



COMUNE DI SANLURI

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

VERBALE DI ADUNANZA DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 12

Data 07.03.2019

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE DELLA IUC
COMPONENTE TARI (TRIBUTO SERVIZIO RIFIUTI) ANNO 2019.**

L'anno duemiladiciannove il giorno 07 del mese di marzo Sala Consiliare del Comune ubicata nei locali dell'Ex Casa Concu convocato con apposito avviso il Consiglio Comunale in prima convocazione si è riunito nelle persone dei signori:

	Presente	Assente
URPI ALBERTO	☒	☐
PILLONI ANTONELLA	☒	☐
PODDA MASSIMILIANO	☒	☐
USAI PAOLO	☒	☐
STERI DONATELLA	☒	☐
MURRU CARLO	☐	☒
LAI ALESSANDRO	☒	☐
ETZI MONICA	☒	☐
CONTIS DAVIDE	☒	☐
CELLINO ALBERTO	☐	☒
NURRA FRANCO	☒	☐
CASTA ROBERTA	☒	☐
TATTI GIUSEPPE	☐	☒
MACCIONI ROBERTA	☒	☐
CONGIU FRANCO	☒	☐
PADERI MASSIMILIANO	☒	☐
PILLONI LUIGI	☒	☐
Presenti n. 14 Assenti n. 3		

Con l'assistenza del SEGRETARIO COMUNALE Dr. Giorgio Sogos.

Il Presidente, Davide Contis assume la presidenza e constatato il numero legale degli intervenuti dichiara aperta la riunione;

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE DELLA IUC COMPONENTE TARI (TRIBUTO SERVIZIO RIFIUTI) ANNO 2019.

IL CONSIGLIO COMUNALE

VISTO l'articolo 1 della legge n.147 del 27/12/2013, legge di stabilità, che ai commi dal 639 al 705 ha istituito l'Imposta Unica Comunale (IUC) con decorrenza dal 01/01/2014 basata su due presupposti impositivi:

- uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore
- l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali.

DATO ATTO che la IUC (Imposta Unica Comunale) è composta dai seguenti tributi:

1. IMU (imposta municipale propria)

componente patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali

2. TASI (tributo servizi indivisibili)

componente servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, per servizi indivisibili comunali

3. TARI (tributo servizio rifiuti)

componente servizi destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.

Richiamati:

- l'art. 53, comma 16, della legge 23 dicembre 2000, n. 388, come sostituito dall'art. 27, comma 8, della legge 28 dicembre 2001, n. 448, il quale stabilisce che il termine per deliberare le aliquote e le tariffe dei tributi locali, compresa l'aliquota dell'addizionale comunale all'IRPEF di cui all'art. 1, comma 3, del D.lgs 28 settembre 1998, n. 360 e le tariffe dei servizi pubblici locali coincide con la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione;
- l'articolo 1, comma 169, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 (legge finanziaria 2007) il quale dispone che *"Gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno"*;
- l'articolo 174 del D.lgs n. 267/2000, il quale fissa al 31 dicembre il termine per l'approvazione del bilancio di previsione dell'esercizio di riferimento;
- il Decreto Ministero dell'Interno 7 dicembre 2018 (GU Serie Generale n. 292 del 17.12.2018), a mente del quale *"... Il termine per la deliberazione del bilancio di previsione 2019/2021 da parte degli enti locali e' differito al 28 febbraio 2019 ..."*;

DATO ATTO che a norma del comma 683 del citato articolo 1 legge 147/2013 Il Consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia;

VISTO il comma 652 della legge 27 dicembre 2013 n.147 come per ultimo modificato dall'art. 1, comma 1093, della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, che stabilisce che il comune per gli anni 2014,

2015, 2016, 2017, 2018 e 2019 può applicare i coefficienti previsti nelle tabelle 2, 3a, 4° dell'allegato 1 al regolamento di cui al DPR n.158/99 in misura inferiore o superiore al 50%;

RITENUTO avvalersi della succitata facoltà;

VISTO il regolamento per la gestione della IUC come approvato dal Consiglio Comunale;

VISTO il piano finanziario redatto dal gestore del servizio per conto dell'Unione dei comuni Marmilla e per tutti i comuni aderenti, ricalcolato proporzionalmente sulla base delle percentuali di attribuzione dei costi a questo Comune nell'ultimo rendiconto approvato dalla stessa Unione, tenuto conto dei costi specifici di amministrazione e riscossione, nonché il rendiconto delle spese sostenute dall'Unione dei Comuni Marmilla per l'anno 2018, così riepilogato:

Prospetto riassuntivo	
CG - Costi operativi di Gestione	€ 415.866,77
CC- Costi comuni	€ 440.691,15
CK - Costi d'uso del capitale	€ 54.995,42
Minori entrate per riduzioni	€ 5.127,65
Agevolazioni	€ 16.000,00
Contributo Comune per agevolazioni	-€ 16.000,00
Totale costi	€ 916.680,99

RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI	
COSTI VARIABILI	
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€ 68.002,04
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 77.693,81
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€ 89.442,31
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€ 123.413,55
Riduzioni parte variabile	€ 3.157,15
Totale	€ 361.708,85
COSTI FISSI	
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 23.000,00
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€ 112.606,49
CGG - Costi Generali di Gestione	€ 329.867,50
CCD - Costi Comuni Diversi	-€ 1.782,84
AC - Altri Costi	€ 34.315,07
Riduzioni parte fissa	€ 1.970,50
Totale parziale	€ 99.976,72
CK - Costi d'uso del capitale	€ 54.995,42
Totale	€ 554.972,14

VISTA la relazione sulla rendicontazione anno 2018 e proiezione 2019 redatta dall'Unione dei comuni Marmilla, allegata alla presente deliberazione;

Visto il prospetto delle tariffe calcolate separatamente per le utenze domestiche e per quelle non domestiche sulla base del principio chi inquina paga e tenuto conto dei coefficienti di produzione

dei rifiuti stabiliti dal Dpr 158/2007, che consentono la copertura integrale del servizio come rappresentato nel piano finanziario;

PROPONE

DI DARE ATTO che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;

DI APPROVARE l'allegato Piano Finanziario della componente TARI (Tributo servizio gestione rifiuti) anno 2019 come da seguente prospetto riepilogativo:

Prospetto riassuntivo	
CG - Costi operativi di Gestione	€ 415.866,77
CC- Costi comuni	€ 440.691,15
CK - Costi d'uso del capitale	€ 54.995,42
Minori entrate per riduzioni	€ 5.127,65
Agevolazioni	€ 16.000,00
Contributo Comune per agevolazioni	-€ 16.000,00
Totale costi	€ 916.680,99

RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI	
COSTI VARIABILI	
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€ 68.002,04
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 77.693,81
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€ 89.442,31
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€ 123.413,55
Riduzioni parte variabile	€ 3.157,15
Totale	€ 361.708,85
COSTI FISSI	
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 23.000,00
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€ 112.606,49
CGG - Costi Generali di Gestione	€ 329.867,50
CCD - Costi Comuni Diversi	-€ 1.782,84
AC - Altri Costi	€ 34.315,07
Riduzioni parte fissa	€ 1.970,50
Totale parziale	€ 99.976,72
CK - Costi d'uso del capitale	€ 54.995,42
Totale	€ 554.972,14

DI APPROVARE le Tariffe componente TARI anno 2019 (Tributo servizio gestione **rifiuti**), come risultanti dall'allegato prospetto;

DI CONFERMARE per l'anno 2019:

- la riduzione per uso stagionale del 30% della quota fissa e variabile utenze domestiche
- riduzione del 30% categoria 27 utenze non domestiche;
- riduzione del 7% categoria 24 utenze non domestiche;

- riduzione del 15% categoria 22 utenze non domestiche;
- riduzione tariffe utenze domestiche con concessione di agevolazioni sociali per le utenze domestiche negli importi per classi di superficie e numero componenti come previsto nella deliberazione del Consiglio comunale n. 35 del 27/5/2014 e attuato dalla Giunta con deliberazione n.159 del 05/09/2014 stabilendo il valore Isee per l'accesso al beneficio nella misura di euro 20.000,00;

DI INVIARE la presente deliberazione al Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento delle finanze, entro il termine di cui all'articolo 52, comma 2, del decreto legislativo n. 446 del 1997, e comunque entro trenta giorni dalla data di scadenza del termine previsto per l'approvazione del bilancio di previsione.

COMUNE DI SANLURI
PROVINCIA DI SUD SARDEGNA

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Numero Delibera **12**

Del **07/03/2019**

Ufficio

OGGETTO

APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE DELLA IUC COMPONENTE TARI (TRIBUTO SERVIZIO RIFIUTI) ANNO 2019.

PARERI DI CUI ALL' ART. 49 E ART. 147 BIS D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000

IL RESPONSABILE
DEL SERVIZIO
INTERESSATO

Per quanto concerne la REGOLARITA' TECNICA esprime parere :
FAVOREVOLE

IL Responsabile
FRAU ANNA MARIA

IL RESPONSABILE
DEL SERVIZIO
FINANZIARIO

Per quanto concerne la REGOLARITA' CONTABILE esprime parere :
FAVOREVOLE

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI
FRAU ANNA MARIA

SERVIZIO GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI

**MONITORAGGIO E RENDICONTI
ANNO 2018**

PROIEZIONE ANNO 2019

MONITORAGGIO E RENDICONTI ANNO 2018

PREMESSA

Il presente documento costituisce lo strumento cognitivo di cui si dota l'Unione dei Comuni "Marmilla" quale ausilio propedeutico all'implementazione di strumenti di programmazione e pianificazione del ciclo integrato di gestione dei rifiuti nel territorio di sua competenza.

Con l'odierno rapporto si intende fornire un quadro conoscitivo aggiornato annualmente e relativo all'attuale configurazione del sistema di gestione dei rifiuti solidi urbani nell'Unione dei Comuni "Marmilla" con particolare riferimento all'analisi dei quantitativi prodotti, alla capacità di differenziare e recuperare i rifiuti, ai costi del servizio di nettezza urbana e infine all'individuazione di eventuali criticità dello stesso sistema. In linea del tutto generale il presente rapporto definisce anche potenziali soluzioni alle criticità individuate.

La presente relazione contiene la sintesi dei dati tecnici ed economici desunti dalla documentazione inviata dalla ditta affidataria del servizio in oggetto (formulari rifiuti del 2018, rendiconti e monitoraggi rifiuti dei centri di smaltimento delle frazioni differenziate e non, resoconti di produzione RAEE desunti dal sito CdC RAEE.it) e dai rendiconti economici effettuati per tutto il 2018 tramite analisi dei costi effettivamente sostenuti dall'Unione dei Comuni "Marmilla".

IL SISTEMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI

Normativa di riferimento

L'organizzazione generale del servizio di gestione dei rifiuti urbani è fortemente influenzata dal quadro normativo di riferimento che impone anno dopo anno il raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata sempre più elevati.

L'art. 205 del Decreto Legislativo 152/2006 (Testo Unico Ambientale) impone gli obiettivi minimi di raccolta differenziata, secondo il seguente ordine temporale (aggiornato):

– **65 % al 31.12.2014;**

La Regione Autonoma della Sardegna ha introdotto, con la deliberazione di G.R. N° 15/32 del 30.03.04, il meccanismo delle penalità e premialità da attribuire ai rifiuti secco-umido conferiti agli impianti di recupero/smaltimento; negli anni tale meccanismo è stato modificato da apposite delibere regionali tra le quali è attualmente in vigore la n. 39/33 del 23.9.2011. Quest'ultima prevede il raggiungimento dei seguenti obiettivi di raccolta differenziata:

– **65 % al 31.12.2013.**

La deliberazione di G.R. n. 39/33 del 23.9.2011 prevede dei meccanismi premianti tali da esaltare le situazioni più virtuose, stabilendo due livelli di premialità per il secco residuo indifferenziato (codice CER 20 03 01) e uno sgravio pari al 10% della tariffa per i Comuni che raggiungono e superano il 60% di raccolta differenziata(1), di cui almeno il 15% di umido, ottenuta computando le frazioni merceologiche menzionate nella nota 1, e che conferiscono il secco residuo ad impianti di smaltimento senza recupero energetico; un ulteriore sgravio pari al 30% verrà applicato ai medesimi

Comuni qualora i predetti impianti di smaltimento conferiscano, fungendo da stazioni di trasferimento, il secco residuo (eventualmente pretrattato) ai termovalorizzatori di Macomer e Capoterra per la quota parte conferita; uno sgravio tariffario del 30% sulla tariffa del rifiuto indifferenziato per i Comuni che raggiungono o superano il 60% di raccolta differenziata, e almeno

il 15% di umido, percentuali ottenute computando le frazioni merceologiche sopra menzionate, e che conferiscono il secco residuo ai termovalorizzatori suddetti. L'applicazione di una maggiore premialità ai Comuni che conferiscono ai termovalorizzatori è dovuta alla necessità di premiare quei territori che si sono dotati di impianti di trattamento termico per chiudere il ciclo virtuoso della gestione del rifiuto, a fronte di trattamenti di selezione e stabilizzazione che comunque sono propedeutici al mero conferimento in discarica degli scarti di trattamento senza un ulteriore recupero energetico.

Inoltre si prevede di attribuire le premialità esclusivamente ai Comuni che conferiscono l'umido in buste/sacchi di materiale compostabile (conformi alle norme UNI EN 13432-2002) agli impianti di compostaggio di qualità e/o biostabilizzazione; gli impianti dovranno certificare le quantità di umido conferite dall'Unione dei Comuni in buste/sacchi di materiale compostabile, escludendo dal computo la frazione organica conferita con materiale non compostabile. In assenza della certificazione dell'avvenuto conferimento di frazione organica in buste di materiale compostabile, gli impianti di smaltimento non potranno applicare le premialità tariffarie e i Comuni dell'Unione raggiungono le percentuali utili all'applicazione delle premialità considerando esclusivamente gli imballaggi e i RAEE.

Per quanto concerne l'applicazione dei meccanismi penalizzanti, si conferma l'applicazione di una penalità pari a 5,16 €/ton per i Comuni che non raggiungono il 60% di raccolta differenziata ottenuta computando le frazioni merceologiche sopramenzionate, nonché almeno il 15% di umido.

Si precisa che la penalizzazione tariffaria dovrà essere applicata a tutti i Comuni dell'Unione che raggiungono e superano il 60% di raccolta differenziata, qualora non sia raggiunto almeno il 15% di umido.

“nota1percentuale ottenuta considerando le frazioni merceologiche di umido, carta/cartone, plastica, vetro, legno, imballaggi in metallo di piccola pezzatura (lattine e barattolame) e i rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), e almeno il 15% di umido ottenuto da un'attivazione

estensiva delle raccolte secco-umido in tutto il territorio comunale di riferimento. Il calcolo della percentuale di raccolta differenziata di riferimento deve obbligatoriamente tener conto dei criteri qualitativi e quantitativi per l'assimilazione dei rifiuti speciali ai rifiuti urbani, definiti all'art. 195 comma 2 lettera e) del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.”.

IL SERVIZIO SVOLTO NEL 2018

Nel corso del 2018 l'Unione dei Comuni “Marmilla” ha gestito il servizio di raccolta integrata porta a porta e trasporto a discarica per tutti i rifiuti urbani prodotti dai 18 Comuni facenti parte dell'Unione.

Il servizio è stato materialmente eseguito dalla ditta:

- Econord s.p.a. – Via Giordani n° 35 – Varese: (dal 01/01/2018 al 31/10/2018 per tutti i Comuni dell'Unione)
- Econord s.p.a. – Via Giordani n° 35 – Varese: (dal 01/11/2018 al 31/12/2018 per i Comuni di Sanluri, Villamar, Furtei e Segariu)
- Cosir srl - Via Poli 29 - 00187 Roma (Rm): (dal 01/11/2018 al 31/12/2018 per i Comuni di Barumini, Collinas, Genuri, Gesturi, Las Plassas, Lunamatrona, Pauli Arbarei, Setzu, Siddi, Tuili, Turri, Ussaramanna, Villanovaforru, Villanovafranca)

Produzione rifiuti

Nella tabella sottostante vengono riportati i quantitativi di rifiuti prodotti negli anni: 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 e 2018. Si precisa che i dati degli anni precedenti non sono attendibili in quanto i Comuni di Sanluri e Gesturi sono entrati in Unione dei Comuni solamente il 01 settembre 2011 ed i Comuni di Furtei, Segariu e Lunamatrona il 01 aprile 2010.

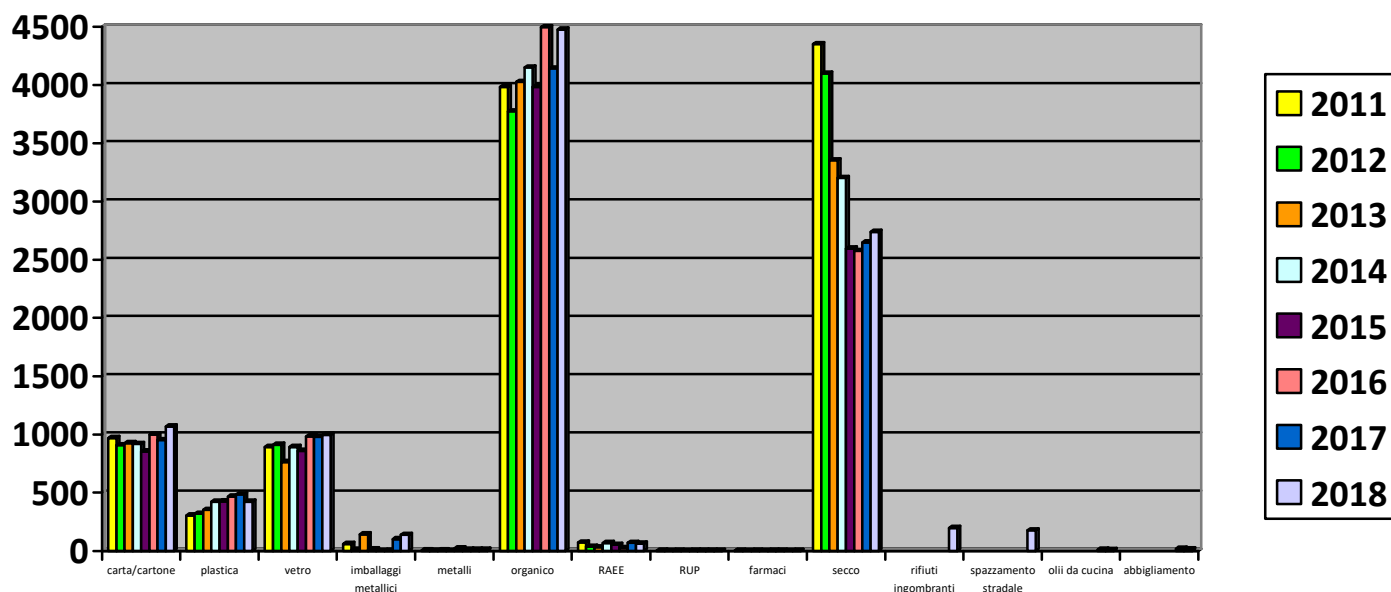
I dati sono stati desunti dai rapporti del monitoraggio annuale sulla gestione dei rifiuti.

TIPOLOGIA RIFIUTI	2011 QUANTITA' IN TONN.	2012 QUANTITA' IN TONN.	2013 QUANTITA' IN TONN.	2014 QUANTITA' IN TONN.	2015 QUANTITA' IN TONN.	2016 QUANTITA' IN TONN.	2017 QUANTITA' IN TONN.	2018 QUANTITA' IN TONN.	VARIAZIONE 2018/2017
Carta/cartone	970	908,88	926,22	919,97	854,84	999,02	952,56	1069,79	12,31%
Plastica	304	318,4	352,04	422	424,5	465,96	483,1	421,88	-12,67%
Vetro	894	912,83	764,78	893,16	861,22	983,9	981,34	997,31	1,63%
Imballaggi metallici	60	9,65	141,66		0,1	0,1	100,78	137,26	36,20%
Metalli	4	0,66	5,86	12,64	21,1	11,36	10,86	10,62	-2,21%
Organico	3.984	3.775,32	4.027,86	4.151,42	3985,38	4497,28	4143,1	4475,57	8,02%
RAEE	72	35,96	30,38	67,255	52,9	24,466	69,28	62,14	-10,31%
RUP (batterie e pile esauste)	1,9	0,02	0,475	0,01	0,94	0,2	0,263	0,56	112,93%
RUP (farmaci)	0,6	0,06	0,66	0,01	0,81	0,45	0	0,8	
olii da cucina							9,822	6,65	-32,29%
abbigliamento							18,12	13,8	-23,84%
rifiuti ingombranti								196,24	

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

*Barumini – Collinas – Furti – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arborei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi –
Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar*

residui della pulizia stradale								176,46	
TOTALE R.D.	6.290,50	5.961,78	6.248,91	6.466,47	6201,79	6982,736	6769,225	7569,08	11,82%
Secco residuo indifferenziato	4.351	4.099,48	3.353,29	3.201,90	2597,22	2576,38	2648,44	2740,04	3,46%
TOTALE	10.641,50	10.061,26	9.603,22	9.668,37	8799,01	9559,116	9417,665	10309,12	9,47%



Appare significativo rilevare che rispetto al 2017 è avvenuta un aumento, in controtendenza, delle quantità prodotte di rifiuti pari al 9,47%, con un aumento sia delle quantità di rifiuti differenziati (11,82%) sia delle quantità di rifiuto secco indifferenziato (3,46%).

Si rimarca l'aumento delle seguenti tipologie di rifiuti: carta e cartone (+12,31%), vetro (+1,63%), imballaggi metallici (+ 36,20%), organico (+ 8,02%) e indifferenziato (+3,46%) a fronte di una diminuzione delle restanti tipologie: plastica (-12,67%), metalli (-2,21%), RAEE (-10,31%).

Complessivamente si può affermare che la raccolta differenziata nell'anno 2018 è stata qualitativamente migliore rispetto al 2017 ma quantitativamente peggiore (+9,47%).

Si evidenzia come sia necessario il miglioramento dei seguenti parametri:

- **Diminuzione delle quantità di rifiuto organico da inviare a smaltimento in discarica:** gli elevati costi di smaltimento del rifiuto organico (€ 92,00 + IVA a tonnellata) impongono l'attivazione urgente del compostaggio domestico, nei modi stabiliti dal Capitolato Speciale d'appalto, al fine di ridurre i costi derivanti dalla gestione del rifiuto organico;

- **Diminuzione delle quantità di rifiuto indifferenziato:** gli elevati costi di smaltimento del rifiuto indifferenziato ((€ 116,68 + IVA a tonnellata (Villaservice) ed € 189,67 + IVA a tonnellata (CACIP)) impongono un miglioramento della propensione alla differenziazione da parte dell'utenza. Si consiglia l'attivazione altresì di misure formative e informative maggiormente invasive, così come stabilito nel Capitolato Speciale d'appalto, nonché l'attivazione del maggior numero di ecocentri all'interno del territorio dell'Unione dei Comuni "Marmilla".
- **Miglioramento della qualità dei rifiuti differenziati (plastica, RAEE e metalli):** Si consiglia l'attivazione di misure formative e informative maggiormente invasive, così come stabilito nel Capitolato Speciale d'appalto, nonché l'attivazione del maggior numero di ecocentri all'interno del territorio dell'Unione dei Comuni "Marmilla".

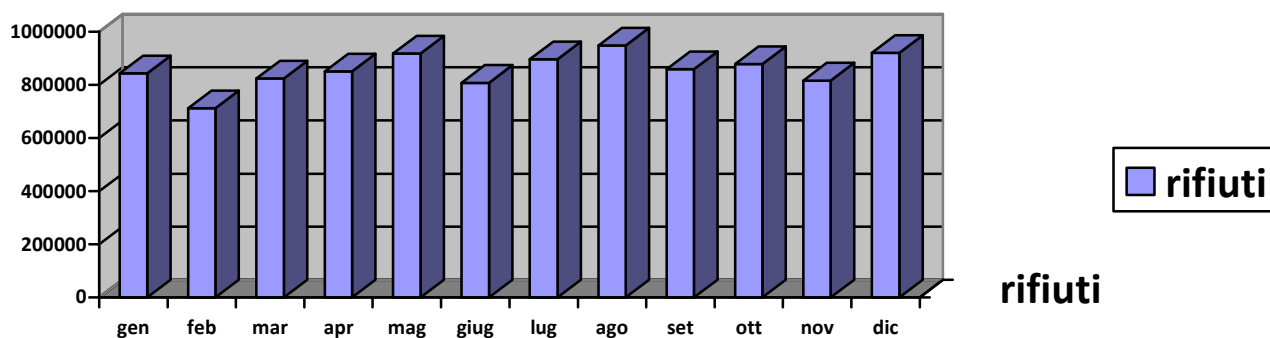
Dall'analisi dei dati è stato possibile formulare i prospetti che seguono relativi agli aspetti fondamentali della produzione rifiuti nel 2018. Si precisa che in tali prospetti vengono indicati come rifiuti le seguenti categorie:

CER Descrizione
150101 IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE
150102 IMBALLAGGI DI PLASTICA
150106 IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150107 IMBALLAGGI DI VETRO
200101 CARTA E CARTONE
200108 RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE
200123 APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI
200132 MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 32
200133 BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VOCI 16 06 01, 16 06 02 E 16 06 03, NON
200136 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI
200140 METALLI
200301 RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI
200307 RIFIUTI INGOMBRANTI
200303 RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE
200110 ABBIGLIAMENTO
200125 OLII E GRASSI COMESTIBILI

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

**Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi –
Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar**

CER Descrizione	GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SETT.	OTT.	NOV.	DIC.	TOT
IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5260	0	5260
IMBALLAGGI DI PLASTICA	36680	37280	45720	41340	37640	39600	42440	53740	39880	45840	0	1720	421880
IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63680	73580	137260
IMBALLAGGI DI VETRO	98220	63210	73180	81340	82980	82720	92560	98480	89740	91980	71920	70980	997310
CARTA E CARTONE	87490	74160	73620	73600	111620	73580	80160	86760	84480	105740	97060	116260	1064530
RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	368620	306300	377140	421980	403960	343900	373160	414780	349140	354370	327980	434240	4475570
APPARECCHIATURE CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI	0	3900	0	0	3960	0	1940	3680	2080	0	0	0	15560
MEDICINALI	0	0	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	800
BATTERIE E ACCUMULATORI	0	0	0	0	0	0	560	0	0	0	0	0	560
APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	0	3300	4600	0	0	0	0	0	4240	0	0	0	12140
METALLI	3680	0	0	960	1380	0	0	0	2920	0	1680	0	10620
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	239300	196820	237580	224640	249000	251060	248920	246860	234740	244240	178060	188820	2740040
RIFIUTI INGOMBRANTI	9340	16660	10580	6380	17980	12800	25100	22400	28980	12540	24820	8660	196240
RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	0	11100	0	0	9320	0	28480	15920	20800	19880	45000	25960	176460
ABBIGLIAMENTO	0	0	1300	0	0	2800	1300	3800	1200	2500	900	0	13800
OLII E GRASSI COMMESTIBILI	0	0	700	0	0	1500	600	2050	1000	800	0	0	6650



U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar

Per poter procedere ad una valutazione delle quantità di rifiuti prodotte da ciascun Comune facente parte dell'Unione e successivamente calcolare i relativi costi di gestione è necessario premettere alcune considerazioni fondamentali.

- Le percentuali di ripartizione sono state desunte dall’andamento statistico di produzione rifiuti di ciascun Comune calcolata nell’anno 2013 ovvero:

Barumini	4,97%
Collinas	2,68%
Furtei	5,74%
Genuri	0,98%
Gesturi	4,27%
Las Plassas	0,78%
Lunamatrona	6,90%
Pauli Arbarei	2,08%
Sanluri	40,62%
Segariu	3,94%
Setzu	0,42%
Siddi	2,21%
Tuili	3,77%
Turri	1,33%
Ussaramanna	2,05%
Villamar	10,31%
Villanovaforru	2,24%
Villanovafranca	4,71%
	100,00%

Sulla base di quanto premesso è possibile attribuire a ciascun Comune la quantità prodotta di ciascun rifiuto secondo la seguente tabella:

Comune	Tipologia rifiuto	Quantità in Tonn. 2012	Quantità in Tonn. 2013	Quantità in Tonn. 2014	Quantità in Tonn. 2015	Quantità in Tonn. 2016	Quantità in Tonn. 2017	Quantità in Tonn. 2018
Barumini	Secco indifferenziato	214,83	163,8	159,23	129,16	128,12	100,32	136,18
	Carta/cartone	48,02	48,53	45,75	42,51	49,68	46,65	53,17
	Plastica	16,87	18,65	20,99	21,11	23,17	24,59	20,97
	Vetro	47,64	39,6	44,42	42,83	48,93	49,67	49,57
	Imballaggi metallici	0,5	7,34	0,63	0	0	0	6,82
	Metalli	0,03	0,3	0	1,05	0,56	0,5	0,53
	Organico	193,46	197,7	206,45	198,19	223,65	211,33	222,44
	RAEE	1,86	1,58	3,34	2,63	1,22	2,99	3,09
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0247	0	0,05	0,01	0,02	0,03

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar

	RUP (farmaci)	0	0,0344	0	0,04	0,02	0,03	0,04
	olii da cucina							0,33
	abbigliamento							0,69
	rifiuti ingombranti							9,75
	residui della pulizia stradale							
Collinas	Secco indifferenziato	114,37	84,14	85,67	69,49	68,93	53,97	73,43
	Carta/cartone	29,8	29,01	24,61	22,87	26,73	25,1	28,67
	Plastica	10,64	11,41	11,29	11,36	12,47	13,23	11,31
	Vetro	29,99	24,16	23,9	23,04	26,32	26,73	26,73
	Imballaggi metallici	0,32	4,47	0,34	0	0	0	3,68
	Metalli	0,02	0,18	0	0,56	0,3	0,27	0,28
	Organico	104,62	102,51	111,07	106,63	120,33	113,7	119,95
	RAEE	1,22	1,01	1,8	1,42	0,65	1,61	1,67
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0158	0	0,03	0,01	0,01	0,02
	RUP (farmaci)	0	0,022	0	0,02	0,01	0,01	0,02
	olii da cucina							0,18
	abbigliamento							0,37
	rifiuti ingombranti							5,26
	residui della pulizia stradale							
Furtei	Secco indifferenziato	235,89	184,7	183,83	149,12	147,92	115,82	157,28
	Carta/cartone	56,61	57,09	52,82	49,08	57,36	53,86	61,41
	Plastica	20,12	22,12	24,23	24,37	26,75	28,39	24,22
	Vetro	57,37	47,69	51,28	49,45	56,49	57,35	57,25
	Imballaggi metallici	0,61	8,83	0,73	0,01	0,01	0	7,88
	Metalli	0,04	0,37	0	1,21	0,65	0,58	0,61
	Organico	217,1	228,52	238,35	228,82	258,21	243,99	256,90
	RAEE	2,31	1,96	3,86	3,04	1,4	3,46	3,57
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0307	0	0,05	0,01	0,02	0,03
	RUP (farmaci)	0	0,0426	0	0,05	0,03	0,03	0,05
	olii da cucina							0,38
	abbigliamento							0,79
	rifiuti ingombranti							11,26
	residui della pulizia stradale							
Genuri	Secco indifferenziato	42,71	30,3	31,52	25,57	25,36	19,86	26,85
	Carta/cartone	11,78	11,02	9,06	8,41	9,83	9,23	10,48
	Plastica	4,14	4,34	4,15	4,18	4,59	4,87	4,13

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar

	Vetro	11,62	9,21	8,79	8,48	9,69	9,83	9,77
	Imballaggi metallici	0,12	1,71	0,12	0	0	0	1,35
	Metalli	0,01	0,07	0	0,21	0,11	0,1	0,10
	Organico	39,73	37,48	40,86	39,23	44,27	41,83	43,86
	RAEE	0,47	0,39	0,66	0,52	0,24	0,59	0,61
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0061	0	0,01	0	0	0,01
	RUP (farmaci)	0	0,0085	0	0,01	0	0,01	0,01
	oli da cucina							0,07
	abbigliamento							0,14
	rifiuti ingombranti							1,92
	residui della pulizia stradale							
Gesturi	Secco indifferenziato	184,35	136,81	136,71	110,89	110	86,13	117,00
	Carta/cartone	44,72	43,78	39,28	36,5	42,65	40,06	45,68
	Plastica	15,88	17,04	18,02	18,12	19,89	21,11	18,01
	Vetro	44,72	36,37	38,13	36,77	42,01	42,65	42,59
	Imballaggi metallici	0,47	6,74	0,54	0	0	0	5,86
	Metalli	0,03	0,28	0	0,9	0,49	0,43	0,45
	Organico	166,69	167,45	177,25	170,16	192,02	181,44	191,11
	RAEE	1,79	1,5	2,87	2,26	1,04	2,57	2,65
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0235	0	0,04	0,01	0,01	0,02
	RUP (farmaci)	0	0,0326	0	0,03	0,02	0,02	0,03
	oli da cucina							0,28
	abbigliamento							0,59
	rifiuti ingombranti							8,38
	residui della pulizia stradale							
Las Plassas	Secco indifferenziato	32,5	24,89	25,04	20,31	20,15	15,78	21,37
	Carta/cartone	8,68	8,66	7,19	6,69	7,81	7,34	8,34
	Plastica	3,12	3,43	3,3	3,32	3,64	3,87	3,29
	Vetro	8,81	7,14	6,98	6,73	7,69	7,81	7,78
	Imballaggi metallici	0,09	1,32	0,1	0	0	0	1,07
	Metalli	0,01	0,05	0	0,17	0,09	0,08	0,08
	Organico	29,74	29,28	32,47	31,17	35,17	33,23	34,91
	RAEE	0,36	0,3	0,53	0,41	0,19	0,47	0,48
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0046	0	0,01	0	0	0,00
	RUP (farmaci)	0	0,0064	0	0,01	0	0	0,01
	oli da cucina							0,05

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar

	abbigliamento							0,11
	rifiuti ingombranti							1,53
	residui della pulizia stradale							
Lunamatrona	Secco indifferenziato	276,67	228,49	221,08	179,33	177,89	139,29	189,06
	Carta/cartone	62,44	63,6	63,52	59,02	68,98	64,78	73,82
	Plastica	22,06	24,22	29,14	29,31	32,17	34,14	29,11
	Vetro	62,77	52,56	61,67	59,46	67,93	68,97	68,81
	Imballaggi metallici	0,66	9,74	0,87	0,01	0,01	0	9,47
	Metalli	0,05	0,4	0	1,46	0,78	0,69	0,73
	Organico	251,73	281,87	286,64	275,17	310,52	293,42	308,81
	RAEE	2,48	2,09	4,64	3,65	1,69	4,16	4,29
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0327	0	0,06	0,01	0,02	0,04
	RUP (farmaci)	0	0,0455	0	0,06	0,03	0,04	0,06
	oli da cucina							0,46
	abbigliamento							0,95
	rifiuti ingombranti							13,54
	residui della pulizia stradale							0,28
Pauli Arbarei	Secco indifferenziato	83,94	65,8	66,55	53,98	53,55	41,93	56,99
	Carta/cartone	21,44	21,88	19,12	17,77	20,76	19,5	22,25
	Plastica	7,69	8,49	8,77	8,82	9,68	10,28	8,78
	Vetro	21,78	18,09	18,56	17,9	20,45	20,76	20,74
	Imballaggi metallici	0,23	3,35	0,26	0	0	0	2,86
	Metalli	0,02	0,14	0	0,44	0,24	0,21	0,22
	Organico	76,94	81,07	86,28	82,83	93,47	88,32	93,09
	RAEE	0,89	0,75	1,4	1,1	0,51	1,25	1,29
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0118	0	0,02	0	0,01	0,01
	RUP (farmaci)	0	0,0163	0	0,02	0,01	0,01	0,02
	oli da cucina							0,14
	abbigliamento							0,29
	rifiuti ingombranti							4,08
	residui della pulizia stradale							
Sanluri	Secco indifferenziato	1610,48	1437,14	1300,46	1054,86	1046,4	819,33	1113,00
	Carta/cartone	310,52	329,76	373,65	347,19	405,75	381,03	434,55
	Plastica	106,39	121,08	171,4	172,41	189,25	200,85	171,37
	Vetro	311,17	270,67	362,76	349,79	399,61	405,7	405,11

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar

	Imballaggi metallici	3,29	50,14	5,13	0,04	0,04	0	55,76
	Metalli	0,23	2,08	0	8,57	4,61	4,08	4,31
	Organico	1497,61	1678,96	1686,1	1618,67	1826,58	1725,99	1817,98
	RAEE	11,86	10,15	27,32	21,49	9,94	24,45	25,24
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,1587	0	0,38	0,08	0,13	0,23
	RUP (farmaci)	0,02	0,2205	0	0,33	0,18	0,22	0,32
	oli da cucina							2,70
	abbigliamento							5,61
	rifiuti ingombranti							79,71
	residui della pulizia stradale							176,18
Segariu	Secco indifferenziato	172,21	124,59	126	102,21	101,39	79,39	107,96
	Carta/cartone	43,41	40,94	36,2	33,64	39,31	36,92	42,15
	Plastica	15,56	16,07	16,61	16,71	18,34	19,46	16,62
	Vetro	44,56	34,46	35,15	33,89	38,72	39,31	39,29
	Imballaggi metallici	0,47	6,38	0,5	0	0	0	5,41
	Metalli	0,03	0,26	0	0,83	0,45	0,4	0,42
	Organico	148,39	153,7	163,37	156,83	176,98	167,23	176,34
	RAEE	1,8	1,44	2,65	2,08	0,96	2,37	2,45
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0226	0	0,04	0,01	0,01	0,02
	RUP (farmaci)	0	0,0313	0	0,03	0,02	0,02	0,03
	oli da cucina							0,26
	abbigliamento							0,54
	rifiuti ingombranti							7,73
	residui della pulizia stradale							
Setzu	Secco indifferenziato	17,87	12,96	13,47	10,93	10,84	8,49	11,51
	Carta/cartone	4,82	4,84	3,87	3,6	4,2	3,95	4,49
	Plastica	1,72	1,92	1,78	1,79	1,96	2,08	1,77
	Vetro	4,87	4,04	3,76	3,62	4,14	4,2	4,19
	Imballaggi metallici	0,05	0,75	0,05	0	0	0	0,58
	Metalli	0	0,03	0	0,09	0,05	0,04	0,04
	Organico	16,5	15,69	17,47	16,77	18,92	17,88	18,80
	RAEE	0,2	0,17	0,28	0,22	0,1	0,25	0,26
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0027	0	0	0	0	0,00
	RUP (farmaci)	0	0,0037	0	0	0	0	0,00
	oli da cucina							0,03
	abbigliamento							0,06

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

Barumini – Collinas – Furtet – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar

	rifiuti ingombranti							0,82
	residui della pulizia stradale							
Siddi	Secco indifferenziato	101,61	69,97	70,75	57,39	56,93	44,58	60,55
	Carta/cartone	24,75	23,29	20,33	18,89	22,08	20,73	23,64
	Plastica	8,76	9,08	9,32	9,38	10,3	10,93	9,32
	Vetro	24,65	19,34	19,74	19,03	21,74	22,07	22,04
	Imballaggi metallici	0,26	3,58	0,28	0	0	0	3,03
	Metalli	0,02	0,15	0	0,47	0,25	0,22	0,23
	Organico	92,11	85,95	91,73	88,06	99,38	93,9	98,91
	RAEE	0,98	0,8	1,49	1,17	0,54	1,33	1,37
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0126	0	0,02	0	0,01	0,01
	RUP (farmaci)	0	0,0175	0	0,02	0,01	0,01	0,02
	oli da cucina							0,15
	abbigliamento							0,30
	rifiuti ingombranti							4,34
	residui della pulizia stradale							
Tuili	Secco indifferenziato	152,18	123,03	120,58	97,81	97,02	75,97	103,30
	Carta/cartone	37,05	38,57	34,64	32,19	37,62	35,33	40,33
	Plastica	13,06	14,98	15,89	15,99	17,55	18,62	15,90
	Vetro	36,99	31,39	33,63	32,43	37,05	37,62	37,60
	Imballaggi metallici	0,39	5,81	0,48	0	0	0	5,17
	Metalli	0,03	0,24	0	0,79	0,43	0,38	0,40
	Organico	139,55	146,3	156,34	150,08	169,36	160,03	168,73
	RAEE	1,48	1,27	2,53	1,99	0,92	2,27	2,34
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0198	0	0,04	0,01	0,01	0,02
	RUP (farmaci)	0	0,0275	0	0,03	0,02	0,02	0,03
	oli da cucina							0,25
	abbigliamento							0,52
	rifiuti ingombranti							7,40
	residui della pulizia stradale							
Turri	Secco indifferenziato	54,9	41,2	42,62	34,57	34,29	26,85	36,44
	Carta/cartone	14,74	14,75	12,24	11,38	13,3	12,49	14,23
	Plastica	5,27	5,76	5,62	5,65	6,2	6,58	5,61
	Vetro	14,84	12,24	11,89	11,46	13,1	13,3	13,26
	Imballaggi metallici	0,16	2,27	0,17	0	0	0	1,83

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar

	Metalli	0,01	0,09	0	0,28	0,15	0,13	0,14
	Organico	50,26	50,97	55,26	53,05	59,86	56,56	59,53
	RAEE	0,61	0,52	0,9	0,7	0,33	0,8	0,83
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0081	0	0,01	0	0	0,01
	RUP (farmaci)	0	0,0112	0	0,01	0,01	0,01	0,01
	oli da cucina							0,09
	abbigliamento							0,18
	rifiuti ingombranti							2,61
	residui della pulizia stradale							
Ussaramanna	Secco indifferenziato	86,88	67,43	65,56	53,18	52,75	41,3	56,17
	Carta/cartone	20,01	21,53	18,84	17,5	20,46	19,21	21,93
	Plastica	7,02	8,33	8,64	8,69	9,54	10,13	8,65
	Vetro	19,82	17,16	18,29	17,63	20,15	20,45	20,44
	Imballaggi metallici	0,21	3,18	0,26	0	0	0	2,81
	Metalli	0,01	0,13	0	0,43	0,23	0,21	0,22
	Organico	78,72	78,45	85	81,6	92,08	87,01	91,75
	RAEE	0,78	0,68	1,38	1,08	0,5	1,23	1,27
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0107	0	0,02	0	0,01	0,01
	RUP (farmaci)	0	0,0148	0	0,02	0,01	0,01	0,02
	oli da cucina							0,14
	abbigliamento							0,28
	rifiuti ingombranti							4,02
	residui della pulizia stradale							
Villamar	Secco indifferenziato	425,08	335,49	329,97	267,65	265,51	207,89	282,50
	Carta/cartone	96,67	98,07	94,81	88,09	102,95	96,68	110,30
	Plastica	34,1	37,66	43,49	43,75	48,02	50,96	43,50
	Vetro	98,44	81,88	92,04	88,75	101,39	102,94	102,82
	Imballaggi metallici	1,04	15,17	1,3	0,01	0,01	0	14,15
	Metalli	0,07	0,63	0	2,17	1,17	1,04	1,09
	Organico	395,94	417,3	427,82	410,71	463,46	437,94	461,43
	RAEE	3,94	3,33	6,93	5,45	2,52	6,2	6,41
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,052	0	0,1	0,02	0,03	0,06
	RUP (farmaci)	0,01	0,0723	0	0,08	0,05	0,06	0,08
	oli da cucina							0,69
	abbigliamento							1,42
	rifiuti ingombranti							20,23

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"

Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili - Turri - Ussaramanna – Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar

	residui della pulizia stradale							
Villanovaforru	Secco indifferenziato	93,14	72,22	71,81	58,25	57,78	45,24	61,38
	Carta/cartone	23,56	22,39	20,63	19,17	22,4	21,04	23,96
	Plastica	8,43	8,7	9,46	9,52	10,45	11,09	9,45
	Vetro	23,57	18,69	20,03	19,31	22,07	22,4	22,34
	Imballaggi metallici	0,25	3,46	0,28	0	0	0	3,07
	Metalli	0,02	0,14	0	0,47	0,25	0,23	0,24
	Organico	83,4	88,96	93,1	89,38	100,86	95,31	100,25
	RAEE	0,95	0,77	1,51	1,19	0,55	1,35	1,39
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,012	0	0,02	0	0,01	0,01
	RUP (farmaci)	0	0,0167	0	0,02	0,01	0,01	0,02
	oli da cucina							0,15
	abbigliamento							0,31
	rifiuti ingombranti							4,40
	residui della pulizia stradale							
Villanovafranca	Secco indifferenziato	199,86	150,3	150,97	122,46	121,48	95,12	129,06
	Carta/cartone	49,86	48,52	43,38	40,31	47,1	44,23	50,39
	Plastica	17,57	18,75	19,9	20,02	21,97	23,32	19,87
	Vetro	49,6	40,09	42,11	40,61	46,39	47,1	46,97
	Imballaggi metallici	0,52	7,43	0,6	0	0	0	6,46
	Metalli	0,04	0,31	0	0,99	0,54	0,47	0,50
	Organico	183,28	185,68	195,74	187,91	212,05	200,37	210,80
	RAEE	1,99	1,66	3,17	2,49	1,15	2,84	2,93
	RUP (batterie e pile esauste)	0	0,0259	0	0,04	0,01	0,01	0,03
	RUP (farmaci)	0	0,036	0	0,04	0,02	0,03	0,04
	oli da cucina							0,31
	abbigliamento							0,65
	rifiuti ingombranti							9,24
	residui della pulizia stradale							

CONSIDERAZIONI SU SERVIZIO ATTUALE

Dimensione demografica

L'Unione conta una popolazione pari a 25.648 abitanti (dati fornito dalle singole Amministrazioni Comunali). Le utenze domestiche presenti sono complessivamente pari a 11.433, mentre il numero delle utenze non domestiche è pari a 1.234 (dati TARI forniti dalle singole Amministrazioni Comunali). Si riporta di seguito l'elenco dei servizi di igiene urbana che sono attualmente erogati sul territorio dell'Unione Comuni Marmilla.

Calendario Raccolte Utenze Domestiche	
Frazione	Frequenza
Umido	2/7 - 3/7 *
Non riciclabile	1/7
Plastica/Metalli	1/15
Vetro	1/15
Carta	1/15

* La frazione organica sarà raccolta con frequenza 3/7 nel periodo estivo

Calendario Raccolte Utenze non Domestiche	
Frazione	Frequenza
Umido	2/7
Non riciclabile	1/7
Plastica/Metalli	1/7
Vetro	1/7
Carta Cartone	1/7
Imballaggi in Cartone	2/7

La progettazione del nuovo servizio di raccolta rifiuti prevede l'espletamento delle attività di seguito riassunte:

- ✓ *Raccolta della frazione RSU Indifferenziata presso utenze domestiche e non domestiche con modalità domiciliare;*
- ✓ *Raccolta della frazione Organica presso utenze domestiche e non domestiche con modalità domiciliare;*
- ✓ *Raccolta della frazione multimateriale Plastica+Metalli presso utenze domestiche e non domestiche con modalità domiciliare;*
- ✓ *Raccolta della frazione Vetro presso utenze domestiche e non domestiche con modalità domiciliare;*
- ✓ *Raccolta della frazione Carta presso utenze domestiche e non domestiche con modalità domiciliare;*
- ✓ *Raccolta dei tessili sanitari (pannolini e pannoloni) presso utenze domestiche con modalità domiciliare;*
- ✓ *Raccolta a chiamata dei rifiuti ingombranti e ferrosi presso utenze domestiche;*
- ✓ *Raccolta stradale dei RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi);*
- ✓ *Raccolta Olii vegetali esausti (Servizio effettuato in convenzione con CONOU)*
- ✓ *Raccolta Tessili (Abiti Usati – Servizio effettuato in convenzione con CONAU)*
- ✓ *Raccolta rifiuti cimiteriali;*
- ✓ *Raccolta rifiuti in occasione di mercati, feste e manifestazioni;*
- ✓ *Trasporto delle varie frazioni presso gli impianti di destino finale;*
- ✓ *Gestione dell'Ecocentro Comunale (laddove previsto);*

È prevista l'implementazione di un sistema integrato di raccolta delle varie frazioni di rifiuto/materiale riciclabile, che comprende quattro differenti modalità a seconda della frazione di rifiuti oggetto di raccolta:

- ☐ Raccolta domiciliare porta a porta;
- ☐ Raccolta mediante conferimento presso il CCR;
- ☐ Raccolta a chiamata e/o su segnalazione e/o su programmazione;
- ☐ Raccolta stradale.

L'azione sinergica delle varie modalità di esecuzione del servizio di raccolta garantirà la massima flessibilità, efficacia ed efficienza del servizio stesso.

Per le principali frazioni di rifiuto/materiale riciclabile (RSU Indifferenziato, Frazione organica, Imballaggi in plastica+metalli, Imballaggi in carta e cartone, Imballaggi in vetro) il modello di raccolta privilegiato sarà quello “domiciliare porta a porta” abbinato alla possibilità di conferimento diretto dell'utenza presso i Centri Comunali di Raccolta Differenziata presenti sul territorio dell'Unione.

Tale scelta si ritiene indispensabile non solo nell'ottica della riduzione della produzione dei rifiuti e del miglioramento della qualità degli stessi, ma anche al fine di attivare gli strumenti tariffari commisurati al conferimento effettivo di rifiuti da parte della singola utenza.

La raccolta porta a porta permetterà altresì quanto segue:

-
- ☐ Minimizzazione impatto ambientale;
 - ☐ Annullamento di ogni intralcio alla circolazione;
 - ☐ Aumento della percentuale di Raccolta differenziata.

Sarà altresì attivata la “raccolta a chiamata” e/o su segnalazione e/o su programmazione per le tipologie di rifiuto di seguito indicate:

- ☐ Ingombranti e ferrosi;
- ☐ Tessili sanitari;
- ☐ Rifiuti cimiteriali;
- ☐ Raccolta rifiuti mercati settimanali;
- ☐ Raccolta rifiuti in occasione di feste e manifestazioni.

In particolare, la raccolta “a chiamata” consiste nel ritiro presso il domicilio dell’utenza che abbia preventivamente richiesto tale servizio, mediante prenotazione telefonica ad un numero appositamente istituito.

La raccolta degli abiti usati e degli oli esausti sarà effettuata con modalità stradale in convenzione con associazioni/ditte operanti sul territorio nei rispettivi ambiti.

Infine, i Rifiuti Urbani Pericolosi (farmaci scaduti, pile esauste, contenitori T/F), saranno raccolti mediante contenitori specifici stradali ubicati in punti strategici del territorio comunale.

Sono stati previsti degli incrementi dei turni di raccolta:

- ☐ Della frazione organica per le utenze domestiche per il periodo estivo;
- ☐ Delle frazioni riciclabili secche (Plastica+Metalli, vetro, Carta e Cartone) per le Utenze non domestiche per tutto l’anno. Le stesse avranno inoltre la possibilità di concordare con il gestore eventuali ulteriori passaggi straordinari, qualora situazioni contingenti o particolari eventi (festività) lo richiedano.

Le utenze domestiche e non domestiche conferiranno la frazione RSU Indifferenziata, la frazione organica, la Carta, il Vetro e frazione multimateriale Plastica+Metalli all’interno di contenitori e/o sacchetti nella propria disponibilità.

7. ripartizione proporzionale dei costi sostenuti rispetto alle quantità di rifiuti prodotte da ciascun Comune nel corso dell'anno 2018;

Sulla base dei costi effettivamente sostenuti dall'Unione dei Comuni nell'anno 2018 ammontanti ad € 1.992.151,36, così come specificato nella tabella che segue:

costi progettazione, mav e commissione di gara	50.685,51 €
accordo bonario	40.000,00 €
SERVIZIO GENNAIO	155.129,37 €
SERVIZIO FEBBRAIO	155.129,37 €
SERVIZIO MARZO	155.129,37 €
SERVIZIO APRILE	155.129,37 €
SERVIZIO MAGGIO	155.129,37 €
SERVIZIO GIUGNO	156.967,01 €
SERVIZIO LUGLIO	155.741,91 €
SERVIZIO AGOSTO	155.741,91 €
SERVIZIO SETTEMBRE	155.741,91 €
SERVIZIO OTTOBRE	155.741,91 €
SERVIZIO NOVEMBRE	172.942,20 €
SERVIZIO DICEMBRE	172.942,20 €
	€ 1.992.151,41

Il Responsabile del Servizio Ambiente e Igiene Urbana

Ing. Valerio Porcu

U N I O N E C O M U N I "MARMILLA"
Barumini – Collinas – Furtei – Genuri – Gesturi – Las Plassas - Lunamatrona – Pauli
Arbarei – Sanluri – Segariu – Setzu - Siddi – Tuili - Turri - Ussaramanna –
Villanovafranca - Villanovaforru – Villamar

DATI DELLE UTENZE DOMESTICHE

Componenti nucleo	TARIFFE	
	Fisso €/mq	Variabile €
1	0,366	52,34
2	0,425	94,21
3	0,461	112,28
4	0,493	121,24
5	0,498	149,03
6 o più	0,479	160,02

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - PARTE FISSA							
Ctuf:	€ 220.133,53						
					TFd		
n	Ka	Sot(n)	Ka.Stot(n)	Quf	Quf.Ka(n)		Gettito
1	0,81	109838	88.968,78	0,45234	0,366		€ 40.243,89
2	0,94	143944	135.307,36	0,45234	0,425		€ 61.204,55
3	1,02	117206	119.550,12	0,45234	0,461		€ 54.076,97
4	1,09	96428	105.106,52	0,45234	0,493		€ 47.543,59
5	1,10	21965	24.161,50	0,45234	0,498		€ 10.929,14
6 o più	1,06	12796	13.563,76	0,45234	0,479		€ 6.135,39
		Totale	486.658,04				€ 220.133,53
TARIFFE UTENZE DOMESTICHE - PARTE VARIABILE							
CVd (€)	€ 337.752,24						
Qtot (kg)	€ 2.167.681,01						
Cu (€/kg)	€ 0,15581						

Q_{uv}		463,98607					
n	K_b min	K_b max	P_s	K_b(n)	N(n)	K_b(n).N(n)	Q_{uv}
	0,60	1,00	31%	0,72	868	628,432	52,34
2	1,26	1,80	8%	1,30	1029	1340,9928	94,21
3	1,53	2,30	3%	1,55	807	1253,3517	112,28
4	1,65	3,00	2%	1,68	618	1036,386	121,24
5	2,03	3,60	2%	2,06	139	286,5346	149,03
6 o più	2,18	4,10	2%	2,21	57	126,1695	160,02
					Totale	4671,8666	

DATI DELLE UTENZE NON DOMESTICHE						
% aumento ut. giornaliero (≤ 100%): 50%				Tariffe		
n.	Attività			Fisso €/mq	Variab. €/mq	totale
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto			0,844	0,857	1,701
2	Cinematografi e teatri			0,630	0,452	1,081
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta			0,563	0,870	1,433
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi			0,991	1,021	2,012
5	Stabilimenti balneari			0,313	0,483	0,796
6	Esposizioni, autosaloni			0,764	1,021	1,784
7	Alberghi con ristorante			1,220	1,830	3,050
8	Alberghi senza ristorante			0,964	1,169	2,133
9	Case di cura e riposo			0,973	1,392	2,365
10	Ospedale			0,768	1,176	1,944
11	Uffici, agenzie, studi professionali			1,045	1,919	2,964
12	Banche ed istituti di eredito			1,058	1,620	2,678
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli			1,009	1,449	2,458
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze			0,902	1,451	2,353
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato			1,075	1,247	2,322
16	Banchi di mercato beni durevoli			1,063	1,384	2,447
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista			1,090	1,384	2,474
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista			1,115	1,347	2,462
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto			1,148	1,345	2,493
20	Attività industriali con capannoni di produzione			1,115	1,366	2,481
21	Attività artigianali di produzione beni specifici			1,149	1,357	2,507

22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie				1,518	2,332	3,850
23	Mense, birrerie, amburgherie				1,139	2,408	3,547
24	Bar, caffè, pasticceria				1,143	2,314	3,457
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari				1,115	2,135	3,249
26	Plurilicenze alimentari e/o miste				1,115	2,146	3,260
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio				1,974	3,033	5,006
28	Ipermercati di generi misti				1,105	2,264	3,369
29	Banchi di mercato genere alimentari				1,496	4,596	6,092
30	Discoteche, night-club				0,688	1,060	1,747

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE - PARTE FISSA

	Ctapf	141.575,32							
	QTnd	158.533,57							
	Qapf	0,8930305							
	% di aumento per utenze giornaliere (fino a 100%) 50%								
	Attività	Kc min.	Kc max.	Ps	Kc	Stot(ap)	Stot(ap).Kc	TF(ap)	Gettito
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,45	0,95	100%	0,945	6.582,00	6219,99	0,844	5.554,64
2	Cinematografi e teatri	0,33	0,71	100%	0,705	0,00	0,00	0,630	0,00
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,36	0,66	90%	0,630	16.083,00	10132,29	0,563	9.048,44
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,63	1,11	100%	1,110	3.137,00	3482,07	0,991	3.109,59
5	Stabilimenti balneari	0,35	0,59	0%	0,350	0,00	0,00	0,313	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	0,34	0,86	100%	0,855	202,00	172,71	0,764	154,24
7	Alberghi con ristorante	1,01	1,41	89%	1,366	3.215,00	4391,69	1,220	3.921,91
8	Alberghi senza ristorante	0,85	1,08	100%	1,080	0,00	0,00	0,964	0,00
9	Case di cura e riposo	0,90	1,09	100%	1,090	1.324,00	1443,16	0,973	1.288,79

10	Ospedale	0,86	1,43	0%	0,860	0,00	0,00	0,768		0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	1,17	100%	1,170	30.574,00	35771,58	1,045		31.945,11
12	Banche ed istituti di eredito	0,48	1,19	100%	1,185	2.034,00	2410,29	1,058		2.152,46
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,85	1,13	100%	1,130	28.516,00	32223,08	1,009		28.776,19
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,01	1,50	0%	1,010	1.554,00	1569,54	0,902		1.401,65
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,56	1,37	80%	1,204	102,00	122,81	1,075		109,67
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,19	1,67	0%	1,190	0,00	0,00	1,063		0,00
	- idem utenze giornaliere	1,79	2,51	0%	1,785	0,00	0,00	1,594		0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	1,19	1,50	10%	1,221	1.488,00	1816,85	1,090		1.622,50
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,77	1,25	100%	1,248	677,00	844,90	1,115		754,52
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,38	80%	1,286	1.627,00	2092,32	1,148		1.868,51
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,33	1,41	85%	1,248	12.052,00	15040,90	1,115		13.431,98
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,45	1,38	90%	1,287	9.658,00	12429,85	1,149		11.100,23
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	1,70	10,28	0%	1,700	3.008,00	5113,60	1,518		4.566,60
23	Mense, birrerie, amburgherie	1,28	6,33	0%	1,275	0,00	0,00	1,139		0,00
24	Bar, caffè, pasticceria	1,28	7,36	0%	1,280	3.963,00	5072,64	1,143		4.530,02
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,25	2,44	0%	1,248	11.506,00	14359,49	1,115		12.823,46
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,25	2,45	0%	1,248	126,00	157,25	1,115		140,43
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	2,21	11,24	0%	2,210	1.403,00	3100,63	1,974		2.768,96
28	Ipermercati di generi misti	1,24	2,73	0%	1,238	0,00	0,00	1,105		0,00
29	Banchi di mercato genere alimentari	1,68	8,24	0%	1,675	0,00	0,00	1,496		0,00
30	Discoteche, night-club	0,77	1,91	0%	0,770	735,00	565,95	0,688		505,41
						139.566	158533,572			141.575,32

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE - PARTE VARIABILE									
	CVnd	217.219,90							
	QTnd	1.394.108,99							
	Cu	0,15581							
	% aumento utenze giornaliere	50%							
	Attività	Kd min.	Kd max.	Ps	Kd	Stot(ap)	Qnd	TARIFFE	Gettito
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	4,00	5,50	100%	5,500	6.582	36.201	0,857	5.640,58
2	Cinematografi e teatri	2,90	4,12	0%	2,900	0	0	0,452	0,00
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3,20	5,85	90%	5,585	16.083	89.824	0,870	13.995,65
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	5,53	6,55	100%	6,550	3.137	20.547	1,021	3.201,54
5	Stabilimenti balneari	3,10	5,20	0%	3,100	0	0	0,483	0,00
6	Esposizioni, autosaloni	3,03	6,55	100%	6,552	202	1.324	1,021	206,22
7	Alberghi con ristorante	8,92	12,45	80%	11,744	3.215	37.757	1,830	5.883,01
8	Alberghi senza ristorante	7,50	9,50	0%	7,500	0	0	1,169	0,00
9	Case di cura e riposo	7,90	9,62	60%	8,932	1.324	11.826	1,392	1.842,64
10	Ospedale	7,55	12,60	0%	7,550	0	0	1,176	0,00
11	Uffici, agenzie, studi professionali	7,90	12,36	99%	12,315	30.574	376.531	1,919	58.668,32
12	Banche ed istituti di credito	4,20	10,40	100%	10,395	2.034	21.143	1,620	3.294,42
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	7,50	9,90	75%	9,300	28.516	265.199	1,449	41.321,34
14	edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,88	13,22	10%	9,314	1.554	14.474	1,451	2.255,23
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	4,90	8,00	100%	8,000	102	816	1,247	127,14
16	Banchi di mercato beni durevoli	8,88	14,69	0%	8,883	0	0	1,384	0,00
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	8,88	13,21	0%	8,883	1.488	13.217	1,384	2.059,40

18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	6,80	9,11	80%	8,648	677	5.855	1,347	912,24
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	8,02	12,10	15%	8,632	1.627	14.044	1,345	2.188,27
20	Attività industriali con capannoni di produzione	2,90	10,73	75%	8,769	12.052	105.681	1,366	16.466,44
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	4,00	10,54	72%	8,711	9.658	84.130	1,357	13.108,59
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	14,97	90,50	0%	14,965	3.008	45.015	2,332	7.013,87
23	Mense, birrerie, amburgherie	15,46	55,70	0%	15,456	0	0	2,408	0,00
24	Bar, caffè, pasticceria	14,85	64,76	0%	14,850	3.963	58.851	2,314	9.169,66
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	13,70	21,50	0%	13,700	11.506	157.632	2,135	24.561,10
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	13,77	21,55	0%	13,770	126	1.735	2,146	270,34
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	19,47	98,90	0%	19,465	1.403	27.309	3,033	4.255,15
28	Ipermercati di generi misti	14,53	23,98	0%	14,530	0	0	2,264	0,00
29	Banchi di mercato genere alimentari	29,50	72,55	0%	29,500	0	0	4,596	0,00
30	Discoteche, night-club	6,80	16,80	0%	6,800	735	4.998	1,060	778,75
						139.566	1.394.109		217.219,90

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE NR. 12 DEL 07/03/2019

Si procede alla discussione del punto 4) dell'ordine del giorno

Entra in aula il Consigliere Usai Paolo.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista e valutata la surriportata proposta di deliberazione;

Visti i pareri, sulla proposta di deliberazione su riportata espressi ai sensi dell'art.49 del Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali approvato con D.lgs N°267 del 18.08.2000:

Del Responsabile del Servizio Economico Finanziario, favorevole in ordine alla regolarità tecnico-contabile;

Sentiti gli interventi

Del Sindaco Alberto Urpi, il quale illustra l'oggetto posto all'ordine del giorno.

Del Consigliere Paderi Massimiliano, il quale afferma che avrebbe auspicato una riduzione della pressione fiscale sulla TASI, in particolar modo per le case non locate. Pur nella consapevolezza della necessità di chiudere il Bilancio, un intervento riduttivo sarebbe comunque un segnale positivo.

Il Sindaco propone un intervento agevolativo sulla TASI per le case non locate;

Si procede, dunque, alla votazione.

Con votazione espressa in forma palese che ottiene il seguente risultato:

Votanti n. 14

Voti favorevoli n.13

Astenuti n. 1 (Pilloni Luigi)

Contrari n. 0

DELIBERA

Di approvare la surriportata proposta di deliberazione.

Con separata votazione espressa in forma palese che ottiene il seguente risultato:

***ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO
COMUNALE NR. 12 DEL 07/03/2019***

Votanti n. 14

Voti favorevoli n.13

Astenuti n. 1 (Pilloni Luigi)

Contrari n. 0

DELIBERA

Di rendere la presente deliberazione immediatamente esecutiva ai sensi dell'art.134, 4° comma del D.lgs 267/2000;

IL PRESIDENTE
(Dr. Contis Davide)

IL SEGRETARIO COM.LE
(Dott. Sogos Giorgio)