è effettuata dal Servizio preposto, tramite i dati di raccolta forniti sia dall'Aggiudicataria che dai Consorzi.

Di seguito si riporta il report della percentuale di RD per l'anno 2020, in termini di quantità per tipologia di rifiuti e di percentuale di RD sul totale secondo quanto previsto dalla D.G. della Regione Lombardia 21.04.2017 - n° X/6511.

RACCOLTA DIFFERENZIATA COMUNE DI PIOLTELLO - Consuntivo 2020	
	[t]
TOTALE RACCOLTA RIFIUTI = (RU_{tot} + RU_{esc})	16.078,32
Manufatti stradali in cls	-
Rifiuti Cimiteriali	-
Fanghi fognatura	1,62
Fanghi fosse settiche	48,52
Oli emulsionati	-
Assorbenti e stracci	-
Eternit	-
Terre e rocce	-
Gesso	0,45
Macerie inerti	-
Macerie pericolose	-
Materiale da costruzione isolante	-
Organici contenenti sost. Pericolose	-
Bombole gas non pericolose	-
Catrame	-
Reflui aree RUP	2,24
TOTALE RIFIUTI ESCLUSI DA CALCOLO %RD	52,83
RIFIUTI SOLIDI URBANI RACCOLTI = (Σ RI + Σ RD)	16.025,49
Sacco nero	5.227,62
TOTALE RACCOLTE INDIFFERENZIATE	5.227,62
Umido	3.177,74
Sfalci e Potature	541,61
Carta	1.380,28
Cartone	77,38
Vetro	1.473,07
Multimateriale Leggero (Imballaggi di plastica e Lattine)	776,14
Legno 200138	995,12
Legno 150103	5,44
Tessili - Indumenti	-
Metalli	211,91
Pneumatici	-
Macerie inerti	322,01
RAEE - R1 (Freddo)	41,70
RAEE - R2 (Bianchi) 201035	63,30
RAEE - R2 (Bianchi) 200136	-
RAEE - R3 (TV - Monitor)	20,43
RAEE - R4 (Apparecchiature varie)	71,89
RAEE - R5 (Sorgenti Luminose)	1,13
RUP	39,07
Altri rifiuti	10,95
Residui spazz. Stradale	468,09
Ingombranti	1.120,61
TOTALE RACCOLTE DIFFERENZIATE	10.797,87
Stima % RD	67,38%
$\% RD = \frac{\sum RD}{RSU_{tot}} \times 100$	
<p><i>Nota bene: Il calcolo della stima della % di Raccolta Differenziata è stato effettuato secondo quanto previsto dalla D.G. della Regione Lombardia 21.04.2017 - n° X/6511</i></p>	

3 - DATI RELATIVI ALLA GESTIONE – PEF 2021

Il PEF 2021 è redatto in base alla Delibera ARERA 24 Novembre 2020, n. 493 e fa riferimento:

- Allo specifico layout di risultato “493-2020-R-rif Appendice 1-Schema tipo PEF” utilizzato di seguito nel testo al fine di rappresentare i dati economici, con particolare riferimento alla TARIFFA parte FISSA e parte VARIABILE, con la distinzione tra ciclo integrato e costi del Comune;
- Alla presente relazione che si attiene allo “443-2019-R-rif Appendice 2” che ne rappresenta lo schema tipo;
- all’Allegato A Delibera 493-20, METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021 indicato in seguito come MTR.

Seguendo il MTR si definisce:

$$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$$

- a = anno 2021
- $\sum T_a$ = totale entrate tariffarie di riferimento per il servizio integrato di gestione dei RU
- $\sum TV_a$ = entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile
- $\sum TF_a$ = entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso

$$\sum TV_a = CRT_a + CTS_a + CTR_a + CRD_a - b(AR_a) - b(1 + \omega_a)AR_{CONAI,a} + (1 + \gamma_a)RC_{TV,a}/r$$

Dove:

- ✓ CRT_a è la componente a copertura dei costi dell’attività di raccolta e trasporto dei RU indifferenziati
- ✓ CTS_a è la componente a copertura dei costi dell’attività di trattamento e smaltimento dei RU
- ✓ CTR_a è la componente a copertura dei costi dell’attività di trattamento e recupero dei RU
- ✓ CRD_a è la componente a copertura dei costi dell’attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate

$-b(AR_a)$ dove b è il fattore di *sharing* dei proventi che è posto a 0,3 mentre AR è la somma dei proventi della vendita di materiale derivante dai rifiuti e dai ricavi commerciali riconducibili ad altri servizi effettuati con risorse del servizio del ciclo integrato

$(1 + \omega_a)AR_{CONAI,a}$ dove ω è posto a 0,1 mentre $AR_{CONAI,a}$ è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI

$(1 + \gamma_a)RC_{TV,a}/r$ dove γ è il coefficiente di gradualità nel riconoscimento dei costi efficienti 2018 – 2019 ed è posto a -0,1 mentre $RC_{TV,a}$ è la componente a conguaglio relativa ai costi variabili, r rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a conguaglio ed è posto a 4.

$$\sum TF_a = CSL_a + CC_a + CK_a + (1 + \gamma_a)RC_{TF,a}/r$$

Dove:

- ✓ CSL_a è la componente a copertura dei costi delle attività di spazzamento e lavaggio
- ✓ CC_a sono i costi comuni
- ✓ CK_a sono i costi d’uso del capitale
- ✓ $(1 + \gamma_a)RC_{TF,a}/r$ dove γ è il coefficiente di gradualità nel riconoscimento dei costi efficienti 2018 – 2019 ed è posto a -0,1 mentre $RC_{TF,a}$ è la componente a conguaglio relativa ai costi

fissi, r rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a conguaglio ed è posto a 4.

Come previsto nel MTR, i costi consuntivi 2019 (a-2 con a=2021) vengono presi a base per il calcolo delle diverse componenti di costo fisso e variabile che compongono la tariffa. I medesimi sono poi stati attualizzati considerando i tassi I^{2019} pari allo 0,90%, I^{2020} pari all'1,10% e I^{2021} pari a 0,1% come stabilito dall'Art.6.5.

Il totale Tariffa calcolato, comprensivo dei relativi conguagli è pari a:

$$\sum T_a = 4.064.867,00 \text{ Euro.}$$

Nelle tabelle 2 e 3 vengono riportati i dettagli delle voci di costo che compongono il metodo tariffario come sopra esposto e secondo lo schema tipo proposto da ARERA, Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF).

Al fine di confrontare i costi della tariffa ARERA con i costi che compongono i contratti in essere, con il gestore del servizio, si riportano di seguito gli importi previsti nel piano per il 2021:

- Importo del canone 2.259.211 Euro netto IVA pari a 2.485.133 Euro IVA compresa.

In aggiunta a tali costi, viene inserito il contributo ARERA per l'anno 2019 pari a 773,00 Euro che AMSA ha regolarmente versato all'Autorità come previsto dall'Allegato A alla determinazione 73/DAGR/2020 del 16 Novembre 2020 e per il quale provvederà ad emettere fattura al Comune in esenzione d'IVA. L'MTR 2021 calcolato è stato ribassato al valore dei contratti in essere ai sensi del comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF, nell'apposita riga dello schema MTR di seguito riportato.

La tariffa ARERA ribassata al valore dei contratti in essere più il contributo ARERA è pari a 2.259.984 Euro (2.259.211 + 773 = 2.259.984 Euro) come da seguente tabella 2 e 3.

Come per il piano del precedente anno non verranno inseriti tra le componenti di costo le quote eccedenti il costo dell'appalto sostenuto dal Comune di Pioltello quantificate in euro 573.951,00.

Si precisa, inoltre, che il ribassamento applicato dal gestore garantisce, comunque, il raggiungimento dell'equilibrio economico-finanziario complessivo per il gestore.

Nelle medesime tabelle viene evidenziata la colonna con i costi di competenza del Comune ed una terza ed ultima colonna totale somma delle colonne di competenza del Gestore e del Comune (comprensivo d'IVA).

COMUNE di PIOLTELLO PEF 2021 RIBASSATO	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di		
		Costi del(i) gestore(i) diversi dal Comune	Costi del(i) Comune(i)	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	381.720		381.720
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	19.640	811.862,95	831.502
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	415.944		415.944
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	486.375		486.375
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COP _{IV}	G			0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	112.613		112.613
Fattore di Sharing b	E	0,3		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b[AR]	E	33.784		33.784
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	198.167		198.167
Fattore di Sharing b[AR]	E	0,3		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b[AR]AR _{CONAI}	E	65.300		65.300
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{IV}	E-G			0
Coefficiente di gradualità [I+g]	E	0,9		
Numero di rate r	E	4		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta [I+g]RC _{IV} /r	E	0		0
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G		180.613	180.613
27V₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.204.539	992.476	2.197.015
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CR	G	294.447		294.447
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		42.187,41	42.187,41
Costi generali di gestione CGG	G	286.640	210.750,41	518.419
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G			#VALORE
Altri costi CO _{IV}	G	773		773
Costi comuni CC	C	287.432	273.946,82	561.379
Ammortamenti Amm	G	258.617		258.617
Accantonamenti Acc	G	0	373.602	373.602
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			0
- di cui per crediti	G		373.602	373.602
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G			0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G			0
Remunerazione del capitale investito netto R	G	94.352	20.731,57	115.083
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{IV}	G		18.294,05	18.294,05
Costi d'uso del capitale CK	C	352.989	412.628,50	765.617
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COP _{III}	G			0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{III}	E-G	413.494		413.494
Coefficiente di gradualità [I+g]	E	0,9		
Numero di rate r	E	4		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta [I+g]RC _{III} /r	E	97.336		97.336
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G		126.454	126.454
27V₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	1.512.458	621.580	2.134.038
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2013/R/1r	E		573.951	573.951
27 = 27V₁ + 27V₂	C	2.717.000	1.614.056	4.331.056
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIR/2020	E			

Tabella 2

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS			
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR CDV_{att}^{MV}	E		
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COV_{ru,2020}^{MV}$	E		
Numero di rate r'	E		
Rata annuale $RCND_{r'} = RCND_{r'}/r'$	E		
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E		
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{rv}	E		
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E		
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(2+r_{2018})RC_{r,2018}/r_{2018}$ ($r+r_{2018} = 1$)	E		
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2018} (da PEF 2020)	E	4	
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile [ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS]	C	1.204.520	902.476
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR CDV_{att}^{MF}	E		
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E		
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E		
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{mf}	E		
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E		
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(2+r_{2018})RC_{r,2018}/r_{2018}$ ($r+r_{2018} = 1$)	E	97.020	97.020
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2018} (da PEF 2020)	E	4	
ΣTF_f totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso [ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS]	C	1.626.425	802.060
$\Sigma T = \Sigma TV_v + \Sigma TF_f$ [ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS]	C	2.258.964	1.805.545
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata %	G		69%
$R_{d,1}$ kg	G		17.129.933
costo unitario effettivo - Cuelff €/cent/kg	G		23,7
fabbisogno standard €/cent/kg	E		31
costo medio settore €/cent/kg	E		
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E		
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E		
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E		
Totale γ	C	0	0
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C	1	1
Verifica del limite di crescita			
β_1	MTR		1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_1	E		
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q_1	E		
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_1	E		
coeff. per l'emergenza COVID-19 $CI_{S,2020}$	E		
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C		1,7%
$\Sigma T_{r,2019}$	C		1.907
$\Sigma T_{r,2020}$	C		4.085.530
$\Sigma TV_{v,2019}$	E		
$\Sigma TF_{f,2019}$	E		
$\Sigma T_{r,2019}$	C		1.996.920
$\Sigma T / \Sigma T_{r,2019}$	C		1,89756875
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C		4.064.867
delta $(\Sigma T - \Sigma T_{max})$	C		682
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR			
Riclassifica TV_v	E		
Riclassifica TF_f	E		
Attività esterne Ciclo integrato RU			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON CONSUMATE)			
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	194.041	194.041
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	292.608	292.608
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	292.608	292.608
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _v)	C	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-

Tabella 3

4 VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE

4.1 ATTIVITA' DI VALIDAZIONE SVOLTA

Il Comune di Pioltello che svolge anche il ruolo di Ente Territoriale Competente (ETC) ha ricevuto da parte del gestore (pec prot. n. 12.356 del 15 marzo 2021), il PEF "grezzo" ai sensi dell'art. 6 della delibera ARERA 443/2019. Con i dati del PEF del gestore del servizio integrato a cui sono stati aggiunti i costi del servizio di gestione delle tariffe e rapporti con l'utenza, gestito direttamente dal Comune, è stato elaborato il PEF 2021 del Comune di Pioltello come meglio declinato nella tabella allegata (TAB. 2 e 3) e secondo le specifiche più oltre esplicitate.

4.2 LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

Il metodo MTR, comma 4.1 pone un limite alla crescita per ciascun anno, in particolare:

$$\frac{\sum T_a}{\sum T_{a-1}} \leq (1 + \rho_a)$$

Dove:

a = anno 2021

T_a = Tariffa PEF 2021

T_{a-1} = Tariffa PEF 2020

ρ_a = parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe

$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a$

da cui:

rpi_a = tasso di inflazione programmata ed uguale a 1,7%

X_a = coefficiente di recupero di produttività impostato a 0,1%

QL_a = coefficiente per il miglioramento previsto della qualità che è stato valorizzato a 0

PG_a = coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale che è stato valorizzato a 0

Ne deriva che:

$$1 + \rho_a = (1 + 0,017 - 0,001) = 1,016$$

$$4.064.867,00 / 3.996.920,00 = 1,016$$

La condizione è rispettata e l'aumento tariffario rientra nel limite previsto

4.3 COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI

Come già indicato nel paragrafo 4.2, per l'anno 2021 si intende tralasciare la valorizzazione dei coefficienti per il miglioramento e per la valorizzazione del perimetro gestionale, in quanto per lo stesso non sono previste modifiche.

Non si intende infine introdurre delle componenti di costo **COI** di natura previsionale.

4.4 FOCUS SULLA GRADUALITA'

La determinazione dei conguagli avviene applicando alla somma delle componenti RC definite ai sensi dell'art.15, il coefficiente di gradualità $(1 + \gamma_a)$

La componente RC, secondo il MTR si basa sulla contabilità del 2018 a cui va applicata l'inflazione pari allo 0,9% per il 2019.

Da ciò è derivato che:

$RCTV+RCTF > 0$ e per la precisione pari a $0+433.494,00 = 433.494,00$

Tuttavia, per determinare il fattore di gradualità γ , come previsto dal MTR, va anche verificato se il Costo Unitario Effettivo (PEF 2019/quantità RU prodotti) sia stato inferiore o superiore ai fabbisogni standard.

Nel caso del Comune di Pioltello il costo unitario per tonnellata per il 2019 è stato pari a 233,32 €/ton (PEF 2020 pari a €. 3.996.919,76 diviso consuntivo quantitativo di tonnellate raccolte nel 2019 pari a 17.129.933 ton) che risulta essere inferiore ai fabbisogni standard del 2019 il cui valore è pari a 302,55 €/ton.

Da ciò deriva l'applicazione della tabella dell'art 16.6 del MTR che prevede i coefficienti γ in caso di Costo Unitario Effettivo minore al Benchmark (fabbisogno standard) e con $RCTV+RCTF > 0$.

I fattori γ sono valorizzati tenendo conto della valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata nonché in base alle indagini di soddisfazione degli utenti. Poiché gli indicatori di qualità delle prestazioni sono ritenuti soddisfacenti, i valori scelti, anche in base alle indicazioni di ARERA, sono quelli individuati all'estremo superiore dell'intervallo di riferimento e quindi:

$$\gamma_1 = -0,06$$

$$\gamma_2 = -0,03$$

$$\gamma_3 = -0,01$$

Il coefficiente di gradualità $(1+\gamma_a)$ dove $\gamma_a = \gamma_1+\gamma_2+\gamma_3$ sarà dunque $(1-0,1) = 0,9$

4.5 FOCUS SULLA VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING

$$b = 0,3$$

$$b(1+\omega a) \text{ dove } \omega \text{ è posto a } 0,1 \text{ da cui deriva } 0,3(1+0,1) = 0,33$$

Tali coefficienti sono quelli più favorevoli al gestore al fine di incentivare lo stesso a massimizzare i ricavi. Tale scelta è tuttavia puramente teorica in quanto irrilevante rispetto alle clausole contrattuali che favoriscono il contenimento dei costi anche per il fatto che i ricavi siano trattenuti tutti dal gestore. La scelta del coefficiente, obbligatoria secondo il MTR, risulta tuttavia la più coerente con lo stato di fatto.

4.6 VERIFICA CONDIZIONE PER LA RICLASSIFICAZIONE DEI COSTI FISSI E VARIABILI

Come previsto dall'art.3 del MTR, per il 2021 viene applicata la seguente condizione:

$$0,8 \leq \Sigma TVa / \Sigma TVa-1 \leq 1,2$$

$$2.196.986 / 1.871.430,18 = 1,1739$$

Attraverso questa condizione si verifica il limite alla variazione dei costi variabili che non può superare il +/- 20%. Nel caso superasse tale limite si dovrebbe procedere alla riclassificazione dei costi eccedenti i limiti stabiliti al fine di riequilibrare la tariffa.

La condizione è rispettata.