



COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

Provincia di Alessandria

COPIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N.6

OGGETTO:

Approvazione tariffa corrispettiva per il servizio di raccolta rifiuti porta a porta.

L'anno duemiladiciannove addì diciotto del mese di marzo alle ore 18:00, nella Sala delle riunioni si è riunito in sessione Ordinaria e in seduta Pubblica di Prima convocazione, il Consiglio Comunale.

Fatto l'appello risultano:

Cognome e Nome	Carica	Presente/Assente
Mario Pesce	SINDACO	Presente
Federico Fornaro	CONSIGLIERE	Presente
Roberta Cazzulo	CONSIGLIERE	Presente
Amelia Maranzana	CONSIGLIERE	Presente
Lorenzo Tacchino	CONSIGLIERE	Presente
Andrea Massone	CONSIGLIERE	Presente
Giuseppe Mauro Pestarino	CONSIGLIERE	Presente
Giulia Picasso	CONSIGLIERE	Presente
Paolo Cazzulo	CONSIGLIERE	Assente
Michele Musso	CONSIGLIERE	Assente
Luigi Del Fante	CONSIGLIERE	Presente

Presenti 9 Assenti 2

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Moggi dott. Gianni.

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti il Sindaco inizia a trattare l'argomento posto all'Ordine del Giorno.

Deliberazione di C.C. n. 6 del 18-03-2019

IL CONSIGLIO COMUNALE

Considerato il Comune di Castelletto d'Orba fa parte del primo gruppo di Comuni serviti da ECONET s.r.l. nei quali, dal 1^a Gennaio 2019, è iniziato il Servizio di raccolta rifiuti porta a porta con tariffazione puntuale;

Considerato che occorre determinare la tariffa del Servizio e che a tale proposito ECONET s.r.l. ha inviato la seguente documentazione:

- Relazione di accompagnamento al Piano Finanziario;
- il Piano Finanziario del Servizio di Igiene ambientale;
- la Ripartizione tra costi fissi e variabili e la previsione della loro copertura;
- le Tariffe;

Ritenuto opportuno approvare la suddetta documentazione ai fini della determinazione della tariffa corrispettivo 2019 relativa al Servizio di raccolta rifiuti porta a porta con tariffazione puntuale;

Visti i pareri di regolarità tecnico e contabile espressi dai Responsabili di servizio, ai sensi dell'art. 49 del TUEL 267/2000;

Visto l'art. 42 del T.U. n. 267/2000;

Visto l'art. 9 dello Statuto comunale;

Il Sindaco illustra ulteriormente la proposta di deliberazione sottolineando che dal confronto delle tariffe TARIP con quelle TARI 2018 risulta che solo le utenze di tre componenti presentano un maggior importo, mentre per tutte le altre risulta una diminuzione;

Il Consigliere Tacchino Lorenzo evidenzia il problema delle seconde case e della raccolta di rifiuti per permanenze brevi;

Il Consigliere Picasso Giulia ritiene che il nuovo servizio potrà incontrare difficoltà operative, in particolare per la dimensione dei contenitori,

Il Sindaco rileva che le problematiche sono insite nell'attivazione di un nuovo servizio così complesso nella sua gestione.

Auspica la collaborazione degli utenti e soprattutto la modifica delle loro abitudini in relazione agli standard del nuovo servizio;

Con voti favorevoli unanimi espressi ai sensi di legge;

D E L I B E R A

- 1) Di approvare ai fini della determinazione della tariffa corrispettivo 2019 relativa al Servizio di raccolta rifiuti porta a porta con tariffazione puntuale nel Comune di Castelletto d'Orba e, quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, la seguente documentazione:

- Relazione di accompagnamento al Piano Finanziario;
- il Piano Finanziario del Servizio di Igiene ambientale;
- la Ripartizione tra costi fissi e variabili e la previsione della loro copertura;
- le Tariffe;

ed, infine,

DELIBERA

stante l'urgenza, di dichiarare con voti favorevoli unanimi, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 del T.U. 267/2000.

PARERE: Favorevole in ordine alla Regolarita' tecnica

Data: 18-03-2019

Il Responsabile
F.to Barbara Ghio

PARERE: Favorevole in ordine alla Regolarita' contabile

Data: 18-03-2019

Il Responsabile
F.to Barbara Ghio

Questo verbale viene così sottoscritto

IL SINDACO
F.to Pesce Mario

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Mogni dott. Gianni

Questa deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio il giorno 28-03-2019 per 15 giorni consecutivi.

Castelletto d'Orba, li 28-03-2019

Reg. Pubbl. n. 128

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Mogni dott. Gianni

Contro di essa non sono pervenute opposizioni
Castelletto d'Orba

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA' (Art. 134 comma 3 D.Lgs 267/00)

Divenuta esecutiva in data 18-03-2019

Per dichiarazione di immediata eseguibilità, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267.
Castelletto d'Orba, li

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to Mogni dott. Gianni

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo

Castelletto d'Orba, li 28-03-2019

IL SEGRETARIO COMUNALE
Mogni dott. Gianni



IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO
Barbosa





Econet S.r.l.
Acqui Terme (AL), Piazza Levi, n° 12
P.IVA/C.F.-R.I. (AL) 02103850067
REA AL - 0226968
C.s. euro 120.000,00 i.v.

Sede amministrativa
Ovada (AL) Strada Rebba, n°2
Tel. 0143 833522
Fax 0143 832037
e-mail info@econetsrl.eu
pec econetsrl@registerpec.it

NUMERO VERDE 800 085 312

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DELLA TARIFFA CORRISPETTIVA

ANNO 2019

I - PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ ECONET S.R.L.

Econet nasce come società a responsabilità limitata la cui attività principale è, fin dalla sua costituzione, quella della gestione del ciclo dei rifiuti e, in particolare, del servizio di igiene urbana nel territorio dei Comuni facenti parte dell'area omogenea n° 1 "Ovadese - Acquese" del consorzio di bacino denominato "CSR" nell'Ambito Territoriale Ottimale della Regione Piemonte.

L'affidamento del servizio ad ECONET S.r.l. è stato disposto dal Consorzio di Bacino di Novi Ligure denominato "CSR" con deliberazione assembleare n° 20 del 16/12/2005 e con durata di 9 anni dal 01/07/2006 al 30/06/2015 sulla base di un contratto di servizio per la gestione della raccolta e del trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati agli urbani nell'area omogenea n. 1 acquese ed ovadese sottoscritto il 24 gennaio del 2006 ed avente appunto durata novennale.

Il contratto di servizio stipulato in data 24 gennaio 2006 ed avente naturale scadenza al 30/06/2015, è stato prorogato a parità di condizioni al 28/02/2016 con delibera dell'Assemblea Consortile del 25/06/2015 n. 16 nella quale è stato approvato il progetto preliminare di gestione del servizio integrato di raccolta, trasporto, trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ed assimilati redatto dalla società Contarina S.p.A. (progetto di raccolta PAP spinto con sistema di "tariffazione puntuale" denominato "Progetto Contarina") e sono state esplicitate le condizioni per il riaffidamento del servizio a favore delle società a partecipazione pubblica già presenti e operanti nel bacino consortile, ovvero in sintesi per Econet:

- affidamento in house per i Comuni ricompresi nell'Area Omogenea n. 1 Acquese e Ovadese comprendente i 50 Comuni di cui alla deliberazione n. 20 del 16.12.2005 per una durata di anni 20;
- presentazione entro il 30/11/2015 di un piano industriale che contenga una puntuale descrizione dei servizi, il crono programma di **attivazione** ed il **dettaglio** del corrispettivo nel periodo transitorio.

In seguito alla Delibera Consortile di cui sopra la Società ha avviato già nell'estate 2015 le attività necessarie per la **predisposizione** del Piano Industriale in collaborazione con i tecnici della società Contarina S.p.A. alla quale è stata affidata l'attività di consulenza, in continuità con la predisposizione del Progetto Preliminare approvato dall'Assemblea Consortile.

Entro la fine del mese di Novembre 2015 la società ha presentato al Consorzio una prima versione del Progetto riguardante però solo l'attività di raccolta, in attesa del completamento del Piano Industriale della società SRT S.p.A. riguardante la propria attività di smaltimento.

Il Piano Industriale è stato quindi terminato nel mese di gennaio 2016 e portato all'approvazione dell'assemblea Consortile nel mese di febbraio 2016.

L'Assemblea Consortile del 25/02/2016 con delibera n. 6 ha approvato i Piani Industriali presentati dalle società di gestione stabilendo inoltre di prorogare il servizio attuale a parità di condizioni a tutto il 30/06/2016 al fine di garantire la continuità del servizio pubblico essenziale, in attesa della formalizzazione degli affidamenti in favore delle società. In particolare si è stabilito che entro il 31 maggio 2016 dovevano verificarsi le condizioni per gli affidamenti del servizio ovvero:

- per Econet le condizioni previste per l'in - house providing;
- la revisione del Piano Industriale rimodulato secondo i Comuni serviti.

Rispetto infatti agli originari bacini, i Comuni di Carrosio, Fraconalto, Gavi, Parodi e Voltaggio in sede assembleare hanno chiesto di transitare dal bacino Econet al bacino di Gestione Ambiente S.p.A. e ciò ha comportato la necessità di revisionare i Piani Industriali già presentati ed approvati alla luce del nuovo assetto.

Il Piano Industriale revisionato è stato successivamente predisposto e approvato con delibera del CDA in data 20/05/2016 e successivamente dell'Assemblea dei Soci Econet in data 24/05/2016, data in cui l'Assemblea, in presenza di Notaio, ha accolto e deliberato il recesso dalla compagine sociale del socio privato Gestione Ambiente S.p.A. e approvato il nuovo Statuto della società a capitale totalmente pubblico al fine di soddisfare la prima condizione di cui sopra per il riaffidamento del servizio.

Con delibera consortile n. 15 del 10/06/2016 il CSR ha approvato il riaffidamento del servizio ad Econet per la durata di anni 20 secondo quanto stabilito dal contratto per l'esecuzione del servizio pubblico di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e assimilati e riscossione della tariffa relativa al servizio integrato nei 45 Comuni facenti parte dell'Area Omogenea n. 1 del Bacino territoriale Acquese ed Ovadese secondo il modello dell'in - house providing, sottoscritto dalle parti in data 30/06/2016.

In particolare tale contratto prevede che il corrispettivo del servizio di raccolta e trasporto, per il periodo transitorio 2016 - 2017, sia come di consueto a carico del Comune e non debba superare, salvo servizi aggiuntivi, l'impegno finanziario relativo all'esercizio 2015 oltre variazioni ISTAT intervenute. Per il periodo successivo, a seguito dell'introduzione della raccolta con misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico è prevista l'applicazione di una tariffa avente natura corrispettiva, in luogo della TARI, da riscuotersi direttamente dal gestore e a carico dei cittadini utenti.

In seguito alla trasformazione della compagine societaria, il capitale sociale Econet, rimasto invariato, risulta alla data del 24/05/2016 così ripartito:

SOCIO	%
SAAMO SPA	43,00
COMUNE DI ACQUI TERME	24,01
COMUNE DI RIVALTA B.DA	1,71
COMUNITA' MONTANA	19,79
COMUNE DI S.CRISTOFORO	0,83
COMUNE DI ALICE BEL COLLE	0,96
COMUNE DI CASSINE	3,63
COMUNE DI STREVI	2,42
COMUNE DI MOMBALDONE	0,35
COMUNE DI MORSASCO	0,82
COMUNE DI RICALDONE	0,80
COMUNE DI ORSARA B.DA	0,51
COMUNE DI GAVI	1,17
	100

In data 28/12/2016 con Atto Notarile la Comunità Montana Appennino Aleramico Obertengo in liquidazione e avente una quota di partecipazione pari al 19,79% ha ceduto le proprie quote gratuitamente alle costituenti Unioni Montane ovvero:

- Unione Montana dal Tobbio al Colma
- Unione Montana Suol d'Aleramo
- Unione di Comuni Montani Val Lemme
- Unione Montana tra Langa e Alto Monferrato
- Unione Montana Alto Monferrato Aleramico

La Compagine Sociale dal 01/01/2017 ad oggi risulta quindi così composta:

SOCIO	CODICE FISCALE	QUOTA NOMINALE DI PARTECIPAZIONE AL CAPITALE SOCIALE	%	TIPO DI DIRITTO
S.A.A.M.O. S.P.A.	00579210063	51.600,00	43,00%	proprietà
COMUNE DI ACQUI TERME	00430560060	28.812,00	24,01%	proprietà
COMUNE DI RIVALTA BORMIDA	00415510064	2.052,00	1,71%	proprietà
COMUNE DI S.CRISTOFORO	00377050067	996,00	0,83%	proprietà
COMUNE DI ALICE BEL COLLE	81002590065	1.152,00	0,96%	proprietà
COMUNE DI CASSINE	00229010061	4.356,00	3,63%	proprietà
COMUNE DI STREVI	00432270064	2.904,00	2,42%	proprietà
COMUNE DI MOMBALDONE	00207360058	420,00	0,35%	proprietà
COMUNE DI MORSASCO	00385220066	984,00	0,82%	proprietà
COMUNE DI RICALDONE	00474770062	960,00	0,80%	proprietà
COMUNE DI ORSARA BORMIDA	00385210067	612,00	0,51%	proprietà
COMUNE DI GAVI	00367950060	1.404,00	1,17%	proprietà
UNIONE MONTANA TRA LANGA E ALTO MONFERRATO	02418480063	3.529,00	2,94%	proprietà
UNIONE MONTANA DAL TOBBIO AL COLMA	02409760069	6.811,00	5,68%	proprietà
UNIONE DI COMUNI MONTANI VAL LEMME	02455700068	1.754,00	1,46%	proprietà
UNIONE MONTANA SUOL D'ALERAMO	02412210060	6.940,00	5,78%	proprietà
UNIONE MONTANA ALTO MONFERRATO ALERAMICO	02508590060	4.714,00	3,93%	proprietà
TOTALE CAPITALE SOCIALE		€ 120.000,00		

L'azienda è suddivisa in due unità operative, aventi sede in Acqui Terme ed Ovada; in quest'ultima è presente anche la sede amministrativa.

Come da delibera consortile di riaffidamento servizi del 10/06/2016 nel periodo transitorio e fino alla formalizzazione del passaggio a Gestione Ambiente dei Comuni uscenti come sopra specificato, Econet S.r.l. ha continuato a gestire secondo le specifiche contrattuali in essere nel 2015 il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti nei 50 Comuni della Provincia di Alessandria già compresi nell'area omogenea n. 1 acquese ovadese e gaviense per un totale di n. 77.705 abitanti serviti al 31/12/2015 così suddivisi:

- Comuni del bacino ovadese: Belforte M.to, Carpeneto, Casaleggio Boiro, Cassinelle, Castelletto d'Orba, Cremolino, Lerma, Molare, Montaldeo, Montaldo B.da, Mornese, Rocca Grimalda, Silvano d'Orba, Tagliolo M.to, Trisobbio, Ovada
- Comuni del bacino acquese: Acqui Terme, Alice Bel Colle, Bistagno, Cartosio, Cassine, Castelletto d'Erro, Cavatore, Denice, Grogna, Malvicino, Melazzo, Merana, Mombaldone d'Asti, Montechiaro d'Acqui, Morbello, Morsasco, Orsara B.da, Pareto, Ponti, Ponzone, Prasco, Ricaldone, Rivalta B.da, Spigno M.to, Strevi, Terzo, Visone
- Comuni del bacino gaviense: Bosio, Carrosio, Fraconalto, Gavi, Parodi, San Cristoforo, Voltaggio

Il passaggio a Gestione Ambiente dei Comuni di Carrosio, Fraconalto, Gavi, Parodi, Voltaggio, è avvenuto in data 01/01/2017.

Comuni serviti attualmente da Econet S.r.l.

	Comune	Abitanti al 31/12/2017
1	Acqui Terme	19.651
2	Alice B.C.	754
3	Belforte Monf.to	510
4	Bistagno	1.832
5	Bosio	1.188
6	Carpeneto	976
7	Cartosio	750
8	Casaleggio	373
9	Cassine	2.953
10	Cassinelle	914
11	Castelletto D'erro	150
12	Castelletto d'Orba	1.956
13	Cavatore	286
14	Cremolino	1.083
15	Denice	174
16	Grogna	253
17	Lerma	837
18	Malvicino	79
19	Melazzo	1.294
20	Merana	189
21	Molare	2.144
22	Mombaldone	199
23	Montaldeo	257
24	Montaldo	627
25	Montechiaro d'Acqui	543
26	Morbello	425
27	Mornese	730
28	Morsasco	665
29	Orsara	404
30	Ovada	11.370
31	Pareto	540
32	Ponti	591
33	Ponzone	1.003
34	Prasco	488
35	Ricaldone	657
36	Rivalta Bormida	1.434
37	Roccagrimalda	1.503
38	San Cristoforo	592
39	Silvano D'orba	1.980
40	Spigno	1.015
41	Strevi	1.946
42	Tagliolo	1.567
43	Terzo	883
44	Trisobbio	675
45	Visone	1.236
	TOTALE ABITANTI	69.676

La popolazione dei 45 Comuni serviti da Econet risulta pari a **69.676 abitanti residenti** al 31/12/2017.

Nel periodo transitorio e comunque fino all'avvio a regime del nuovo servizio di raccolta rifiuti porta a porta con tariffazione puntuale come da Piano Industriale approvato, il servizio dovrà essere svolto in continuità con le specifiche contrattuali in essere nel 2015.

Nel corso del 2017 Econet ha provveduto innanzitutto alla "cantierizzazione" del progetto con un'attività capillare di mappatura del territorio dei 45 Comuni serviti, volta a definire il dimensionamento in termini di "uomini e mezzi" e delle risorse necessarie all'avvio del nuovo sistema di raccolta, nel rispetto dei vincoli di costo e di investimento previsti nel Piano Industriale.

Geograficamente il territorio Econet presenta, rispetto ad altre realtà in cui sono stati avviati progetti simili, una densità abitativa notevolmente inferiore e un territorio da servire prevalentemente montano e collinare, molto dispersivo in termini di popolazione residente.



Per quanto riguarda il **cronoprogramma di avvio del servizio di raccolta domiciliare**, la messa a regime del servizio sarà articolata su due annualità e dovrà concludersi entro il 31/12/2019.

In particolare nel 2018 sono stati avviati con il nuovo servizio di raccolta domiciliare n°24 Comuni dell'area acquese e ovadese, pari a circa l'80% degli abitanti residenti.

I restanti Comuni saranno invece serviti nel corso del 2019.

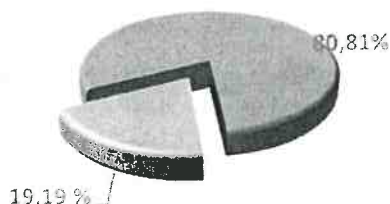
Quindi, secondo tale articolazione, si prevede quanto segue:

- **ANNO 2018:** Econet ha continuato a fatturare il servizio direttamente ai n°45 Comuni mantenendo i corrispettivi (salvo ISTAT) del precedente contratto in continuità con l'esercizio 2017;
- **ANNO 2019:** Econet applicherà (ed incasserà direttamente) la Tariffa Corrispettivo puntuale a circa l'80% della popolazione di competenza, corrispondente ai 24 Comuni serviti con il nuovo servizio PAP, mentre ai restanti Comuni del Bacino Econet continuerà a fatturare il corrispettivo dell'attuale servizio salvo ISTAT;
- **DAL 2020:** Econet incasserà direttamente la Tariffa Corrispettivo nell'ambito dei 45 Comuni serviti a regime.

In sintesi il bacino, in conformità al contratto di affidamento e sue modifiche intervenute, è stato suddiviso in n°2 aree con diverse fasi di avvio:

- ➔ I Step: 24 Comuni, avvio entro il 2018;
- ➔ II Step: 21 Comuni, avvio entro il 2019.

Si sottolinea che i Comuni facenti parte del I Step rappresentano il 74,96% delle utenze da servire, per una percentuale pari all'80,81% degli abitanti del bacino Econet.



Di seguito l'elenco dei Comuni del I e del II Step di avvio

ELENCO COMUNI I STEP

Comune	ABITANTI 2016
ACQUI TERME	19.695
ALICE BEL COLLE	764
BISTAGNO	1.890
CASSINE	2.974
RICALDONE	685
RIVALTA BORMIDA	1.452
STREVI	1.971
TERZO	907
BELFORTE MONFERRATO	523
BOSIO	1.182
CARPENETO	967
CASALEGGIO BOIRO	370
CASTELLETTO D'ORBA	2.006
CREMOLINO	1.083
LERMA	866
MONTALDEO	264
MONTALDO BORMIDA	655
MORNESE	738
OVADA	11.399
ROCCAGRIMALDA	1.503
SAN CRISTOFORO	599
SILVANO D'ORBA	1.990
TAGLIOLO MONF.TO	1.566
TRISOBBIO	677
1° STEP	56.726

ELENCO COMUNI II STEP

Comune	ABITANTI 2016
CARTOSIO	755
CASSINELLE	925
CASTELLETTO D'ERRO	157
CAVATORE	295
DENICE	172
GROGNARDO	258
MALVICINO	79
MELAZZO	1.300
MERANA	195
MOLARE	2.158
MOMBALDONE	201
MONTECHIARO 'ACQUI	548
MORBELLO	407
MORSASCO	673
ORSARA BORMIDA	414
PARETO	544
PONTI	599
PONZONE	1.010
PRASCO	495
SPIGNO MONFERRATO	1.043
VISONE	1.240
2° STEP	13.468

II - PRESENTAZIONE SINTETICA DEL PIANO INDUSTRIALE DI ECONET S.R.L.

Nonostante la soddisfacente gestione dell'azienda e gli ottimi risultati di Bilancio conseguiti dal 2007, i risultati di raccolta differenziata complessivi, nei Comuni serviti da Econet, non risultavano del tutto incoraggianti: la percentuale di raccolta differenziata risultava ben al di sotto rispetto all'obiettivo regionale del 65% e la qualità del materiale raccolto mostrava tutti i limiti del sistema di raccolta a cassonetto stradale utilizzato nella maggior parte del territorio servito, così come previsto dal disciplinare contenuto nel primo contratto di affidamento risalente al 2006.

Tuttavia a livello normativo nazionale è previsto che se a livello di ATO (ove costituito, oppure in ogni Comune) non vengono conseguiti gli obiettivi minimi di raccolta differenziata, che in questo caso sono definiti dalla Regione Piemonte pari ad una percentuale del 65%, viene applicata un'addizionale al tributo di conferimento dei rifiuti in discarica (cd. "ecotassa") a carico dei Comuni che non abbiano raggiunto le percentuali previste, salvo proroghe.

Il Piano Regionale dei rifiuti, deliberato il 19/04/2016 ma soprattutto la Legge Regionale n.1 del 18/01/2018, sottolineano l'importanza di passare progressivamente verso un'economia

circolare” che promuova la gestione sostenibile dei rifiuti e che permetta il risparmio di risorse reimmettendo i materiali riciclati nel ciclo produttivo.

Per perseguire tale obiettivo è necessario migliorare notevolmente la qualità del materiale raccolto; il Piano, approvato dalla Regione, consiglia in maniera esplicita di passare alla raccolta domiciliare “Porta a Porta”, in quanto garanzia di ottenimento di un netto miglioramento della percentuale di raccolta differenziata, della qualità del materiale raccolto e della riduzione della produzione pro capite di rifiuto indifferenziato che si dovrà attestare in previsione a 159 Kg/anno secondo gli obiettivi del Piano stesso per il 2020.

➤ **PERFORMANCES ATTUALI**

In riferimento all'anno 2017, nel bacino Econet dei Comuni serviti, le performances raggiunte possono essere così riassunte:

Produzione RT rifiuti totali	tonn. 35.219
Produzione RT procapite	Kg. 508
Produzione Rifiuto Residuo procapite	Kg. 296
Percentuale RD	41,70

Il nuovo sistema di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e assimilati e riscossione della tariffa relativa al servizio integrato nei 45 Comuni facenti parte dell'Area Omogenea n. 1 del Bacino territoriale Acquese ed Ovadese secondo il modello dell'in house providing ha come obiettivi i seguenti:

➤ **RISULTATI ATTESI A REGIME**

Produzione RT rifiuti totali	tonn. 26.133
Produzione RT procapite	Kg. 369
Produzione Rifiuto Residuo procapite	Kg. 94
Percentuale RD	73,15%

I risultati ottenuti nell'ambito dei 24 Comuni serviti con il sistema Porta a Porta a partire da Ottobre 2018, hanno ampiamente confermato gli obiettivi a regime sopra evidenziati.

Ai fini dell'avvio del nuovo servizio di raccolta PAP secondo il sistema di gestione integrata dei rifiuti con applicazione della Tariffa Corrispettivo Puntuale, il Piano Industriale della società, che ben risponde agli obiettivi della Legge Regionale sopra richiamata, ha come scopo la definizione di quanto di seguito specificato:

- analisi dettagliata della situazione aziendale esistente prima dell'avvio del nuovo servizio, in termini di mezzi e operatori a disposizione;
- elaborazione del progetto esecutivo di gestione integrata della raccolta e trasporto dei rifiuti nell'ambito dei 45 Comuni attualmente gestiti da Econet.

In dettaglio:

Elaborazione utenze da servire

Per l'analisi in oggetto sono stati richiesti ai Comuni i dati relativi alle utenze domestiche e non domestiche (complete delle categorie secondo quanto previsto dal DPR 158/99) suddivise per tipo di utenza, n° componenti familiari, superficie, adesione al compostaggio domestico.

Progettazione esecutiva servizio di raccolta e trasporto

Elaborazione del progetto esecutivo del servizio di raccolta porta a porta, in linea con quanto previsto dal Progetto preliminare redatto dal CSR, con la definizione delle zone di servizio, delle frequenze e del calendario di raccolta e la valutazione del personale necessario, in particolare:

- *Definizione attrezzature (contenitori/cassonetti):*
Sono stati definiti il numero e la tipologia di contenitori / sacchetti necessari per le utenze domestiche e non domestiche da servire.
- *Definizione mezzi necessari*
E' stata eseguita la verifica tecnica del parco mezzi esistente (cespiti) e la definizione del parco mezzi necessario all'esecuzione del servizio.
- *Definizione strumenti HW e SW necessari alla gestione integrata*
In base a quanto sopra esposto e alle attrezzature attualmente disponibili, sono stati valutati gli strumenti HW e SW necessari alla gestione del sistema integrato, in particolar modo per quanto concerne la gestione della Tariffa puntuale e della rete di Ecosportelli dislocati sul territorio.

Determinazione degli investimenti necessari per l'attuazione del servizio porta a porta

Sulla base degli elementi raccolti, sono stati definiti gli investimenti da effettuare per la messa in opera del progetto "Porta a Porta".

Analisi delle risorse umane necessarie allo sviluppo dei servizi da erogare

A seguito dell'implementazione del nuovo sistema integrato, è stato necessario ridisegnare la nuova struttura del personale operativo ed impiegatizio allo scopo di ottimizzarne i costi di gestione definendo le mansioni del personale addetto alle nuove funzioni precedentemente non implementate quali:

- servizio di front & back office presso gli Ecosportelli stanziali ed itineranti;
- servizio di gestione tariffa (calcolo, emissione, riscossione, recupero crediti);
- addetto al servizio di information technology aziendale.

Attività a supporto dell'avvio del nuovo modello organizzativo

Sono stati valutati i seguenti punti:

- individuazione delle fasi e delle sotto-attività necessarie per l'avvio del progetto;
- stesura di un cronoprogramma di attuazione del progetto tenendo in considerazione la necessità di continuare il servizio di raccolta dei rifiuti fino alla completa attuazione del progetto;
- *Piano economico finanziario, sostenibilità finanziaria*
In relazione al piano degli investimenti, dei costi di esercizio, della situazione economico patrimoniale e finanziaria della società Econet S.r.l., è stato elaborato il piano economico e finanziario a regime e la proiezione di sostenibilità finanziaria a 5 anni.

Per quanto riguarda in particolare la "Determinazione degli investimenti necessari per l'attuazione del servizio porta a porta" essi sono riassumibili secondo quanto segue.

II.1 - Organizzazione del nuovo Servizio di Raccolta

La raccolta dei rifiuti solidi urbani è organizzata secondo le seguenti linee:

- Raccolta Rifiuti Differenziati
- Raccolta Rifiuti Indifferenziati
- Raccolta Rifiuti Pericolosi urbani ed assimilati agli urbani
- Raccolta e trasporto rifiuti speciali in conformità alle proprie autorizzazioni.

Durante il secondo semestre del 2018 è stata avviata la distribuzione dei contenitori sui 24 Comuni facenti parte del I Step, in modo da poter garantire lo *start up* del nuovo servizio a partire dal 1° Gennaio 2019.

Ad oggi sul territorio coesistono sia servizi di raccolta stradale e di prossimità in ottemperanza al precedente contratto di affidamento, sia servizi di raccolta Porta a Porta, secondo le tempistiche contrattuali previste.

Il nuovo servizio di raccolta porta a porta (PaP) è strutturato per la raccolta domiciliare delle seguenti frazioni:

- **rifiuto umido;**
- **rifiuto secco indifferenziato;**
- **rifiuto composto da plastica, alluminio e metallo;**
- **rifiuti in carta e cartone;**
- **rifiuti vegetali;**
- **vetro:** raccolta con campane stradali nel periodo transitorio (e comunque per un tempo limitato).

Il progetto ha previsto tipologie di contenitori differenti a seconda del tipo di utenza (domestica e non domestica) e della zona di ubicazione; nelle zone a bassa densità abitativa, dislocate in area montana, sono stati proposti contenitori di dimensioni più grandi allo scopo di ridurre la frequenza del servizio di raccolta o in alternativa "ecopunti" (in conformità con il contratto di servizio) dotati di badge per far fronte anche alla problematica relativa alla presenza cospicua di seconde case a cui si rende necessario garantire un servizio di raccolta talvolta non compatibile con il calendario di raccolta standard. La tipologia di contenitori prevista per la zona standard è contenuta nello schema sotto riportato.

	UMIDO	SECCO	PLASTICA LATTINE	CARTA	VEGETALE
					
VOLUMETRI E DOTAZIONI	Sottolavello 7,5l aerato e bidoncino 22l	Cassonetti carrellati da 120l, 240 e 360l	Cassonetti carrellati da 120l, 240 e 360l	Cassonetti carrellati da 120l, 240 e 360l	Cassonetti carrellati da 120l, 240l

Dotazioni standard e dotazioni per le zone urbanisticamente complesse: è stato attivato il servizio di raccolta multi materiale leggero (**plastica-lattine**) con le stesse modalità di conferimento nei contenitori. In questo modo il sistema è già predisposto per accettare in futuro il multi materiale pesante (**vetro-plastica-lattine**) qualora SRT convertisse l'impianto di selezione.

Nelle zone **urbanisticamente** complesse sono state distribuite attrezzature più piccole adatte ai centri urbani densamente abitati che hanno spazi ridotti. Per le utenze in centro storico che non avessero spazi sufficienti nemmeno per i contenitori da 30 lt è stata effettuata la distribuzione di sacchetti dotati di RFID.

Tutti i contenitori acquistati sono provvisti di un codice in chiaro, riportato anche sotto forma di codice a barre "CODE39", che ha la funzione di collegare il contenitore all'utenza in maniera univoca. Inoltre per tutte le attrezzature, ad esclusione dei contenitori da lt. 7 dell'organico, è presente un Tag RFID UHF che permetterà, una volta associato contrattualmente alla singola

utenza, la misurazione del rifiuto effettivamente prodotto e, nel caso del solo rifiuto secco indifferenziato e vegetale, l'applicazione della tariffa corrispettivo puntuale.

Si precisa che i colori dei contenitori sono stati adeguati a quanto deliberato dalla Regione Piemonte con l'approvazione del Piano Colori a livello regionale.

	UMIDO	SECCO	PLASTICA LATTINE	CARTA
				
				
VOLUMETRICHE DOTAZIONI	Sottolavello 7,5l aerato e bidoncino 22l	bidoncino 30l o sacco con RFID	bidoncino 30l o sacco	bidoncino 30l o sacco

Per tutti i contenitori, salvo i sotto lavelli da 7 lt., sono stati installati dei transponder UHF integrati per il conteggio puntuale degli svuotamenti.

Raccolta del Verde: la dotazione del contenitore per la raccolta del verde è stata prevista (con le opportune % rispetto al totale delle utenze) solo per la zona standard e parzialmente per la zona collinare, mentre non è stata prevista nei Comuni della zona montana. La raccolta della frazione vegetale nei centri storici è prevista per una percentuale minima delle utenze. Anche per la raccolta del rifiuto verde/vegetale è prevista una tariffa puntuale a svuotamento.

Compostiere: poiché l'adesione al compostaggio rappresenta, ai fini contrattuali, "standard di servizio", Econet ha provveduto ad acquistare con apposito Bando di Gara, un numero congruo di Compostiere (n. 6.000) da destinare agli utenti in comodato d'uso gratuito. Da Regolamento, coloro che aderiscono al compostaggio, hanno diritto ad una riduzione sul costo del rifiuto secco indifferenziato pari al 30%.

Sacchetti: per la frazione umida è stata consegnata una fornitura di sacchetti in materiale termoplastico vergine biodegradabile e compostabile a base di amido di mais tipo Mater-Bi: questa scelta è stata dettata dalla necessità di migliorare la qualità del rifiuto che deve essere successivamente trattato nell'impianto di compostaggio e/o impianto di digestione anaerobica. I sacchetti per il servizio Ecobus, quando previsto, o per il conferimento ai cosiddetti "ecopunti", sono dotati di dispositivo di riconoscimento RFID relativamente al sacchetto destinato all'indifferenziato (che identifica l'utente che conferisce il rifiuto).

In concomitanza con l'avvio del servizio sono stati consegnati, ad ogni utenza, n. 300 sacchetti in materiale biodegradabile e n.100 sacchetti per la raccolta del rifiuto secco indifferenziato.

Ecobus: Il servizio di raccolta Ecobus nasce dalla precisa esigenza di voler rendere più flessibile e performante il servizio di raccolta porta a porta; questo servizio è da intendersi come un'implementazione del servizio di raccolta principale. L'Ecobus infatti è un mezzo dotato di due vasche distinte che permettono di raccogliere contemporaneamente due diverse frazioni di rifiuto e, proprio come un "autobus di linea", segue un percorso e compie delle fermate in luoghi prestabiliti. È quindi l'utente stesso che si avvicina al mezzo e conferisce all'operatore i propri rifiuti; è il cittadino a scegliere in quale orario e in quale luogo della città portare ad Econet la

propria raccolta differenziata. E' un servizio per i Comuni centri zona ed in particolare per i centri storici di Acqui Terme ed Ovada che hanno un numero di utenze alle quali poter finalizzare il servizio determinando un alleggerimento delle esposizioni dei contenitori ed è comunque un servizio che viene messo a disposizione di tutti i cittadini del bacino Econet, che ne possono usufruire **indipendentemente** dal Comune di residenza.

Utenze residenti in condominio: al fine di minimizzare l'impatto dell'**internalizzazione** dei contenitori per la raccolta differenziata nei confronti delle utenze residenti in condominio, Econet ha provveduto a censire tutti i condomini presenti sul territorio. Lo scopo è stato quello di individuare aree private, interne all'edificio, dove poter alloggiare contenitori di grande volumetria ad uso comune di tutti i condòmini residenti o domiciliati. Le dotazioni comuni riguardano **esclusivamente** la raccolta per le frazioni CARTA, PLASTICA e UMIDO mentre per le frazioni SECCO e VEGETALE, che vengono tariffate puntualmente alla singola utenza, ogni nucleo familiare ha il proprio contenitore dedicato; in questo modo è stato possibile internalizzare un solo contenitore (oltre al VEGETALE qualora presente) anziché quattro, con un grosso beneficio per tutti quegli utenti che non hanno a disposizione grandi spazi privati.

Frequenze di raccolta: Il nuovo servizio di raccolta è organizzato sul territorio secondo le seguenti frequenze di raccolta previste per le utenze domestiche e non domestiche:

FREQUENZE DI RACCOLTA		ZONE Urbanisticamente complesse	ZONA Standard e ZONA a bassa densità abitativa
S	SECCO NON RICICLABILE	2 v/sett	15 gg
U	UMIDO	3 v/sett	2 v/sett
C	CARTA	2 v/sett	15 gg
P	PLASTICA - LATTINE	3 v/sett	1 v/sett
VG	VEGETALE	1 v/sett *	1 v/sett *

* settimanale per 7 mesi, ogni 15 gg per 5 mesi

Ecosportelli e rapporti con l'utenza: ad oggi sono stati attivati n° 2 Ecosportelli nei Comuni di Acqui Terme ed Ovada; la scelta di collocare gli Ecosportelli nei Comuni "centri zona" ha lo scopo di far confluire agevolmente gli utenti provenienti da tutti i Comuni del bacino. La funzione dell'**ecosportello** è stata fondamentale nel periodo propedeutico all'avvio del servizio nei Comuni facenti parte del I Step, poiché gli utenti non presenti in casa nei giorni in cui è stata effettuata la distribuzione dei contenitori, hanno avuto la possibilità di presentarsi presso gli Ecosportelli per poter procedere alla **contrattualizzazione** dell'utenza e al ritiro in loco dei contenitori **stessi**. Ancora oggi il lavoro del front-office risulta essere indispensabile per far fronte alle variazioni contrattuali che quotidianamente gli utenti hanno la necessità di comunicare: cessazioni, modifiche, subentri, aperture di nuovi contratti, ma anche solo richieste di informazioni generiche sul nuovo servizio. Gli Ecosportelli, contattabili anche telefonicamente, rispettano il seguente orario:

ECOSportello per i comuni dell'Acquese		
Piazza Levi - Cortile Municipio - Acqui Terme		
Telefono 0144 - 56045		
ORARIO di APERTURA		
Lunedì	9.00 - 13.00	
Martedì	9.00 - 13.00	
Mercoledì	9.00 - 13.00	
Giovedì	9.00 - 13.00	
Venerdì	9.00 - 13.00	
Sabato	9.00 - 13.00	

È possibile telefonare all'Ecosportello di Acqui T. anche il Lunedì e giovedì dalle ore 15.00 alle 17.00 e il venerdì dalle 14.00 alle 16.00

ECOSportello per i comuni dell'Ovadese		
Via Mario Gea n 14 - Ovada		
Telefono 0143 - 833522		
ORARIO di APERTURA		
Lunedì	9.00 - 13.00	
Martedì	9.00 - 13.00	
Mercoledì	9.00 - 13.00	15.00 - 17.30
Giovedì	9.00 - 13.00	
Venerdì	9.00 - 13.00	15.00 - 17.30

È possibile telefonare all'Ecosportello di Ovada anche il Lunedì, mercoledì e venerdì dalle 14.30 alle 16.00 e il Martedì e Giovedì dalle 14.30 alle 17.00

Raccolta ingombranti: Nel periodo transitorio, il servizio di ritiro prevede la raccolta gratuita a domicilio di rifiuti ingombranti, di provenienza domestica o simili per tipologia, per un massimo di tre pezzi a prenotazione. Il materiale deve essere esposto, previa conferma della prenotazione, a piano strada e su suolo pubblico, nelle immediate vicinanze del numero civico, senza recare intralcio alla circolazione veicolare e pedonale. Il materiale deve essere esposto la sera prima della data fissata per il ritiro. È possibile effettuare la prenotazione al numero verde 800 085 312 oppure nell'apposita sezione sul sito internet www.econetsrl.eu.

Centri di Raccolta: Il sistema di raccolta prevede, a completamento della gamma dei rifiuti urbani conferibili ad Econet, l'accesso delle utenze ai Centri di raccolta di Ovada, Acqui Terme e Ponzzone. I Centri, gestiti nel rispetto della vigente normativa in materia (D.M. 08/04/2008 modificato dal D.M. 13/05/2009), sono aree presidiate ed allestite per la raccolta dei rifiuti urbani, opportunamente raggruppati per frazioni omogenee, per il successivo trasporto agli impianti di recupero e trattamento, conferiti in maniera differenziata dalle utenze domestiche. L'ubicazione, gli orari di apertura ed ogni altra informazione relativa ai Centri di Raccolta sono disponibili sul sito www.econetsrl.eu. L'accesso ai CdR da parte degli utenti del bacino Econet per il conferimento dei materiali differenziati è normato secondo la legislazione vigente in materia ed è gratuito.

II.2 – Analisi degli investimenti del Piano Industriale di Econet S.r.l.

Facendo riferimento a quanto sopra descritto, l'investimento per l'acquisto dei contenitori per le varie tipologie di rifiuto raccolte è sintetizzabile nella seguente tabella:

Tipo cont. (lt.)	CARTA	SECCO	UMIDO	VEGETALE	PLASTICA ALL.	VETRO	Numero Totale complessivo
Numero Totale complessivo	56.521	59.610	85.571	5.618	56.001	1.471	264.793

Per un totale previsto per la messa a regime del servizio di euro 4.800.000 circa.

Per quanto riguarda invece la fornitura di sacchetti, il costo annuo a regime è previsto pari a circa 475.000 euro/anno (materiale di consumo).

- Dimensionamento mezzi

Per calcolare il numero di mezzi necessario a svolgere il servizio integrato è stato valutato con attenzione il parco mezzi precedente, considerando:

- caratteristiche tecniche;
- possibilità di utilizzo nell'ambito del nuovo servizio;
- stato di conservazione e anzianità dei mezzi.

Il nuovo servizio di raccolta è basato principalmente sull'utilizzo di mezzi di piccola dimensione che raccolgono le frazioni separatamente in tutto il territorio, secondo un calendario distinto per area omogenea servita. Per il dimensionamento del parco automezzi ed il calcolo dei mezzi necessari è stato necessario tenere conto delle frequenze di raccolta p.a.p. come sopra riportate.

Nel dimensionamento del parco mezzi sono state considerate con attenzione le scorte necessarie alla copertura del servizio in caso di guasto o manutenzione.

In particolare è stato previsto l'acquisto di trattori a servizio di un certo numero di semirimorchi che sono stati posizionati presso i CDR e nelle varie zone del territorio, fungendo da stazioni di travaso semoventi per le seguenti frazioni:

- carta cartone;
- secco indifferenziato;
- plastica lattine;
- vegetale.

La frazione "umido" verrà conferita di norma presso i CDR di Acqui Terme e Ovada e successivamente trasferita mediante un mezzo adeguato al trasporto dei cassoni scarrabili negli impianti di Novi e Tortona.

Gli automezzi a doppia vasca verranno utilizzati anche per il servizio "Ecobus", laddove previsto, presso i centri storici.

Sempre al fine del dimensionamento dei mezzi necessari al servizio si è tenuto conto che a regime dovranno essere svolti "altri servizi" così riassumibili:

- a) Mantenimento decoro centro storico
- b) Netteturbino di quartiere + svuotamento cestini
- c) Servizio di spazzamento meccanizzato
- d) Servizio raccolta presso mercati e cimiteri
- e) Servizio di raccolta rifiuti urbani pericolosi (farmaci, pile, batterie)
- f) Fornitura materiale presso eco sportelli
- g) Movimentazione dei cassoni presso i centri di raccolta.

A ciò si aggiungono i servizi di raccolta presso eventi/sagre finalizzati alla raccolta differenziata, al trasporto e avvio a recupero o smaltimento dei rifiuti prodotti da manifestazioni temporanee o eventi, compresi gli spettacoli viaggianti che si svolgono sul territorio.

Analizzando il parco mezzi attuale di Econet e il fabbisogno previsto per lo svolgimento dei servizi di cui sopra, si riporta di seguito una sintesi del fabbisogno di mezzi di nuova fabbricazione da acquistare prevista a Piano Industriale:

INVESTIMENTI PER ACQUISTO AUTOMEZZI	TOTALE
Trattore stradale utilizzo in doppio turno	1
Semirimorchio	8
Scarrabile con ragno e rimorchio	1
Scarrabile con ragno e rimorchio utilizzo in doppio turno	1
Automezzo a vasca	36
Automezzo a vasca mini	1
Automezzo a doppia vasca	6
Automezzo a pianale con sponda idraulica	1
Ecomezzo per ecosportello mobile	1
TOTALE	56

Il valore complessivo per gli investimenti in mezzi è stimato in euro 4.310.000 circa.

A tali investimenti in mezzi e cassonetti, si devono aggiungere gli investimenti legati all'avvio del servizio, da considerarsi "spese ammortizzabili" e sintetizzabili nella tabella che segue:

DESCRIZIONE VOCI DI COSTO PER L'AVVIO DEL PROGETTO - ONERI PLURIENNALI
PROGETTO COMUNICAZIONE (Concept)
STAMPA SCHEDE PER CENSIMENTO UTENZE
GESTIONE MAGAZZINO ATTREZZATURE
PERSONALE PER DISTRIBUZIONE ATTREZZATURE
AUTOMEZZI PER DISTRIBUZIONE / RITIRO ATTREZZATURE
AUTOVETTURE PER UTENZE NON DOMESTICHE
CARICAMENTO SCHEDE SU DATABASE GESTIONE TARIFFA
GESTIONE STRUMENTAZIONE HW (palmari/telefoni)
ACQUISTO MATERIALE INFORMATIVO PER L'UTENZA (manuale, calendario provvisorio)
SERATE INFORMATIVE PER COMUNICAZIONE AGLI UTENTI

Per un valore complessivo pari a euro 1.185.000 circa.

Di seguito si riporta il totale degli investimenti previsti a Piano Industriale di Econet per l'avvio e la messa a regime del nuovo sistema di gestione integrato dei rifiuti con applicazione a regime della Tariffa Corrispettivo Puntuale nei 45 Comuni serviti.

DETTAGLIO INVESTIMENTI COMPLESSIVI	IMPORTO
MEZZI	€ 4.310.000,00
CENTRI DI RACCOLTA	€ 475.000,00
ATTREZZATURE	€ 4.804.710,91
HARDWARE	€ 67.000,00
SOFTWARE	€ 176.924,01
MOBILI E ARREDI	€ 5.000,00
AVVIO PORTA A PORTA	€ 1.184.828,55
TOTALE INVESTIMENTI DA PIANO IND.LE	€ 11.023.463,47

Il Piano Industriale prevede quindi un **TOTALE INVESTIMENTI** pari a circa **11.023.000 euro** come sopra dettagliato.

Al fine della riorganizzazione del servizio di raccolta rifiuti e del relativo passaggio da raccolta stradale ad un sistema di raccolta Porta a Porta spinto, Econet S.r.l. nel corso dell'anno 2017 ha indetto, come da Piano Industriale approvato dall'Assemblea dei Soci in data 24/05/2016, i seguenti Bandi di gara (**cantierabili entro il 31/03/2018**) pubblicati sul sito istituzionale della società Sezione Trasparenza – Bandi di gara e contratti, all'indirizzo www.econetsrl.eu.

A) - PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA CONTENITORI PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA RIFIUTI

Importo complessivo stimato € 2.977.000,00

(DUEMILIONINOVECENTOSETTANTASETTEMILA) IVA ESCLUSA

B) - PROCEDURA APERTA PER L'APPALTO DELLA FORNITURA AUTOMEZZI ED ATTREZZATURE DI NUOVA FABBRICAZIONE PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI

Importo complessivo stimato € 4.665.000,00 (QUATTROMILIONISEICENTOSESSANTACINQUEMILA/00)

IVA ESCLUSA

C) - PROCEDURA APERTA E SUCCESSIVA INDAGINE DI MERCATO: APPALTO DELLA FORNITURA SACCHETTI PER IL SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA RIFIUTI

Importo complessivo stimato € 485.000,00

(QUATTROCENTOOTTANTACINQUEMILA/00) IVA ESCLUSA

Gli investimenti effettuati in mezzi, contenitori e sacchetti per l'avvio del I Step di servizio sono visionabili sul sito www.econetsrl.eu sezione Bandi e Contratti a cui si rimanda.

III- TARIFFA

L'analisi dei costi che sottende alla determinazione della tariffa corrispettivo discende dai costi individuati a livello di Piano Industriale Econet approvato dal CSR e dai Soci Econet in data 24/05/2016.

In particolare il PEF di riferimento è quello stabilito a Piano Industriale, così come recepito dal contratto di affidamento secondo cui "i costi dei servizi di base standard per la gestione dei rifiuti urbani, qualora attivati dal Titolare del servizio, sono quelli indicati nella scheda SB.22 – Costi annuali servizio di base gestione rifiuti".

Ai sensi dell'art. 23 - Regime transitorio del Contratto di affidamento, con l'entrata a regime del nuovo sistema di raccolta, il corrispettivo del servizio integrato (raccolta, trasporto, trattamento-smaltimento e servizi accessori) attraverso la tariffa riscossa dalla società è pari alla sommatoria dei PEF relativi all'anno 2015 per l'area omogenea di raccolta individuata ed in particolare euro 12.050.190 annue, IVA esclusa.

Poiché nell'anno 2018 sono stati avviati con il nuovo servizio di raccolta n. 24 Comuni come indicato e descritto nella prima parte della presente Relazione, per l'anno 2019, ai fini dell'applicazione della tariffa corrispettivo, l'importo di euro 12.050.190 è stato rapportato al numero di abitanti e di utenze domestiche e non domestiche dei 24 Comuni con il Porta a Porta, per un totale di euro 9.868.393, oltre ai costi aggiuntivi per servizi extra standard richiesti dai singoli Comuni.

Il costo del servizio complessivo Econet ambito 1 anno 2019 in riferimento ai 24 Comuni avviati con il Porta a Porta, è quindi pari per l'anno 2019 a euro 9.868.393 oltre costi aggiuntivi, per un totale di euro 10.944.246.

In relazione al Contratto di servizio sottoscritto con il CSR in data 30/06/2016 e s.m.i. e sulla base del Piano Industriale approvato dall'Assemblea dei Soci in data 24/05/2016, Econet ha provveduto quindi a quanto segue:

- Rimodulazione del Piano Industriale di Econet in funzione dell'avvio dei Comuni del I Step (Comuni compresi nell'Allegato A del Contratto di Servizio, pari a circa l'82% degli abitanti dell'intero Bacino) in conformità a quanto previsto dall'art. 23 del Contratto di servizio
- Determinazione dell'incidenza dei costi fissi e dei costi variabili nel PEF d'ambito aziendale in misura pari al 67% per quanto riguarda i COSTI FISSI e 33% per quanto riguarda l'ammontare dei COSTI VARIABILI
- Ripartizione dei Costi fissi fra utenze domestiche e non domestiche nel PEF d'ambito in ragione della seguente incidenza:
 - 63% utenze domestiche
 - 37% utenze non domestiche
- Determinazione dei costi aggiuntivi rispetto al Piano Industriale in conformità al Contratto di servizio per ciascun Comune in termini di servizi di spazzamento, servizi operativi prestati e comunicati dai Comuni etc...la cui incidenza verrà attribuita esclusivamente alla tariffa quota fissa di ciascun Comune.

III.1 - Tariffa Fissa Utenze Domestiche

Nell'ambito del bacino dei 24 Comuni I STEP, le utenze domestiche sono state suddivise per classe di appartenenza da n. 1 a n. 6+ componenti del nucleo familiare.

La determinazione della tariffa fissa delle utenze domestiche è stata calcolata con l'applicazione dei coefficienti Ka di legge per Comuni con popolazione superiore o uguale a 5.000 (PEF d'ambito) abitanti e in conformità a quanto previsto dal Regolamento Tariffario approvato a livello consortile.

Alla classe 1, ovvero utenza con n. 1 componente, è stata attribuita, ai sensi di legge, una riduzione del 37%.

A livello d'ambito è stata quindi calcolata la tariffa PARTE FISSA per ciascuna classe di utenza.

Tale tariffa base, prescindendo dai costi aggiuntivi specifici di ciascun Comune, risulta uguale per ciascuna classe di utenza in tutti i Comuni del I Step di avvio.

Alla tariffa fissa base si somma la tariffa fissa calcolata in funzione dei costi aggiuntivi specifici di ciascun Comune. La somma della tariffa fissa base (uguale per tutti) e della tariffa fissa aggiuntiva (in funzione dei costi aggiuntivi di ciascun Comune), determina la **TARIFFA FISSA** di ciascuna classe di utenza, per ciascuno dei 24 Comuni.

III.2 - Tariffa Fissa Utenze Non Domestiche

Partendo dal totale costi fissi attribuiti a livello di PEF d'ambito alle utenze non domestiche, le stesse sono raggruppate per categoria di appartenenza ai sensi di quanto previsto dal DPR n. 158 del 27/04/1999. Le categorie risultano essere n. 30 per i Comuni con popolazione superiore o uguale a 5.000 abitanti, e n. 21 per i Comuni con popolazione minore a 5.000 abitanti.

Quanto sopra al fine di mantenere la necessaria continuità con quanto precedentemente deliberato ed applicato dai Comuni ai fini TARI.

Pertanto, alla luce di quanto sopra, in base all'incidenza delle utenze non domestiche presenti in ogni Comune, in continuità con le relative categorie di appartenenza, è stata calcolata la quota fissa della tariffa, tenendo conto anche dei costi aggiuntivi specifici di ogni Comune.

III.3 - Tariffa Variabile Utenze Domestiche e Non Domestiche

A) RIFIUTO SECCO RESIDUO

La parte variabile della tariffa è determinata in base alla ripartizione dei costi variabili sulla produzione prevista di rifiuto secco indifferenziato come da Piano Industriale della società (kg 80 ad abitante residente) e secondo quanto previsto dal Regolamento per l'applicazione della tariffa corrispettiva approvato a livello consortile.

La stessa è invariata per tutte le classi/categorie di utenze, domestiche e non domestiche.

Dato atto che il gettito proveniente dall'applicazione della tariffa variabile deve coprire l'ammontare dei costi variabili al netto dei costi inerenti il servizio di raccolta del rifiuto vegetale e dato atto che, a seguito di analisi simulativa puntuale, l'adesione al compostaggio determina una riduzione della parte variabile della tariffa del 30% per autocompostaggio, il costo del rifiuto secco indifferenziato viene determinato in euro 0,85/kg a copertura dei costi variabili della società e della conseguente perdita di gettito per riduzioni.

Per l'anno 2019 il Peso Specifico del RUR (Rifiuto Urbano Residuo) è determinato, in via previsionale, in misura pari a 0,105 kg/lt.

Secondo quanto previsto dal Decreto 20 Aprile 2017 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Art. 6 comma 5, che prevede l'approvazione del coefficiente di peso specifico del RUR, si comunica che per l'anno 2019 il coefficiente di Peso specifico del rifiuto secco residuo previsionale ai fini del calcolo della Tariffa corrispettivo puntuale è pari a 0,105 Kg/lt.

In base a ciò, il costo preventivato anno 2019 per lo svuotamento di un contenitore del rifiuto secco da litri 120, è stabilito in euro 12,32 a svuotamento, comprese IVA di legge del 10% ed Addizionale Provinciale del 5%.

Per le utenze domestiche, nella parte variabile della tariffa, è compreso un numero minimo di svuotamenti del contenitore da lt. 120 che l'utente - che ha ritirato i contenitori - paga comunque a prescindere dall'effettivo utilizzo. È la cosiddetta parte fissa della tariffa variabile. Tale numero è calcolato secondo il criterio "N+1", dove N è il numero dei componenti del nucleo familiare.

Se l'utente ha ritirato un contenitore del secco da lt. 30, il numero di svuotamenti compresi nella parte fissa della variabile, è da moltiplicare per 4, e così via.

Per le utenze non domestiche, invece, il numero di svuotamenti compresi nella parte fissa della tariffa variabile è pari a n. 2 svuotamenti da lt. 120.

Anche in questo caso se l'utente ha ritirato un contenitore del rifiuto secco residuo da lt. 30, il numero di svuotamenti compresi nella parte fissa della variabile è da moltiplicare per 4, e così via.

Ogni svuotamento ulteriore oltre al numero minimo come sopra descritto, verrà fatturato al costo di euro 0,85/Kg oltre Addizionale Provinciale ed IVA di legge (ovvero euro 12,32 a svuotamento del contenitore da lt. 120), sia per le utenze domestiche, sia per le utenze non domestiche.

Per quanto riguarda la riduzione sul costo del rifiuto secco indifferenziato per situazioni di disagio sanitario e bambini con età al di sotto dei 30 mesi, la stessa viene finanziata mediante un contributo regionale in seguito ad un progetto di servizio Econet-CSR ripartito per ogni Comune in base al numero di abitanti residenti e al numero di soggetti interessati alla riduzione. "Sconti" maggiori sono consentiti purché a carico del Comune proponente.

B) RIFIUTO VEGETALE

Poiché da analisi simulativa puntuale delle utenze servite nella fase di avvio del servizio di raccolta porta a porta, l'adesione al servizio di raccolta del rifiuto vegetale risulta marginale, in via previsionale si ritiene che il costo a svuotamento del contenitore del rifiuto vegetale da lt. 120 sia il seguente:

- euro 2,00 a svuotamento del contenitore da lt. 120 (euro 4,00 a svuotamento del contenitore da lt. 240), compresa IVA e Addizionale Provinciale di legge.

Oltre il primo contenitore del vegetale distribuito, è previsto un costo di noleggio pari a:

- Euro 10.80/anno a contenitore da lt. 120 IVA inclusa
- Euro 21.60/anno a contenitore da lt. 240 IVA inclusa

Resta inteso che il costo degli svuotamenti del rifiuto secco residuo e del rifiuto vegetale per contenitori di capacità superiore o inferiore a lt. 120, è determinato in modo proporzionale (il costo dello svuotamento di un contenitore da lt. 30 è pari ad 1/4 del costo del contenitore da lt. 120 e così via...)

C) UTENZE COMUNALI

Per le utenze relative agli immobili comunali nella detenzione del Comune in conformità al Regolamento Tariffario, per il primo anno di avvio si prevede per la **PARTE FISSA** della tariffa un pagamento pari a euro 0,40 (quaranta centesimi) ad abitante residente oltre IVA e Addizionale di legge. Gli abitanti residenti sono da intendersi al 31 dicembre dell'anno precedente l'applicazione della tariffa.

Per la **PARTE VARIABILE** della tariffa ai sensi dell'Art. 30 del Regolamento Tariffario, disposizioni transitorie e finali, nell'anno 2020, per gli svuotamenti del rifiuto secco residuo RUR e per gli svuotamenti del rifiuto vegetale effettuati nel 2019, si applica:

- per il rifiuto secco indifferenziato residuo il corrispettivo di euro 12,32 a svuotamento del contenitore da lt. 120, IVA e Addizionale Provinciale comprese;
- per il rifiuto vegetale il corrispettivo di euro 2,00 a svuotamento per il contenitore da lt. 120, IVA e Addizionale Provinciale comprese.

Resta inteso che il costo degli svuotamenti del rifiuto secco residuo e del rifiuto vegetale per contenitori di capacità superiore o inferiore a lt. 120, è determinato in modo proporzionale (il costo dello svuotamento di un contenitore da lt. 30 è pari ad 1/4 del costo del contenitore da lt. 120 e così via...)

Ai fini dell'approvazione a cura di ciascun Comune si allegano:

- PEF D'AMBITO ECONET 2019
- ALL. A - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO
- ALL. B – RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI E PREVISIONE COPERTURA
- ALL. C - TARIFFE

COMPLESSIVO ECONET AMBITO 1

**PIANO FINANZIARIO
SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE
ANNO 2019**

*PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019
COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO ECONET AMBITO 1*

Date di riferimento	
Anno 1 (n)	2019
Anno 2 (n+1)	2020
Anno 3 (n+2)	2021

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO
2019 COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO ECONET AMBITO

1

Costi Gestione Servizi RU Indifferenziati (CGIND)

(€)

	2019
	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	1.736.582,27
Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	624.001,67
Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	842.906,94
Altri Costi (AC)	103.586,94
TOTALE (CGIND)	3.307.077,82

	2020
	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	1.736.582,27
Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	624.001,67
Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	842.906,94
Altri Costi (AC)	103.586,94
TOTALE (CGIND)	3.307.077,82

	2021
	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	1.736.582,27
Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	624.001,67
Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	842.906,94
Altri Costi (AC)	103.586,94
TOTALE (CGIND)	3.307.077,82

2019

20202021[illegible]

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019
COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO ECONET AMBITO 1

Costi Comuni (CC)

(€)

	2019
	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	365.693,03
Costi Generali di Gestione (CGG)	608.087,27
Costi Comuni Diversi (CCD)	1.241.856,81
TOTALE (CC)	2.215.637,10

	2020
	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	365.693,03
Costi Generali di Gestione (CGG)	608.087,27
Costi Comuni Diversi (CCD)	1.241.856,81
TOTALE (CC)	2.215.637,10

	2021
	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	365.693,03
Costi Generali di Gestione (CGG)	608.087,27
Costi Comuni Diversi (CCD)	1.241.856,81
TOTALE (CC)	2.215.637,10

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO ECONET AMBITO 1

Piano Investimenti		Cespiti correnti		2019		2020		2021	
(€)		N°	Val.netto*	N°	Valore**	N°	Valore**	N°	Valore**
Spazzamento e lavaggio									
Motocarri			0,00		0,00		0,00		0,00
Mezzi polivalenti			0,00		0,00		0,00		0,00
Autospazzatrici			0,00		0,00		0,00		0,00
Irroratrici d'acqua			0,00		0,00		0,00		0,00
Altri mezzi			0,00		0,00		0,00		0,00
Altro			0,00		0,00		0,00		0,00
Totale			0,00		0,00		0,00		0,00
Raccolta e trasporto RU indifferenziati									
Compattatori			0,00		333.865,09		0,00		0,00
Autocarri			0,00		0,00		0,00		0,00
Motocarri			0,00		0,00		0,00		0,00
Altri mezzi			0,00		0,00		0,00		0,00
Contentori			0,00		1.067.158,54		0,00		0,00
Altro			0,00		0,00		0,00		0,00
Totale			0,00		1.401.040,63		0,00		0,00
Raccolta differenziata									
Compattatori			0,00		1.892.015,50		0,00		0,00
Autocarri			0,00		40.947,40		0,00		0,00
Motocarri			0,00		0,00		0,00		0,00
Mezzi di movimentazione			0,00		0,00		0,00		0,00
Altri mezzi			0,00		0,00		0,00		0,00
Contentori			0,00		2.863.793,90		0,00		0,00
Altro			0,00		0,00		0,00		0,00
Totale			0,00		4.796.756,80		0,00		0,00
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento									
Piattaforme ecologiche			0,00		0,00		0,00		0,00
Selezione Frazione Umida			0,00		0,00		0,00		0,00
Compostaggio			0,00		0,00		0,00		0,00
Selezione Frazione Secca			0,00		0,00		0,00		0,00
CDR			0,00		1.654.039,04		0,00		0,00
Termovalorizzazione			0,00		0,00		0,00		0,00
Incenerimento			0,00		0,00		0,00		0,00
Discarica			0,00		0,00		0,00		0,00
Altri impianti			0,00		0,00		0,00		0,00
Totale			0,00		1.654.039,04		0,00		0,00
Attività centrali									
Innob. per attigien urb. e raccolta			0,00		0,00		0,00		0,00
Immobili per le Direzioni centrali			0,00		0,00		0,00		0,00
Ufficio Tariffa e formazione			0,00		49.955,83		0,00		0,00
Dotazione informatiche			0,00		155.537,88		0,00		0,00
Formazione e Comunicazione			0,00		0,00		0,00		0,00
Altro			0,00		970.312,94		0,00		0,00
Totale			0,00		1.175.806,65		0,00		0,00
TOTALE Investimenti					9.027.643,12		0,00		0,00

*Valore totale cespiti al netto ammortamenti

** Valore totale investimenti al lordo ammortamenti

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO ECONET
AMBITO 1

Piano Ammortamenti	2019	2020	2021
(€)	Totale *	Totale *	Totale *
Spazzamento e lavaggio			
Motocarri	0,00	0,00	0,00
Mezzi polivalenti	0,00	0,00	0,00
Autospazzatrici	1.070,94	1.070,94	1.070,94
Irroratrici d'acqua	0,00	0,00	0,00
Altri mezzi	0,00	0,00	0,00
Altro	0,00	0,00	0,00
Totale	1.070,94	1.070,94	1.070,94
Raccolta e trasporto RU indifferenziati			
Compattatori	54.265,65	54.265,65	54.265,65
Autocarri	0,00	0,00	0,00
Motocarri	0,00	0,00	0,00
Altri mezzi	0,00	0,00	0,00
Contenitori	133.394,44	133.394,44	133.394,44
Altro	1.179,29	1.179,29	1.179,29
Totale	188.839,38	188.839,38	188.839,38
Raccolta differenziata			
Compattatori	320.861,26	320.861,26	320.861,26
Autocarri	0,00	0,00	0,00
Motocarri	0,00	0,00	0,00
Mezzi di movimentazione	0,00	0,00	0,00
Altri mezzi	0,00	0,00	0,00
Contenitori	357.974,24	357.974,24	357.974,24
Altro	6.682,62	6.682,62	6.682,62
Totale	685.518,11	685.518,11	685.518,11
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento			
Piattaforme ecologiche	0,00	0,00	0,00
Selezione Frazione Umida	0,00	0,00	0,00
Compostaggio	0,00	0,00	0,00
Selezione Frazione Secca	0,00	0,00	0,00
CDR	195.757,37	195.757,37	195.757,37
Termovalorizzazione	0,00	0,00	0,00
Incenerimento	0,00	0,00	0,00
Discarica	0,00	0,00	0,00
Altri impianti	0,00	0,00	0,00
Totale	195.757,37	195.757,37	195.757,37
Attività centrali			
Immob. per att.igiene urb. e raccolta	0,00	0,00	0,00
Immobili per le Direzioni centrali	0,00	0,00	0,00
Ufficio Tariffa e formazione	7.500,20	7.500,20	7.500,20
Dotazione informatiche	50.426,45	50.426,45	50.426,45
Formazione e Comunicazione	0,00	0,00	0,00
Altro	198.662,80	198.662,80	198.662,80
Totale	256.589,45	256.589,45	256.589,45
TOTALE Ammort. anno	1.327.775,24	1.327.775,24	1.327.775,24

* Valore totale degli ammortamenti previsti nell'anno

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO ECONET
AMBITO 1

Costo d'Uso del Capitale (CK)		2019	2020	2021
Remunerazione del capitale	R _n	0,00	0,00	0,00
Ammortamenti	Amm. _n	1.327.775,24	1.327.775,24	1.327.775,24
Accantonamenti	Acc. _n	0,00	0,00	0,00
Costo d'uso del capitale = Amm. _n + Acc. _n + R _n		1.327.775,24	1.327.775,24	1.327.775,24

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO ECONET
AMBITO 1

Determinazione dei costi della Tariffa	
(€)	
	Costi Gestione Servizi RU Indiff. (CGIND)
+	Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)
+	Costi Comuni (CC)
+	Costo d'Uso del Capitale (CK)
=	Totale Componenti di costo della Tariffa

2019	2020	2021
3.307.077,82	3.307.077,82	3.307.077,82
4.093.755,94	4.093.755,94	4.093.755,94
2.215.637,10	2.215.637,10	2.215.637,10
1.327.775,24	1.327.775,24	1.327.775,24
10.944.246,11	10.944.246,11	10.944.246,11

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019
COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO ECONET AMBITO 1
FABBISOGNO FINANZIARIO (€)

		2019	2020	2021
		Totale	Totale	Totale
Costi Gestione Servizi RU	Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	1.736.582,27	1.736.582,27	1.736.582,27
	Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	624.001,67	624.001,67	624.001,67
	Costi Trattamento e Smaltimento RU (CIS)	842.906,94	842.906,94	842.906,94
	Altri Costi (AC)	103.586,94	103.586,94	103.586,94
	Costi Gestione Servizi RU Indiff. (CGIND)	3.307.077,82	3.307.077,82	3.307.077,82
Costi Gestione Raccolta (CGD)	Costo raccolta TUTTE LE FRAZIONI e CENTRI DI RACCOLTA	318.569,40	318.569,40	318.569,40
	Costo raccolta UMIDO	1.198.161,78	1.198.161,78	1.198.161,78
	Costo raccolta CARTA E CARTONE	581.938,52	581.938,52	581.938,52
	Costo raccolta PLASTICA E LATTINE	855.093,33	855.093,33	855.093,33
	Costo raccolta VETRO	45.926,27	45.926,27	45.926,27
	Costo raccolta INGOMBRANTI	430.632,27	430.632,27	430.632,27
	Costo raccolta VERDE	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	(Contributo CONAI)	0,00	0,00	0,00
	Costi Raccolta Differenziata per Materiale (CRD)	3.430.321,56	3.430.321,56	3.430.321,56
	TUTTE LE FRAZIONI e CENTRI DI RACCOLTA	311.979,66	311.979,66	311.979,66
	UMIDO	254.862,12	254.862,12	254.862,12
	CARTA E CARTONE	81.781,52	81.781,52	81.781,52
	PLASTICA E LATTINE	14.811,08	14.811,08	14.811,08
	VETRO	0,00	0,00	0,00
	VERDE	0,00	0,00	0,00
	INGOMBRANTI	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Proventi Diversi	0,00	0,00	0,00
	Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	663.434,38	663.434,38	663.434,38
	Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)	4.093.755,94	4.093.755,94	4.093.755,94
	TOTALE Costi Operativi di Gestione (CG)	7.400.833,76	7.400.833,76	7.400.833,76
Costi Comuni (CC)	Costi Ammin.Accert.Riscoss. e Contenz.(CARC)	365.693,03	365.693,03	365.693,03
	Costi Generali di Gestione (CGG)	608.087,27	608.087,27	608.087,27
	Costi Comuni Diversi (CCD)	1.241.856,81	1.241.856,81	1.241.856,81
	Costi Comuni (CC)	2.215.637,10	2.215.637,10	2.215.637,10
Costo d'Uso del Capitale (CK)		1.327.775,24	1.327.775,24	1.327.775,24
TOTALE Costi di Gestione (FABBIS. GEST. CORRENTE)		10.944.246,11	#####	#####
Investimenti	Spazzamento e lavaggio	0,00	0,00	0,00
	Raccolta e trasporto RU indifferenziati	1.401.040,63	0,00	0,00
	Raccolta differenziata	4.796.756,80	0,00	0,00
	Impianti	1.654.039,04	0,00	0,00
	Attività centrali	1.175.806,65	0,00	0,00
	Investimenti	9.027.643,12	0,00	0,00
TOTALE FABBISOGNO INVESTIMENTI		9.027.643,12	0,00	0,00
TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO		19.971.889,23	#####	#####

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COSTO DEL SERVIZIO COMPLESSIVO ECONET AMBITO

1

DETERMINAZIONE DELLA COPERTURA DEL FABBISOGNO DELLA GESTIONE CORRENTE

(€)	2019	2020	2021
TOT. FABBISOGNO GESTIONE CORRENTE	10.944.246,11	10.944.246,11	10.944.246,11
PROVENTI TARIFFARI	10.944.246,11	10.944.246,11	10.944.246,11
SALDO GESTIONE CORRENTE	0,00	0,00	0,00
Altre entrate a copertura sbilancio Gestione Corrente			
TOTALE ALTRE ENTRATE	0,00	0,00	0,00
SALDO COMPLESSIVO GESTIONE CORRENTE	0,00	0,00	0,00
PERCENTUALE DI COPERTURA GETTITO SU GESTIONE CORRENTE	100,00%	100,00%	100,00%

**PIANO FINANZIARIO
SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE
ANNO 2019**

COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

ALLEGATI AGLI ATTI DI APPROVAZIONE:

- ❖ ***ALLEGATO A - PIANO FINANZIARIO***
 - ❖ ***ALLEGATO B - RIPARTIZIONE COSTI FISSI E
VARIABILI E PREVISIONE COPERTURA***
 - ❖ ***ALLEGATO C - TARIFFE***
-

COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

**PIANO FINANZIARIO
SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE
ANNO 2019**

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019
COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

Date di riferimento	
Anno 1 (n)	2019
Anno 2 (n+1)	2020
Anno 3 (n+2)	2021

**PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO
2019 COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA**

Costi Gestione Servizi RU Indifferenziati (CGIND)	
(€)	
	2019
	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	43.926,54
Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	17.223,10
Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	23.265,11
Altri Costi (AC)	1.479,06
TOTALE (CGIND)	85.893,80

	2020
	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	43.926,54
Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	17.223,10
Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	23.265,11
Altri Costi (AC)	1.479,06
TOTALE (CGIND)	85.893,80

	2021
	Totale
Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	43.926,54
Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	17.223,10
Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	23.265,11
Altri Costi (AC)	1.479,06
TOTALE (CGIND)	85.893,80

Costi Raccolta Differenziata (CRD)

(E)

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

2019

Materiale	Costo raccolta TUTTE LE FRAZIONI e CENTRI DI RACCOLTA	Costo raccolta UMIDO	Costo raccolta CARTA E CARTONE	Costo raccolta PLASTICA E LATTINE	Costo raccolta VETRO	Costo raccolta INCOMBRAN TI	Costo raccolta VERDE	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	(Contributo CONAI)	TOTALE
Personale	4.444,06	19.713,75	12.777,70	18.775,39	0,00	9.446,17	0,00	0,00	0,00		65.157,08
Gestione / Manutenzione Automezzi	4.348,78	13.356,76	3.284,41	4.826,08	1.267,61	2.439,73	0,00	0,00	0,00		29.523,38
Altro											0,00
TOTALE Costi in Economia	8.792,85	33.070,52	16.062,11	23.601,47	1.267,61	11.885,90	0,00	0,00	0,00	0,00	94.680,45
Costi di acquisizione del servizio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
(Contributo CONAI)										0,00	0,00
Totale Costi	8.792,85	33.070,52	16.062,11	23.601,47	1.267,61	11.885,90	0,00	0,00	0,00	0,00	94.680,45

2020

Materiale	Costo raccolta TUTTE LE FRAZIONI e CENTRI DI RACCOLTA	Costo raccolta UMIDO	Costo raccolta CARTA E CARTONE	Costo raccolta PLASTICA E LATTINE	Costo raccolta VETRO	Costo raccolta INCOMBRAN TI	Costo raccolta VERDE	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	(Contributo CONAI)	TOTALE
Personale	4.444,06	19.713,75	12.777,70	18.775,39	0,00	9.446,17	0,00	0,00	0,00	0,00	65.157,08
Gestione / Manutenzione Automezzi	4.348,78	13.356,76	3.284,41	4.826,08	1.267,61	2.439,73	0,00	0,00	0,00	0,00	29.523,38
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE Costi in Economia	8.792,85	33.070,52	16.062,11	23.601,47	1.267,61	11.885,90	0,00	0,00	0,00	0,00	94.680,45
Costi di acquisizione del servizio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(Contributo CONAI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Costi	8.792,85	33.070,52	16.062,11	23.601,47	1.267,61	11.885,90	0,00	0,00	0,00	0,00	94.680,45

2021

Materiale	Costo raccolta TUTTE LE FRAZIONI e CENTRI DI RACCOLTA	Costo raccolta UMIDO	Costo raccolta CARTA E CARTONE	Costo raccolta PLASTICA E LATTINE	Costo raccolta VETRO	Costo raccolta INCOMBRAN TI	Costo raccolta VERDE	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	(Contributo CONAI)	TOTALE
Personale	4.444,06	19.713,75	12.777,70	18.775,39	0,00	9.446,17	0,00	0,00	0,00	0,00	65.157,08
Gestione / Manutenzione Automezzi	4.348,78	13.356,76	3.284,41	4.826,08	1.267,61	2.439,73	0,00	0,00	0,00	0,00	29.523,38
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE Costi in Economia	8.792,85	33.070,52	16.062,11	23.601,47	1.267,61	11.885,90	0,00	0,00	0,00	0,00	94.680,45
Costi di acquisizione del servizio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(Contributo CONAI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Costi	8.792,85	33.070,52	16.062,11	23.601,47	1.267,61	11.885,90	0,00	0,00	0,00	0,00	94.680,45

2019

20202021[illegible]

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019
COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

Costi Comuni (CC)

(€)

	2019
	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	10.093,51
Costi Generali di Gestione (CGG)	16.783,84
Costi Comuni Diversi (CCD)	32.966,87
TOTALE (CC)	59.844,23

	2020
	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	10.093,51
Costi Generali di Gestione (CGG)	16.783,84
Costi Comuni Diversi (CCD)	32.966,87
TOTALE (CC)	59.844,23

	2021
	Totale
Costi Ammin. Accert. Riscossione e Contenzioso (CARC)	10.093,51
Costi Generali di Gestione (CGG)	16.783,84
Costi Comuni Diversi (CCD)	32.966,87
TOTALE (CC)	59.844,23

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

Piano Investimenti		Cespiti correnti		2019		2020		2021	
(€)		N°	Val.netto*	N°	Valore**	N°	Valore**	N°	Valore**
Spazzamento e lavaggio									
Motocarri			0,00		0,00		0,00		0,00
Mezzi polivalenti			0,00		0,00		0,00		0,00
Autospazzatrici			0,00		0,00		0,00		0,00
Irroratrici d'acqua			0,00		0,00		0,00		0,00
Altri mezzi			0,00		0,00		0,00		0,00
Altro			0,00		0,00		0,00		0,00
Totale			0,00		0,00		0,00		0,00
Raccolta e trasporto RU indifferenziati									
Compattatori			0,00		9.215,58		0,00		0,00
Autocarri			0,00		0,00		0,00		0,00
Motocarri			0,00		0,00		0,00		0,00
Altri mezzi			0,00		0,00		0,00		0,00
Contentori			0,00		29.454,61		0,00		0,00
Altro			0,00		0,00		0,00		0,00
Totale			0,00		38.670,18		0,00		0,00
Raccolta differenziata									
Compattatori			0,00		52.221,60		0,00		0,00
Autocarri			0,00		1.130,19		0,00		0,00
Motocarri			0,00		0,00		0,00		0,00
Mezzi di movimentazione			0,00		0,00		0,00		0,00
Altri mezzi			0,00		0,00		0,00		0,00
Contentori			0,00		79.043,70		0,00		0,00
Altro			0,00		0,00		0,00		0,00
Totale			0,00		132.395,49		0,00		0,00
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento									
Piattaforme ecologiche			0,00		0,00		0,00		0,00
Selezione Frazione Umida			0,00		0,00		0,00		0,00
Compostaggio			0,00		0,00		0,00		0,00
Selezione Frazione Secca			0,00		0,00		0,00		0,00
CDR			0,00		45.653,20		0,00		0,00
Termovalorizzazione			0,00		0,00		0,00		0,00
Incenerimento			0,00		0,00		0,00		0,00
Discarica			0,00		0,00		0,00		0,00
Altri impianti			0,00		0,00		0,00		0,00
Totale			0,00		45.653,20		0,00		0,00
Attività centrali									
Immob. per att.igiene urb. e raccolta			0,00		0,00		0,00		0,00
Immobili per le Direzioni centrali			0,00		0,00		0,00		0,00
Ufficio Tariffa e formazione			0,00		1.378,83		0,00		0,00
Dotazione informatiche			0,00		4.293,01		0,00		0,00
Formazione e Comunicazione			0,00		0,00		0,00		0,00
Altro			0,00		26.781,65		0,00		0,00
Totale			0,00		32.453,49		0,00		0,00
TOTALE Investimenti			0,00		249.172,37		0,00		0,00

* Valore totale cespiti al netto ammortamenti

** Valore totale investimenti al lordo ammortamenti

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

Piano Ammortamenti	2019	2020	2021
(€)	Totale *	Totale *	Totale *
Spazzamento e lavaggio			
Motocarri	0,00	0,00	0,00
Mezzi polivalenti	0,00	0,00	0,00
Autospazzatrici	29,56	29,56	29,56
Irroratrici d'acqua	0,00	0,00	0,00
Altri mezzi	0,00	0,00	0,00
Altro	0,00	0,00	0,00
Totale	29,56	29,56	29,56
Raccolta e trasporto RU indifferenziati			
Compattatori	1.497,79	1.497,79	1.497,79
Autocarri	0,00	0,00	0,00
Motocarri	0,00	0,00	0,00
Altri mezzi	0,00	0,00	0,00
Contentori	3.681,83	3.681,83	3.681,83
Altro	32,55	32,55	32,55
Totale	5.212,16	5.212,16	5.212,16
Raccolta differenziata			
Compattatori	8.856,11	8.856,11	8.856,11
Autocarri	0,00	0,00	0,00
Motocarri	0,00	0,00	0,00
Mezzi di movimentazione	0,00	0,00	0,00
Altri mezzi	0,00	0,00	0,00
Contentori	9.880,46	9.880,46	9.880,46
Altro	184,45	184,45	184,45
Totale	18.921,02	18.921,02	18.921,02
Impianti di trattamento, riciclo e smaltimento			
Piattaforme ecologiche	0,00	0,00	0,00
Selezione Frazione Umida	0,00	0,00	0,00
Compostaggio	0,00	0,00	0,00
Selezione Frazione Secca	0,00	0,00	0,00
CDR	5.403,11	5.403,11	5.403,11
Termovalorizzazione	0,00	0,00	0,00
Incenerimento	0,00	0,00	0,00
Discarica	0,00	0,00	0,00
Altri impianti	0,00	0,00	0,00
Totale	5.403,11	5.403,11	5.403,11
Attività centrali			
Immob. per att.igiene urb. e raccolta	0,00	0,00	0,00
Immobili per le Direzioni centrali	0,00	0,00	0,00
Ufficio Tariffa e formazione	207,01	207,01	207,01
Dotazione informatiche	1.391,82	1.391,82	1.391,82
Formazione e Comunicazione	0,00	0,00	0,00
Altro	5.483,30	5.483,30	5.483,30
Totale	7.082,14	7.082,14	7.082,14
TOTALE Ammort. anno	36.647,98	36.647,98	36.647,98

* Valore totale degli ammortamenti previsti nell'anno

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

Costo d'Uso del Capitale (CK)

2019	2020	2021
------	------	------

Remunerazione del capitale	R _n
Ammortamenti	Amm _n
Accantonamenti	Acc _n

0,00	0,00	0,00
36.647,98	36.647,98	36.647,98
0,00	0,00	0,00

Costo d'uso del capitale = Amm _n + Acc _n + R _n	CK _n
---	-----------------

36.647,98	36.647,98	36.647,98
-----------	-----------	-----------

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

Determinazione dei costi della Tariffa

(€)

Costi Gestione Servizi RU Indiff. (CGIND)	
+ Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)	
+ Costi Comuni (CC)	
+ Costo d'Uso del Capitale (CK)	
= Totale Componenti di costo della Tariffa	

2019	2020	2021
------	------	------

85.893,80	85.893,80	85.893,80
112.991,93	112.991,93	112.991,93
59.844,23	59.844,23	59.844,23
36.647,98	36.647,98	36.647,98
295.377,94	295.377,94	295.377,94

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA				
FABBISOGNO FINANZIARIO (€)				
		2019	2020	2021
		Totale	Totale	Totale
Costi Gestione Servizi RU	Costi Spazzamento e Lavaggio strade (CSL)	43.926,54	43.926,54	43.926,54
	Costi Raccolta e Trasporto RU (CRT)	17.223,10	17.223,10	17.223,10
	Costi Trattamento e Smaltimento RU (CTS)	23.265,11	23.265,11	23.265,11
	Altri Costi (AC)	1.479,06	1.479,06	1.479,06
	Costi Gestione Servizi RU Indiff. (CGIND)	85.893,80	85.893,80	85.893,80
Costi Gestione Raccolta (CGD)	Costo raccolta TUTTE LE FRAZIONI e CENTRI DI RACCOLTA	8.792,85	8.792,85	8.792,85
	Costo raccolta UMIDO	33.070,52	33.070,52	33.070,52
	Costo raccolta CARTA E CARTONE	16.062,11	16.062,11	16.062,11
	Costo raccolta PLASTICA E LATTINE	23.601,47	23.601,47	23.601,47
	Costo raccolta VETRO	1.267,61	1.267,61	1.267,61
	Costo raccolta INGOMBRANTI	11.885,90	11.885,90	11.885,90
	Costo raccolta VERDE	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Costo raccolta Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	(Contributo CONAI)	0,00	0,00	0,00
	Costi Raccolta Differenziata per Materiale (CRD)	94.680,45	94.680,45	94.680,45
	TUTTE LE FRAZIONI e CENTRI DI RACCOLTA	8.610,96	8.610,96	8.610,96
	UMIDO	7.034,46	7.034,46	7.034,46
	CARTA E CARTONE	2.257,26	2.257,26	2.257,26
	PLASTICA E LATTINE	408,80	408,80	408,80
	VETRO	0,00	0,00	0,00
	VERDE	0,00	0,00	0,00
	INGOMBRANTI	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Altri ulteriori tipi	0,00	0,00	0,00
	Proventi Diversi	0,00	0,00	0,00
	Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	18.311,48	18.311,48	18.311,48
	Costi Gestione Raccolta Differenziata (CGD)	112.991,93	112.991,93	112.991,93
TOTALE Costi Operativi di Gestione (CG)		198.885,74	198.885,74	198.885,74
Costi Comuni (CC)	Costi Ammin.Accert.Riscoss. e Contenz.(CARC)	10.093,51	10.093,51	10.093,51
	Costi Generali di Gestione (CGG)	16.783,84	16.783,84	16.783,84
	Costi Comuni Diversi (CCD)	32.966,87	32.966,87	32.966,87
	Costi Comuni (CC)	59.844,23	59.844,23	59.844,23
Costo d'Uso del Capitale (CK)		36.647,98	36.647,98	36.647,98
TOTALE Costi di Gestione (FABBIS. GEST. CORRENTE)		295.377,94	295.377,94	295.377,94
Investimenti	Spazzamento e lavaggio	0,00	0,00	0,00
	Raccolta e trasporto RU indifferenziati	38.670,18	0,00	0,00
	Raccolta differenziata	132.395,49	0,00	0,00
	Impianti	45.653,20	0,00	0,00
	Attività centrali	32.453,49	0,00	0,00
	Investimenti	249.172,37	0,00	0,00
TOTALE FABBISOGNO INVESTIMENTI		249.172,37	0,00	0,00
TOTALE FABBISOGNO FINANZIARIO		544.550,31	295.377,94	295.377,94

PIANO FINANZIARIO SERVIZI D'IGIENE AMBIENTALE ANNO 2019 COMUNE DI CASTELLETO D'ORBA

DETERMINAZIONE DELLA COPERTURA DEL FABBISOGNO DELLA GESTIONE CORRENTE

(€)	2019	2020	2021
-----	------	------	------

TOT. FABBISOGNO GESTIONE CORRENTE	295.377,94	295.377,94	295.377,94
--	------------	------------	------------

PROVENTI TARIFFARI	295.377,94	295.377,94	295.377,94
---------------------------	------------	------------	------------

SALDO GESTIONE CORRENTE	0,00	0,00	0,00
--------------------------------	------	------	------

Altre entrate a copertura sbilancio Gestione Corrente			
TOTALE ALTRE ENTRATE	0,00	0,00	0,00

SALDO COMPLESSIVO GESTIONE CORRENTE	0,00	0,00	0,00
--	------	------	------

PERCENTUALE DI COPERTURA GETTITO SU GESTIONE CORRENTE	100,00%	100,00%	100,00%
--	---------	---------	---------

Allegato B alla delibera di consiglio n. _____ del ____/____/____

COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA
TARIFFA SERVIZIO RIFIUTI ANNO 2019
RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI E PREVISIONE COPERTURA
Con percentuale di assegnazione personale ai costi fissi al 83,57%

	COSTI FISSI	COSTI VARIABILI	TOTALI
1. CG (Costi operativi di gestione)			
1.1.1.1 Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche	€ 43.926,54	€ -	€ 43.926,54
1.1.1.2 Costi di raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani	€ -	€ 8.077,96	€ 8.077,96
1.1.1.3. Costi di trattamento e smaltimento rifiuti solidi urbani	€ -	€ 23.265,11	€ 23.265,11
1.1.1.4. Altri costi	€ 1.479,06	€ -	€ 1.479,06
1.2.1 Costi di raccolta differenziata per materiale (al netto contributi	€ -	€ 40.230,17	€ 40.230,17
1.2.2 Costi trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita d	€ -	€ 18.311,48	€ 18.311,48
2. CC (Costi Comuni)			
2.1 Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione, del co	€ 10.093,51	€ -	€ 10.093,51
2.2 Costi generali di gestione	€ 80.379,26	€ -	€ 80.379,26
2.3 Costi Comuni diversi	€ 32.966,87	€ -	€ 32.966,87
3 CK (Costi d'uso del capitale)			
3.1. Ammortamenti per l'anno di riferimento	€ 36.647,98	€ -	€ 36.647,98
3.2 Accantonamenti per l'anno di riferimento	€ -	€ -	€ -
3.3. Remunerazione del capitale investito per l'anno di riferimento	€ -	€ -	€ -
TOTALI	€ 205.493,22	€ 89.884,72	€ 295.377,94
	<i>ripartizione</i> 69,57%	30,43%	100,00%

	Complessivi	Ripartizione Costi Fissi alle utenze		
		Domestiche		Non Domestiche
			%	%
Totale Costi Fissi	€ 205.493,22	€ 117.415,96	57,14%	€ 88.077,27 42,86%
Totale Costi Variabili a conferimenti	€ 89.884,72			
Totale Costi	€ 295.377,94	€ 117.415,96	57,14%	€ 88.077,27 42,86%

COMUNE DI CASTELLETTO D'ORBA

Tariffe Igiene Ambientale Anno 2019

Allegato C alla delibera di consiglio n. ____ del ____/____/____

TARIFFE					COEFFICIENTI
UTENZE DOMESTICHE QUOTA FISSA					
Numero Componenti	BASE	SERVIZI AGGIUNTIVI	TOTALE	KA	
1 componente	€ 70,44973	€ 6,84680	€ 77,29653	0,8000	
2 componenti	€ 131,39434	€ 12,76983	€ 144,16416	0,9400	
3 componenti	€ 146,77027	€ 14,26417	€ 161,03444	1,0500	
4 componenti	€ 159,35058	€ 15,48681	€ 174,83739	1,1400	
5 componenti	€ 171,93089	€ 16,70945	€ 188,64034	1,2300	
6 o più componenti	€ 181,71557	€ 17,66040	€ 199,37597	1,3000	
UTENZE NON DOMESTICHE QUOTA FISSA					
Attività	€ / mq. effettivo				KC
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€	0,98585			0,3200
2 Campeggi, distributori carburante, impianti sportivi	€	2,06412			0,6700
3 Stabilimenti balneari	€	1,54039			0,5000
4 Esposizioni, autosaloni	€	1,23231			0,4000
5 Alberghi con ristorante	€	3,29643			1,0700
6 Alberghi senza ristorante	€	2,46462			0,8000
7 Case di cura e di riposo	€	2,46462			0,8000
8 Uffici, agenzie, studi professionali	€	4,46712			1,4500
9 Banche ed istituti di credito	€	1,69443			0,5500
10 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€	3,69693			1,2000
11 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€	3,69693			1,2000
12 Attività artigianali tipo botteghe : falegname, idraulico, elettricista, parrucchiere	€	2,46462			0,8000
13 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€	4,00500			1,3000
14 Attività industriali con capannoni di produzione	€	1,54039			0,5000
15 Attività artigianali di produzione di beni specifici	€	1,69443			0,5500
16 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	€	14,91094			4,8400
17 Bar, caffè, pasticcerie	€	15,40386			5,0000
18 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€	4,92924			1,6000
19 Plurilicenze alimentari e/o miste	€	4,74439			1,5400
20 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	€	18,66948			6,0600
21 Discoteche, night club	€	3,20400			1,0400
TARIFFA VARIABILE A CONFERIMENTO					€/Kg.
Conferimento Rifiuti Indifferenziati					€ 0,85000