

COMUNE DI BASTIA UMBRA

Provincia di Perugia

Al Sindaco del Comune di CANNARA

Al Segretario

SEDE

Oggetto: Report finale anno 2012

Con la presente si invia copia della relazione relativa al monitoraggio per l'anno 2012 dei servizi di:

- Mensa scolastica;
- Trasporti scolastici;
- Assistenza scolastica;
- Igiene Urbana;
- Strade comunali ;
- Manutenzione del verde pubblico;
- Pubblica Illuminazione;
- Utenze comunali.

Si ricorda che la veridicità del risultato è strettamente collegata alla puntualità delle informazioni ricevute.

Si ringraziano i Referenti individuati dal Segretario Generale, per la collaborazione.

Distinti saluti.

Bastia Umbra, 10/09/2013

Il Responsabile del servizio Controllo di Gestione
Dott.ssa Daniela Raichini

COMUNE DI CANNARA

SERVIZIO CONTROLLO DI GESTIONE ASSOCIATO

ANALISI ECONOMICHE DEI SERVIZI REPORT FINALE ANNO 2012

Servizi monitorati:

Mensa scolastica;
Trasporti scolastici;
Assistenza scolastica;
Igiene Urbana;
Strade comunali ;
Manutenzione del verde pubblico;
Pubblica Illuminazione;
Utenze comunali.

Cannara, 06/09/2013

COMUNE DI CANNARA

SERVIZIO REFEZIONI SCOLASTICHE
ANNO 2012

MODALITA' DI GESTIONE DEL SERVIZIO

Il Comune di Cannara eroga il servizio della mensa scolastica ai bambini delle scuole elementari e medie. Il servizio è stato concesso in appalto alla **C.I.R. Società Cooperativa a Responsabilità limitata anche per gli anni scolastici 2009/2010, 2010/2011 e 2011/2012. (come da contratto rep.1239)**. Il servizio consiste nella preparazione e somministrazione del pranzo agli alunni delle Scuole Primaria e Secondaria di primo grado e agli adulti che ne abbiano diritto in quanto istituzionalmente addetti a prestare la propria opera presso le scuole.

Secondo la documentazione fornitaci dall'ufficio Ragioneria risulta quanto segue:

COSTI DEL SERVIZIO REFEZIONI ANNO 2012

SCUOLA ELEMENTARE ANNO 2012

MENSA SC.ELEMENTARE ANNO 2012									
PERIODO	N. FATT.	DATA	N.PASTI BAMBINI	N. PASTI SERV. MENSA	N.PASTI INSEG.TI	COSTO PASTI	Imponibile	IVA	Totale fattura
GENNAIO	9.001.060	31/01/2012	1066+29ad € 2,395		95	4,790	5.630,65	4,00	5.855,88
FEBBRAIO	9.002.129	29/02/2012	1186+40ad€ 2,3950		112	4,790	6.313,22	4,00	6.565,75
MARZO	9.003.815	31/03/2012	1401+42ad€ 2,3950		124	4,790	7.405,34	4,00	7.701,55
APRILE	9.005.187	30/04/2012	755+24ad €2,3950		68	4,790	3.999,65	4,00	4.159,64
MAGGIO	9.006.581	31/05/2012	1329+44ad€2,395		119	4,790	7.041,30	4,00	7.322,95
GIUGNO	9.007.957	30/06/2012	228+2 ad € 2,395		24	4,79	1.211,87	4,00	1.260,34
LUGLIO									
AGOSTO									
SETTEMBRE									
OTTOBRE	9.012.647	31/10/2012	1.833		101	4,4600	8.625,64	4,00	8.970,67
NOVEMBRE	9.014.003	30/11/2012	1.564		88	4,4600	7.367,92	4,00	7.662,64
DICEMBRE	9.015.351	31/12/2012	1.089		65	4,4600	5.146,84	4,00	5.352,71
TOTALE			10.632		796		52.742,43		54.852,13

SCUOLA MEDIA 2012

MENSA SC. MEDIA ANNO 2012									
PERIODO	N. FATTURA	DATA	N.PASTI	N. PASTI	N.PAS TI	COST O	Imponibile	IVA	Totale fattura
		FATTURA	BAMBINI	SERV. MENSA	INSEG. TI	PAST I			
GENNAIO	9.001.061	31/01/2012	351		49	4,790	1.916,00	4,00	1.992,64
FEBBRAIO	9.002.130	29/02/2012	397+16ad €2,395		36	4,790	2.112,39	4,00	2.196,89
MARZO	9.003.816	31/03/2012	412		56	4,790	2.241,72	4,00	2.331,39
APRILE	9.005.188	30/04/2012	231+4ad €2,935		27	4,790	1.245,40	4,00	1.295,22
MAGGIO	9.006.582	31/05/2012	359+17ad€ 2,395		39	4,790	1.947,14	4,00	2.025,03
GIUGNO									
LUGLIO									
AGOSTO									
SETTEMBRE									
OTTOBRE	9.012.648	31/10/2012	272		27	4,4600	1.333,54	4,00	1.386,88
NOVEMBRE	9.014.004	30/11/2012	233		22	4,4600	1.137,30	4,00	1.182,79
DICEMBRE	9.015.352	31/12/2012	156		21	4,4600	789,42	4,00	821,00
DICEMBRE									
TOTALE			2.448		277		12.722,91		13.231,84

Nel mesi estivi la mensa non ha funzionato.

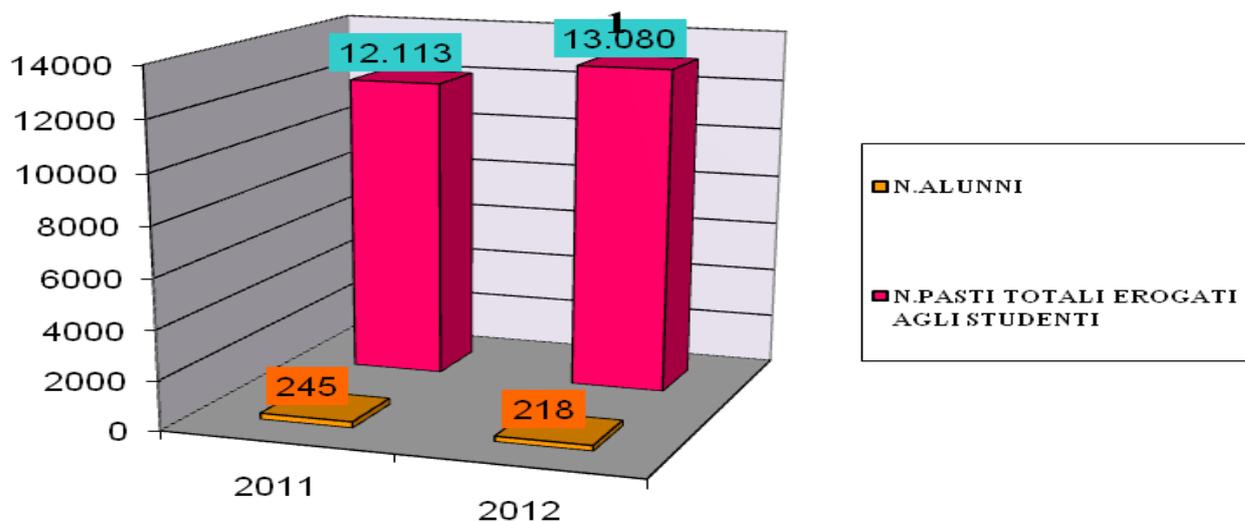
NUMERO UTENTI DEL SERVIZIO

TOTALE ANNO 2012

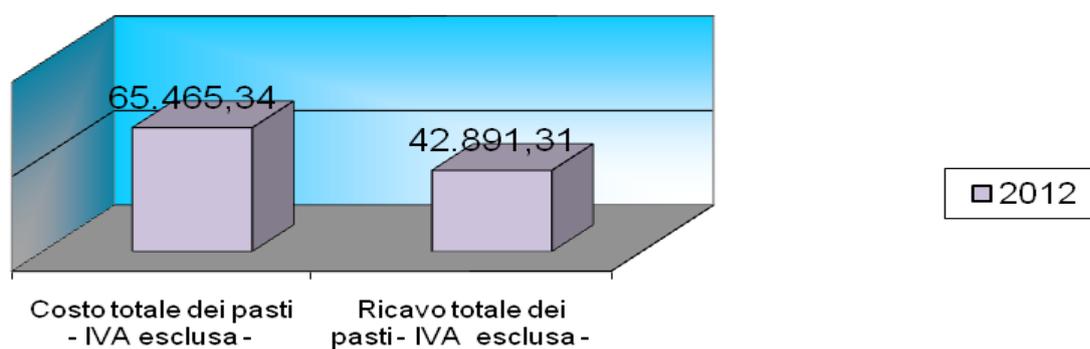
N. 218

Le tariffe applicate per l'anno 2012 sono rimaste a €. **2,97** IVA compresa per ogni pasto erogato. La somma accertata nel 2012 per il servizio refezioni scolastiche è di €. **41.233,04** (IVA inclusa) , ovvero di €. **39.647,15** (IVA esclusa) .

COMPARAZIONE NUMERO PASTI / ALUNNI ANNO 2011/2012



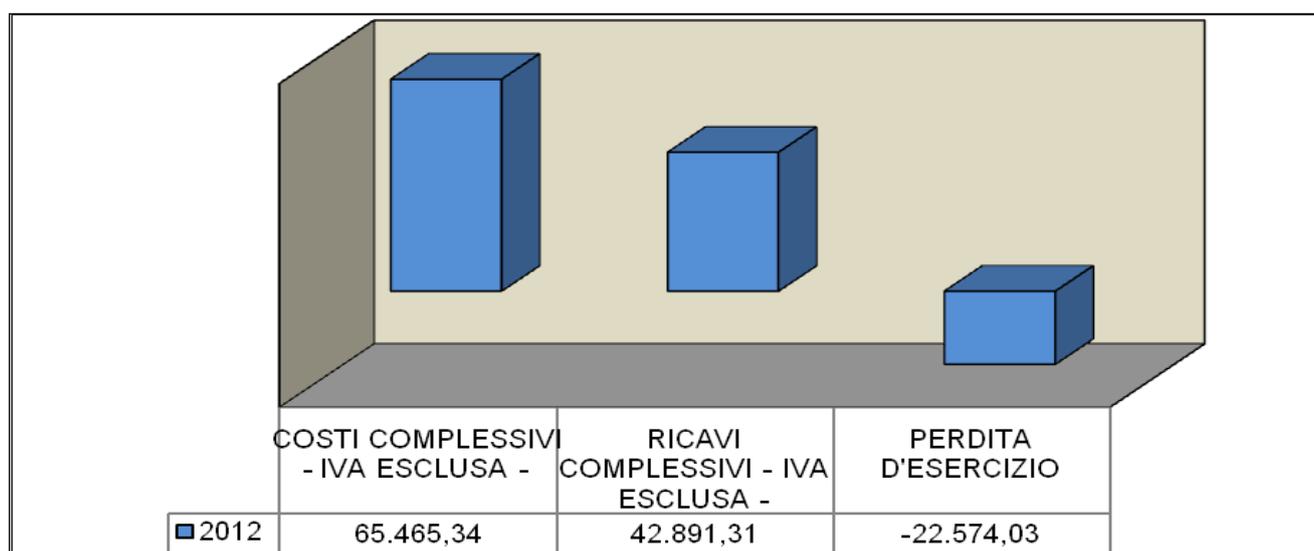
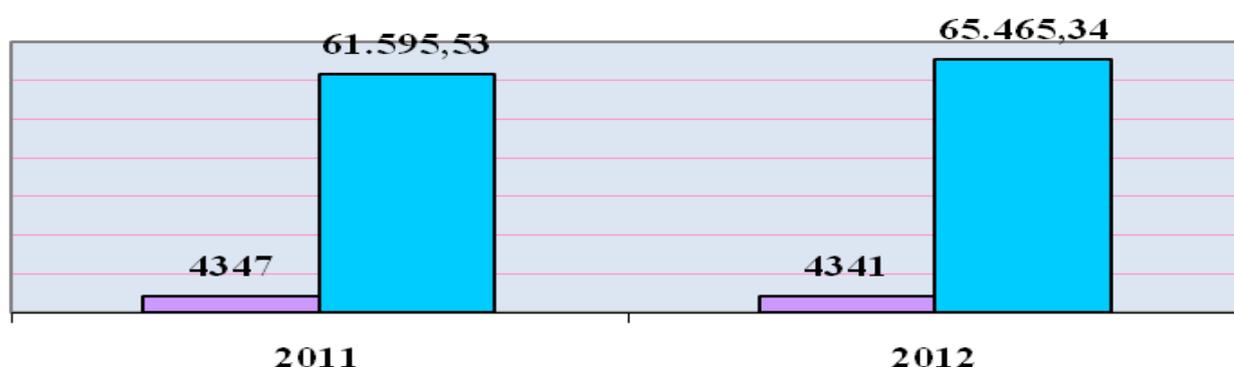
COMPARAZIONE COSTI/RICAVI ANNO 2012



RIMBORSO PASTI DEL PERSONALE DOCENTE

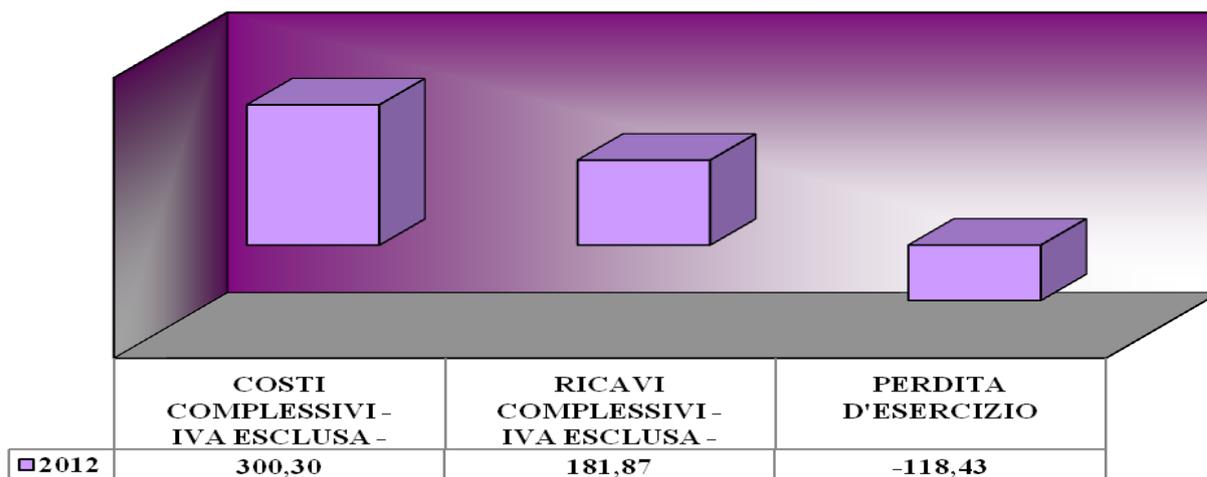
Dai dati trasmessi dall'Ufficio Ragioneria nell'anno 2012 sono stati rimborsati per i pasti consumati dal personale docente anni 2011/ 2012 **€. 3.244,16.**

COMPARAZIONE COSTI E POPOLAZIONE ANNI 2011/2012



INDICI	Formula	Valori
Grado di copertura dei costi	RT/CT	65,52%
Ricavo medio per iscritto	RT/iscritti	181,87
Costo medio per iscritto	CT/iscritti	300,30
Perdita media per iscritto	CT-RT/iscritti	118,43
Perdita media per mensa	CT-RT/n.mense	-11.287,02
Costo medio del pasto	C.pasti/N.pasti	4,63
Ricavo medio per pasto	Rt/N.pasti	3,03
Perdita media per pasto	C.p.-Rt/N.pasti	1,60

COMPARAZIONE COSTI MEDI PER ISCRITTO ANNO 2012



**CONTO ECONOMICO ANALITICO REFEZIONI SCOLASTICHE
ANNI 2011 2012**

COSTI	2011	2012	Incidenza %	RICAVI	2011	2012	Incidenza %
BENI DI CONSUMO				Rette di frequenza (IVA esclusa)	31.790,84	39.647,15	
Materiale di consumo							
Cancelleria e stampati				Contributo per rimborso pasti docenti	0,00	3.244,16	
Totale	0,00	0,00	0,00%	Totale	31.790,84	42.891,31	100%
COSTI PERSONALE							
Personale amministrativo							
Totale	0,00	0,00	0,00%				
COSTI PER SERVIZI							
Appalto (IVA esclusa)	61.595,53	65.465,34					
Totale	61.595,53	65.465,34	100%				
ONERI FINANZIARI	0,00	0,00					
AMMORTAMENTI							
Attrezzature tecniche	0,00	0,00	0,00%				
TOTALE COSTI	61.595,53	65.465,34	100%	TOTALE RICAVI	31.790,84	42.891,31	100%
UTILE DI ESERCIZIO				PERDITA DI ESERCIZIO	29.804,69	22.574,03	
TOTALE A PAREGGIO	61.595,53	65.465,34		TOTALE A PAREGGIO	61.595,53	65.465,34	

CONTO ECONOMICO SERVIZIO REFEZIONI SCOLASTICHE		
ANNI 2011 2012		
Art.2425 c.c.	2011	2012
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
RETTE DI FREQUENZA (IVA ESCLUSA)	31.790,84	39.647,15
CONTRIBUTO RIMB.PASTI INSEGNANTI	0,00	3.244,16
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	31.790,84	42.891,31
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
ACQUISTO BENI	0,00	0,00
COSTO DEL PERSONALE - STIMA -	0,00	0,00
PRESTAZIONI DI SERVIZI - APPALTO (IVA ESCLUSA)	61.595,53	65.465,34
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	61.595,53	65.465,34
DIFFERENZA (A - B)	- 29.804,69	-22.574,03
C) +/- PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
D) +/- PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
RISULTATO DI GESTIONE	-29.804,69	-22.574,03
PERCENTUALE DI COPERTURA	51,61%	65,52%

COMUNE DI CANNARA

SERVIZIO TRASPORTO SCOLASTICO

ANNO 2012

MODALITA' DI GESTIONE DEL SERVIZIO

Il Comune di Cannara ha affidato la gestione in appalto del servizio di trasporto scolastico alla Ditta C.A.V.S. Soc.Coop. di Foligno, con un contratto (Rep.1243 del 6/12/2011) per gli anni scolastici **2011/2012 - 2012/2013 e 2013/2014.**

SERVIZIO TRASPORTO SCOLASTICO 2012

Il contratto con la Ditta C.A.V.S. Soc.Coop. di Foligno non prevede una percorrenza media giornaliera e circa l'itinerario, esso viene definito all'inizio di ogni anno scolastico in relazione alle domande di ammissione ricevute.

Gli automezzi utilizzati sono **2.**

compenso per il servizio viene erogato mensilmente dall'Amministrazione Comunale in base alle risultanze del corrispettivo chilometrico applicato al programma giornaliero di esercizio computato sui giorni effettivi di attività.

Il prezzo unitario chilometrico applicato è pari a **1,02** Euro oltre I.V.A.

L'importo complessivo presunto dell'appalto si stima pari a **180.000,00** €. oltre I.V.A.

Il costo del carburante e delle manutenzioni e riparazioni dei mezzi utilizzati nel servizio sono a completo carico e cura della Ditta affidataria senza ulteriori spese per il Comune.

Dalla documentazione inviataci dal servizio Ragioneria si ricavano i seguenti dati:

TRASPORTI SCOLASTICI ANNO 2012						
Periodo	N. e data fattura	Km. percorsi	Prezzo medio (**)	Imponibile	IVA	Totale fattura
GENNAIO	106/31.03.2012	5.246	1,02	5.350,92	0,10	5.886,01
FEBBRAIO	106/31.03.2012	6.546	1,02	6.676,92	0,10	7.344,61
MARZO	106/31.03.2012	7.060	1,02	7.201,20	0,10	7.921,32
APRILE	340/14.07.2012	4.442	1,02	4.530,84	0,10	4.983,92
MAGGIO	340/14.07.2012	7.092	1,02	7.233,84	0,10	7.957,22
GIUGNO	340/14.07.2012	3.507	1,02	3.577,14	0,10	3.934,85
LUGLIO						
AGOSTO						
SETTEMBRE	545/15.11.2012	3.810	1,02	3.886,20	0,10	4.274,82
OTTOBRE	545/15.11.2012	6.857	1,02	6.994,14	0,10	7.693,55
NOVEMBRE	593/05.12.2012	5.854	1,05	6.146,70	0,10	6.761,37
DICEMBRE	631/31.12.2012	4.581	1,05	4.810,05	0,10	5.291,06
TOTALE ANNO 2012		54.995		56.407,95		62.048,73
TOTALE GENERALE ANNO 2012				56.407,95		62.048,73

Dalla seguente tabella si evidenziano i seguenti dati:

COSTO TOTALE	62.048,73
COSTO TOTALE IVA ESCLUSA	56.407,95

ENTRATE DEL SERVIZIO

Nell'anno 2012 la somma accertata per il servizio di trasporto scolastico è stata di € **22.052,32** (IVA inclusa), ovvero di € **20.047,56** (IVA esclusa).

Le tariffe applicate per l'anno 2012 non hanno subito variazioni e sono le seguenti:

* **1' FIGLIO** € **77,03** trimestrali ;

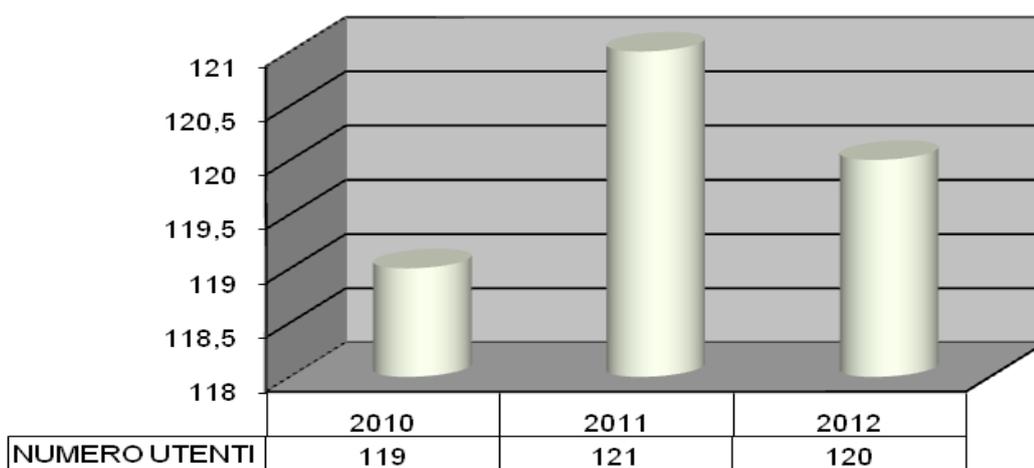
* **2' FIGLIO** € **68,10** trimestrali.

Il numero degli utenti del servizio è il seguente:

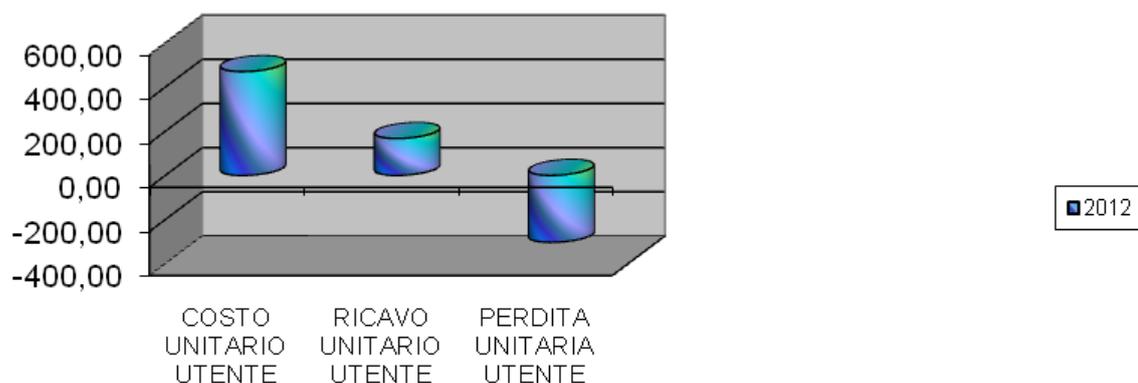
UTENTI ANNO SCOLASTICO 2011/2012

TOTALE	120
---------------	------------

NUMERO UTENTI TRIENNIO 2010/2012



COMPARAZIONE COSTI UNITARI PER UTENTE ANNO 2012

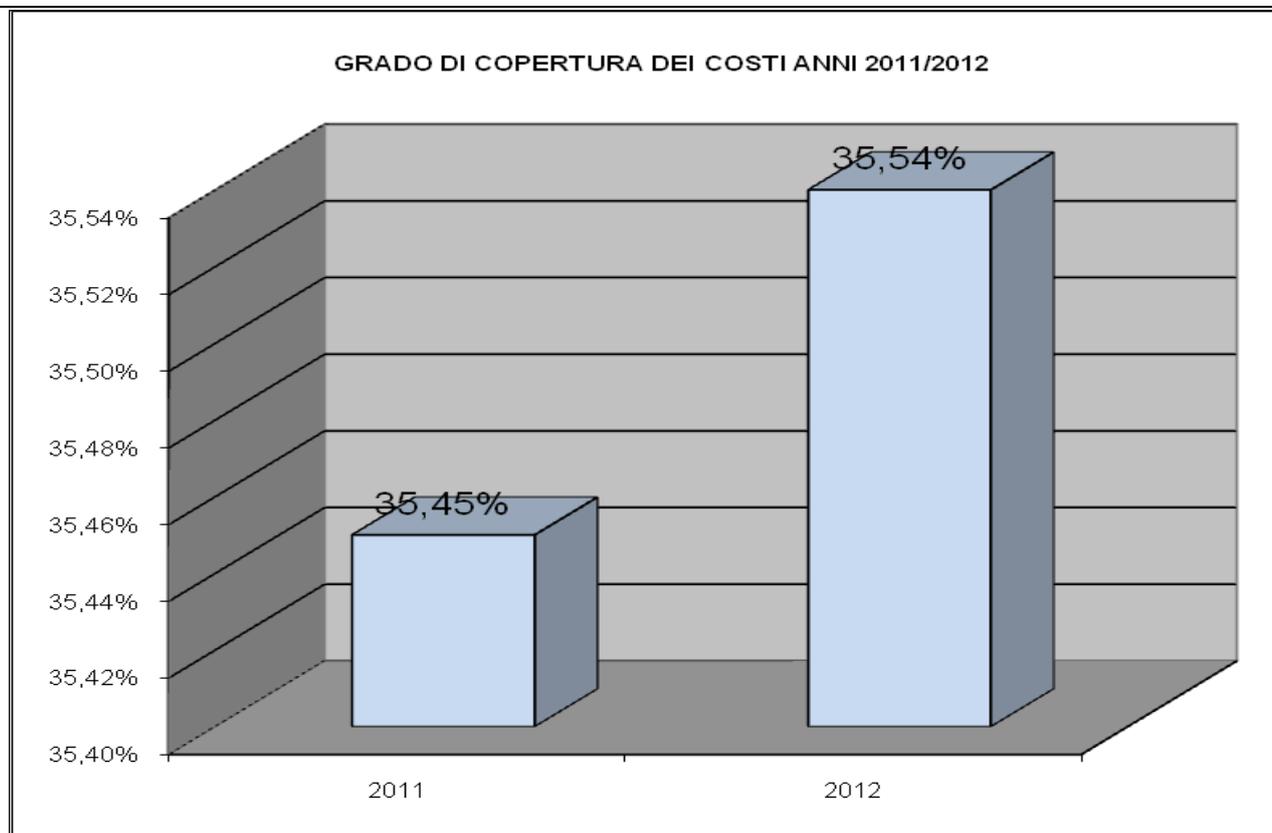


COMPARAZIONE COSTI – RICAVI E INDICATORI DI ECONOMICITA'

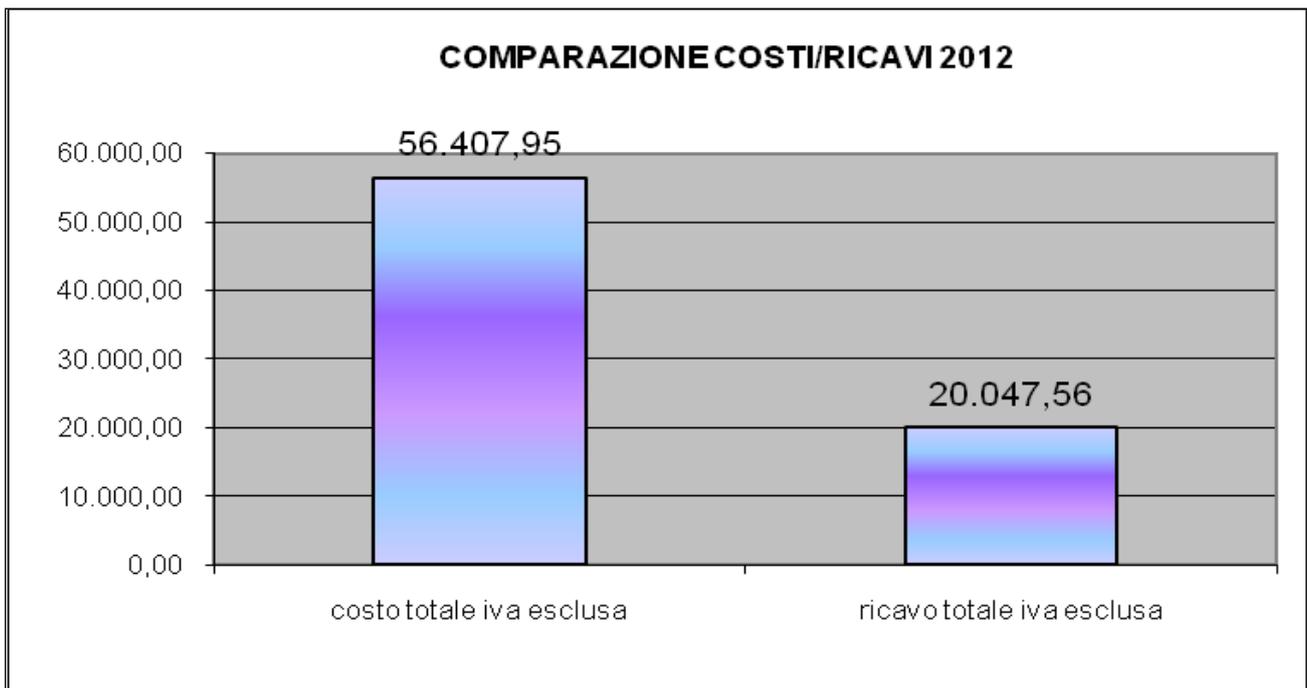
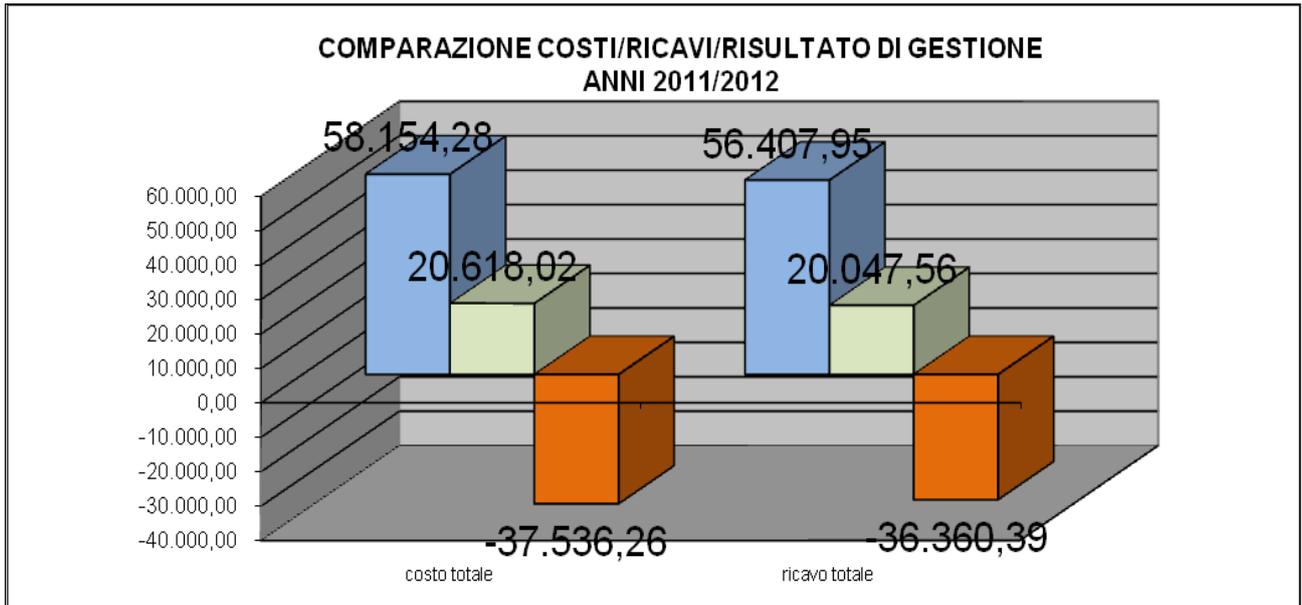
Dai precedenti prospetti si possono riassumere i seguenti dati generali:

DATI GENERALI	
POPOLAZIONE RESIDENTE AL 31/12/12	4341
NUMERO DI KM EFFETTUATI NELL'ANNO	54.995
NUMERO AUTOBUS UTILIZZATI	2
NUMERO UTENTI	120
COSTO TOTALE (IVA ESCLUSA)	56.407,95
RICAVO TOTALE (IVA ESCLUSA)	20.047,95
GRADO DI COPERTURA	35,54%

GRAFICO DEL GRADO DI COPERTURA DEI COSTI ANNI 2011/2012



COMPARAZIONE COSTI E RICAVI

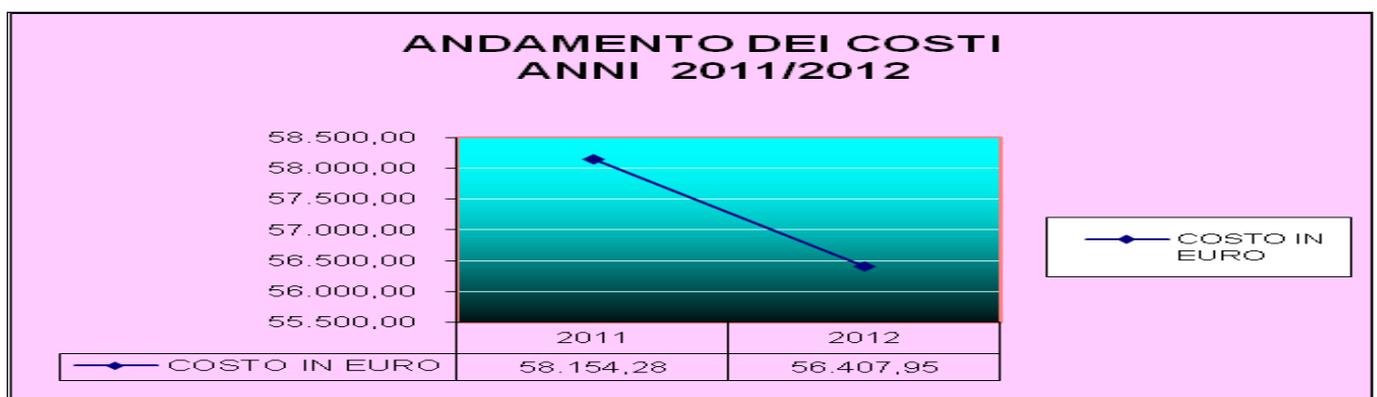


Dai sopra esposti dati generali si può effettuare la seguente analisi economiche:

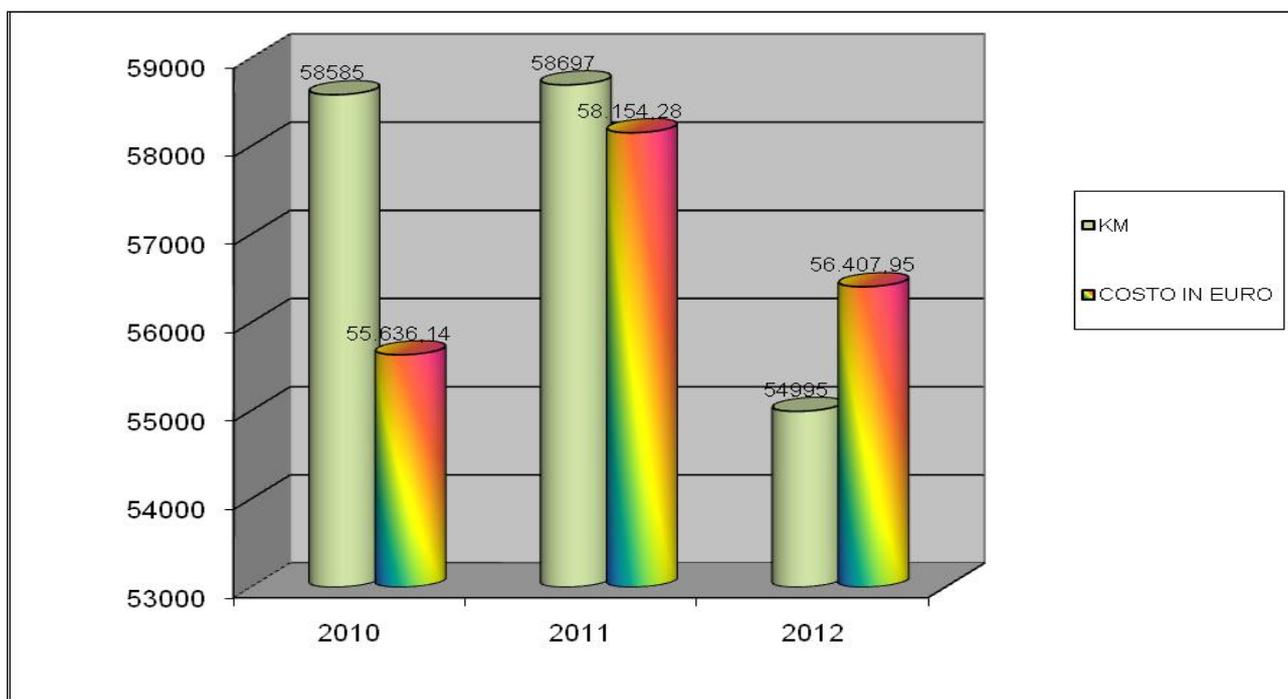
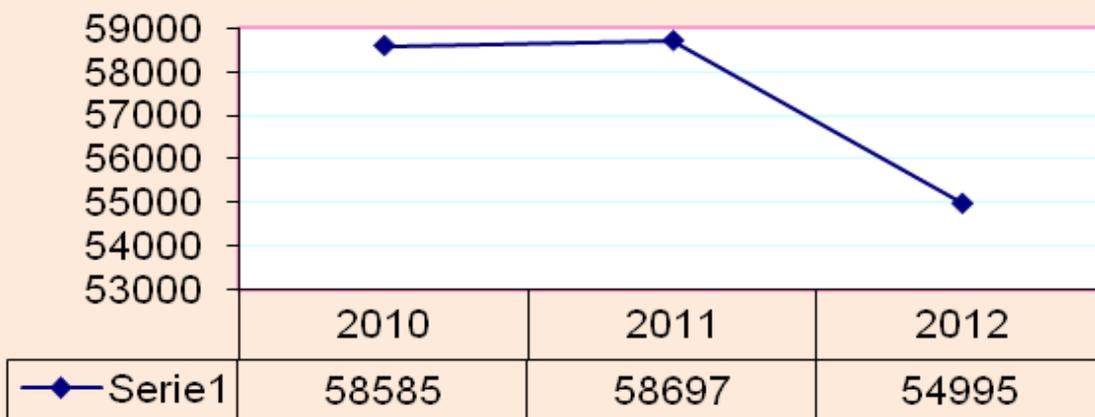
ANALISI ECONOMICA COMPARATA	2012
RISULTATO DI GESTIONE	36.360,39
GRADO DI COPERTURA DEI COSTI	35,54%
COSTO UNITARIO PER UTENTE	470,07
RICAVO UNITARIO PER UTENTE	167,06
PERDITA UNITARIA PER UTENTE	303,00
COSTO PER KM.	1,03
RICAVO PER KM.	0,36
PERDITA PER KM.	0,66
COSTO PER ABITANTE	12,99
PERDITA PER ABITANTE	8,38
NUMERO UTENTI	120

Si può pertanto concludere che la perdita d'esercizio per l'anno 2012 ammonta ad un totale di €. **36.360,39** gravando su ogni abitante del Comune per €. **12,99** all'anno. Detta perdita è determinata da un'insufficiente grado di copertura dei costi che, nel complesso, raggiunge il **35,54%** con un leggero miglioramento rispetto all'anno precedente, ma che comporta comunque una perdita unitaria per ognuno dei **120** utenti del servizio di €. **303,00**. Ciò è dovuto allo squilibrio tra la tariffa chilometrica che al Comune comporta un costo di €. **1,03**, mentre la tariffa applicata agli utenti consente un incasso di €. **0,36** determinando una perdita netta di €. **0,66** al chilometro.

GRAFICI COSTI/KM. TRIENNIO 2010/2012



KM PERCORSI ANNI 2010/2012



CONTO ECONOMICO SERVIZIO TRASPORTI SCOLASTICI 2011/2012		
	2012	2011
Art.2425 c.c.		
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
CORRISPETTIVI - RETTE (NETTO IVA)	20.047,56	20.618,02
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	20.047,56	20.618,02
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
ACQUISTO DI BENI	0,00	0,00
PERSONALE AMMINISTRATIVO - STIMA	0,00	0,00
PRESTAZIONI DI SERVIZI (APPALTO NETTO IVA)	56.407,95	58.154,28
AMMORTAMENTI	0,00	
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	56.407,95	58.154,28
DIFFERENZA (A - B)	-36.360,39	-37.536,26
C) +/- PROVENTI E ONERI FINANZIARI	-	
D) +/- PROVENTI E ONERI STRAORDINARI	-	
RISULTATO DI GESTIONE	-36.360,39	-37.536,26
GRADO DI COPERTURA	35,54%	35,45%

CONTO ECONOMICO ANALITICO TRASPORTI SCOLASTICI 2011 2012					
COSTI	2011	2012	RICAVI	2011	2012
ACQUISTO DI BENI			Rette di frequenza (iva esclusa)	20.618,02	20.047,56
Totale	0,00	0,00			
COSTI PERSONALE					
Totale	0,00	0,00			
COSTI PER SERVIZI					
Appalto trasporto (iva esclusa)	58.154,28	56.407,95			
Totale	58.154,28	56.407,95			
TOTALE COSTI	58.154,28	56.407,95	TOTALE RICAVI	20.618,02	20.047,56
			RISULTATO DI GESTIONE	37.536,26	36.360,39
TOTALE A PAREGGIO	58.154,28	56.407,95	TOTALE A PAREGGIO	58.154,28	56.407,95

COMUNE DI CANNARA

**SPESE PER SCUOLE E
ASSISTENZA SCOLASTICA
ANNO 2012**

SPESE PER LE SCUOLE E PER L'ASSISTENZA SCOLASTICA ANNO 2012

Le scuole presenti nel territorio comunale sono:

- Un asilo nido privato
- Una scuola materna privata gestita dalle suore Salesiane
- Una scuola Elementare Pubblica
- Una scuola media Pubblica

Per quanto riguarda la scuola materna il Comune di Cannara sostiene i costi relativi al trasporto scolastico e all'attività di educazione motoria.

Per quanto riguarda la scuola elementare e la scuola media in base a quanto stabilito dalla **D.Lgs. 16 aprile 1994 n.297** il Comune ha l'obbligo di intervenire per finanziare le seguenti spese:

- **Scuola elementare art.159** “Oneri a carico del Comune” comma 1: “Spetta ai comuni provvedere al riscaldamento, alla illuminazione, ai servizi, alla custodia e alle spese necessarie per l'acquisto, la manutenzione, il rinnovamento del materiale didattico, degli arredi scolastici, ivi compresi gli armadi o scaffali per le biblioteche scolastiche, degli attrezzi ginnici e per le forniture dei registri e degli stampati occorrenti. Sono inoltre a carico dei Comuni le spese per l'arredamento, l'illuminazione, il riscaldamento, la custodia e la pulizia delle direzioni didattiche, nonché la fornitura alle stesse degli stampati e degli oggetti di cancelleria”.
- **Scuola media art. 190** Oneri a carico del Comune e contributi dello Stato” comma 1 “ I Comuni sono tenuti a fornire , oltre che ai locali idonei, l'arredamento, l'acqua, il telefono, l'illuminazione, il riscaldamento, la manutenzione ordinaria e straordinaria, e a provvedere all'eventuale adattamento e ampliamento dei locali stessi”. Comma 2 “ Analoghi oneri sono posti a carico dei Comuni nei quali abbiano sede le classi e i corsi distaccati di cui al comma 4 dell'art.56”.

Sulla base delle indicazioni sopra citate riportiamo in dettaglio i consumi rilevati nell'anno 2012:

RIEPILOGO UTENZE 2012

UTENZA ENEL

Ubicazione	Utilizzo	Totale
Via Stazione	SCUOLE MEDIE	5.421,50
Via Intorno Fosso	SCUOLE ELEMENTARI	7.106,34
TOTALE		12.527,84

UTENZA TELEFONO

N. telefono	Ubicazione	Utilizzo	I Bim	II Bim	III Bim	IV Bim	V Bim	VI Bim	Totale
72.155	V. Intorno Fosso	Scuole elementari	103,50	100,50	105,00	94,50	47,50	85,50	536,50
72.183	V. Stazione	Scuole medie	172,50	112,00	188,50	161,50	126,00	230,50	991,00
TOTALE									1.527,50

UTENZA GAS

Ubicazione	Utilizzo	Totale
Via Stazione	SCUOLE MEDIE	18.528,10
Via Intorno Fosso	SCUOLE ELEMENTARI	11.036,10
Via Intorno Fosso	MENSA SCUOLE	2.708,44
TOTALE		32.272,64

UTENZA ACQUA

PRESA	UBICAZIONE	UTILIZZO	TOTALE
97590	VIA STAZIONE	SC.MEDIA IMP.ANTINCENDIO	149,39
0.987	VIA STAZIONE, 21	SCUOLA MEDIA	905,22
83.861	V. INTORNO FOSSO 67	SC. ELEMENTARE	118,88
96267	V. INTORNO FOSSO	SC. ELEMENT. IMP ANTICENDIO	134,48
	TOTALE		1.307,97

GRAFICO RIEPILOGO UTENZE ANNO 2012

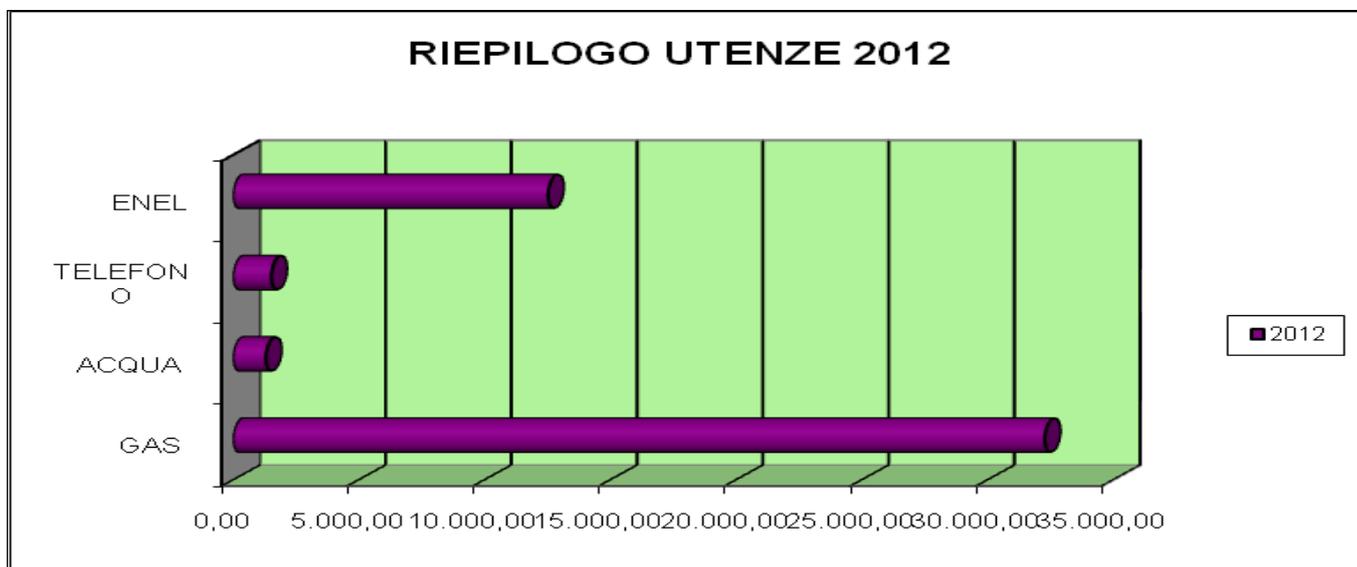
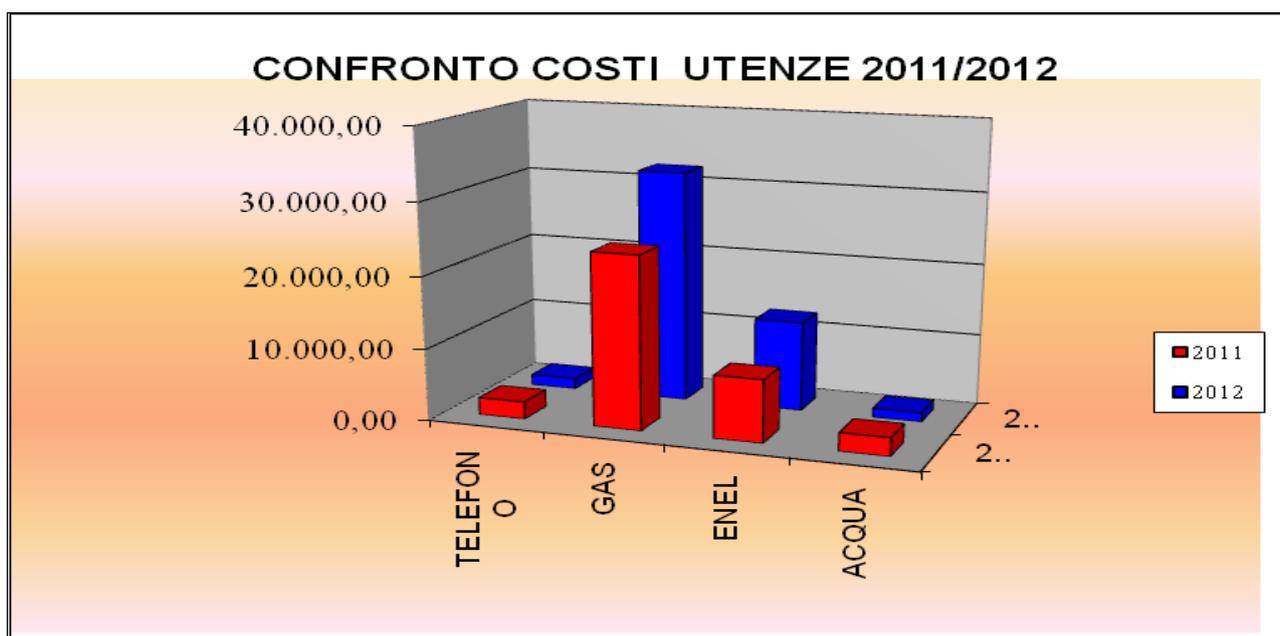


GRAFICO CONFRONTO COSTI UTENZE 2011/2012



SPESE VARIE SCUOLE ANNO 2012

Dalla documentazione fornitaci dall'Ufficio Ragioneria risultano le seguenti spese:

SPESE PER CANCELLERIA

DITTA	NUMERO FATT.	DATA FATTURA	IMPORTO	DESCRIZIONE	SCUOLA
Tipografia Artigiana	253	31/10/2012	344,85	Blocchi buono mensa	Media- Elem.ri
			636,48	Registri	Media- Elem.ri
			981,33		

SPESE PER MATERIALI VARI

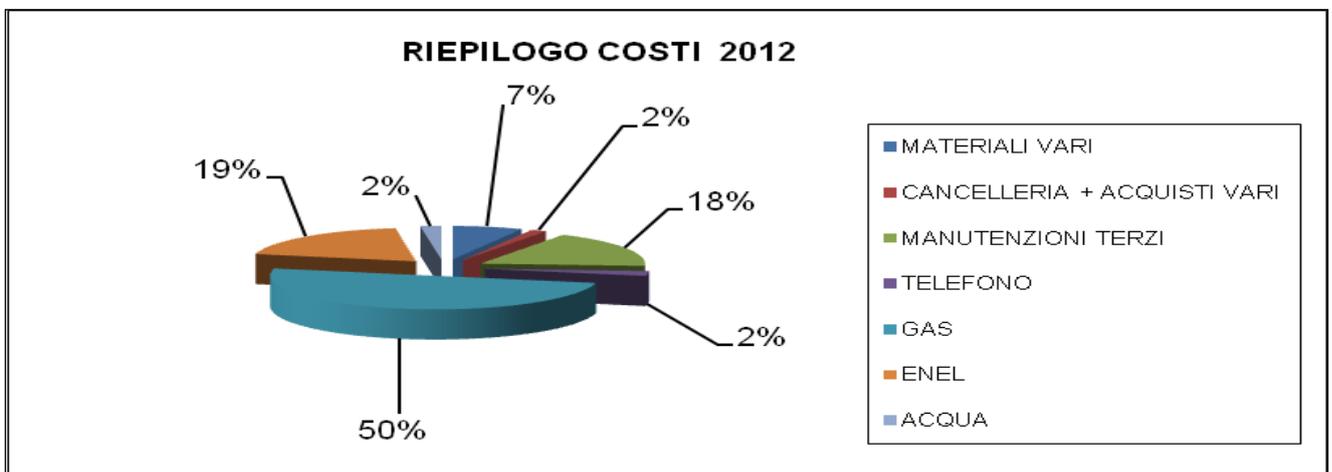
DITTA	NUMERO FATT.	DATA FATTURA	IMPORTO	DESCRIZIONE	SCUOLA
Mattonelli	12	25/01/2012	51,00	Stivale neopreme	MEDIA
Mattonelli	3	25/01/2012	36,00	Bulloni. Chiavi	MEDIA
Bricofer Point	320/V	29/02/2012	113,04	cavo, carrello, ferro	MEDIA
Cianetti	444	29/05/2012	563,00	Gruppo, doccetta, gruppi lavabi	MEDIA
Mattonelli Giampaolo	22	15/06/2012	254,00	Maniglia, Rete metallica,cavo rame	MEDIA
Overnet	301	20/09/2012	3103,65	Acquisto banchi e sedie	ELEM.RE
Mattonelli Giampaolo	45	15/11/2012	144,00	Copie chiavi, Pennellessa, guanti, sili	ELEM.RE
Filo a Piombo	287	30/11/2012	90,19	Sacchi malta e scalpello ecc.	ELEM.RE
Filo a Piombo	288	30/11/2012	75,63	Coperchio cassetta,bilancere cassetta	ELEM.RE
Metal Art	590	30/11/2012	8,71	Pressopiegato	ELEM.RE
TOTALE			4.439,22		

SPESE PER MANUTENZIONI ESEGUITE DA TERZI

SPESE PER MANUTENZIONI ESEGUITE DA TERZI 2012				
DITTA	NUMERO FATT.	DATA FATTURA	TOTALE	SCUOLA
Rosetti Ascensori	148	02/01/2012	299,98	Media
Schindler	348826277	27/01/2012	879,44	Elementare
RM antincendi s.r.l.	857	07/02/2012	400,63	Elementare
Termoidraulica Zaroli	7	10/02/2012	847,00	Media
Termoidraulica Zaroli	6	10/02/2012	847,00	Elementare
Termoidraulica Zaroli	11	01/03/2012	197,00	Elementare
Termoidraulica Zaroli	22	20/04/2012	1.010,35	Elementare
Termoidraulica Zaroli	21	20/04/2012	737,68	Elementare
Termoidraulica Zaroli	21	20/04/2012	544,83	Media

Rosetti Ascensori	2678	02/07/2012	299,98	Media
Schindler	348860071	26/07/2012	908,54	Media
RM antincendi s.r.l.	6539	31/07/2012	308,55	Elementare
Termoidraulica Zaroli	59	31/07/2012	618,31	Elementare
Termoidraulica Zaroli	61	31/07/2012	300,08	Media
Termoidraulica Zaroli	107	21/11/2012	531,00	Elementare
Termoidraulica Zaroli	108	21/11/2012	17,00	Media
Rosetti Ascensori	5101	13/12/2012	329,12	Media
Termoaer Servizi S.a.s.	3600	31/12/2012	1.662,54	Media
TOTALE			11.374,26	

CONFRONTO COSTI 2011/2012 (ESCLUSO CONTRIBUTI)	2011	2012
MATERIALI VARI	802,48	4.439,22
CANCELLERIA	1.774,27	981,33
MANUTENZIONI TERZI	7.831,61	11.374,26
TELEFONO	2.405,00	1.527,50
GAS	23.949,24	32.272,64
ENEL	8.677,62	12.527,84
ACQUA	2.530,25	1.307,97
TOTALE	47.970,47	64.430,76



In base alle informazioni sopra indicate possiamo determinare il costo complessivo del servizio scuole e assistenza scolastica del Comune di Cannara per l'anno 2012:

COMUNE DI CANNARA CONTO ECONOMICO ANALITICO SCUOLE E ASSISTENZA SCOLASTICA ANNO 2012

COSTI	2012	Incidenza %	RICAVI	2012	Incidenza %
BENI DI CONSUMO					
Materialie vario	4.439,22	3,95%			
Cancelleria e stampati	981,33	0,87%	Contributo reg.le libri per fam.bisognose	7.622,10	100,00%
Totale	5.420,55	4,82%	Contributo Regionale per borse di studio	0,00	0,00%
				7.622,10	100,00%
COSTI PERSONALE					
Personale amministrativo	0,00				
Totale	0,00	0,00%			
COSTI PER SERVIZI					
Spese per manutenzioni	11.374,26	10,11%			
Utenza telefono	1.527,50	1,36%			
Utenze gas	32.272,64	28,70%			
Utenze acqua	1.307,97	1,16%			
Utenza enel	12.527,84	11,14%			
Attività prescuola	4.000,00	3,56%			
Attività motoria	3.862,04	3,43%			
Borse di studio L.62/2000	0,00	0,00%			
Acquisto libri di testo per scuola elementare	5.192,85	4,62%			
Diritto allo studio	9.692,94	8,62%			
Contributi per attività formativa (p.o.f)	11.750,00	10,45%			
Contributi per libri testo fam.bisognose	7.622,10	6,78%			
Totale	101.130,14	89,92%			
ONERI FINANZIARI					
Interessi passivi	5.911,23				
Totale	5.911,23	5,26%			
AMMORTAMENTI					
	0,00	0,00%			
TOTALE COSTI	112.461,92	100,00%	TOTALE RICAVI	7.622,10	100%
UTILE DI ESERCIZIO			PERDITA DI ESERCIZIO	104.839,82	
TOTALE A PAREGGIO	112.461,92		TOTALE A PAREGGIO	112.461,92	

COMUNE DI CANNARA

**SERVIZIO IGIENE URBANA
ANNO 2012 E CONFRONTI ANNI
PRECEDENTI**

MODALITA' DI GESTIONE DEL SERVIZIO

A partire dall'anno 2010 sono intervenute importanti modifiche per la gestione del servizio smaltimento RR.SS.UU. Con delibera G.C. n. 141 del 29/12/2009 si è preso atto della determinazione della Regione Umbria n.321 del 16.03.2009, che stabilisce il conferimento dei rifiuti a Ponte Rio, all'interno del proprio ambito di competenza, visto che anche il Comune di Cannara è inserito nell' A.T.I. n. 2 (deliberazione Consiglio Regionale n.274 del 16.12.2008).

Quindi, nel 2010, con determina RS LLPP n.58 del 27/01/2010 il servizio di smaltimento dei rifiuti solidi urbani è passato a GEST S.r.l.

Il servizio di spazzamento delle strade, è gestito prevalentemente in economia, con utilizzo personale e mezzi propri del Comune di Cannara, i mezzi utilizzati sono un autocarro compattatore, un ape cassonato e da una spazzatrice.

Come si evince dai dati relativi all'offerta presentata dal Gest per gli anni 2011-2012, vengono spazzati dalla Società esterna solo 602 metri quadrati di strade

Il servizio viene svolto nei giorni feriali, (dal lunedì al sabato), l'attività svolta si concentra in particolare modo nell'area del centro storico.

Si occupano del servizio dal lato amministrativo il Responsabile dell'area Tributi e il Responsabile dell'area Lavori Pubblici.

Il territorio servito è di circa 30 kmq.

La popolazione residente al 31/12/2012 è di **4.341** abitanti.

Riepilogo dell'attività svolta dalla Gest srl

Il Servizio Igiene urbana viene gestito dall'anno 2012 in appalto, a seguito di gara europea, dalla Gest Srl, all'aggiudicataria sono stati affidati i seguenti servizi di base:

1. Spazzamento strade per un totale di mq. 602;
2. raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati urbani e speciali assimilati secondo le quantità previste dal piano d'ambito;
3. raccolta differenziata ivi compresa la gestione delle stazioni ecologiche secondo le quantità ed il numero previsto dal Piano d'ambito;
4. trattamento, recupero e smaltimento finale dei rifiuti.

La gestione dei rifiuti nell'Ambito Territoriale n. 2

Il Piano d'ambito vigente attua le strategie contenute nel 2° Piano Regionale per la gestione integrata e razionale dei residui e dei rifiuti (2002), ed ha assunto quale "obiettivo prioritario" quello di giungere ad un sistema integrato di gestione, capace di coniugare strategicamente ed in maniera unitaria gli obiettivi della riduzione della produzione, della raccolta differenziata, del recupero e del corretto smaltimento, per garantire un'adeguata protezione ambientale e per gestire le risorse in maniera responsabile e sostenibile.

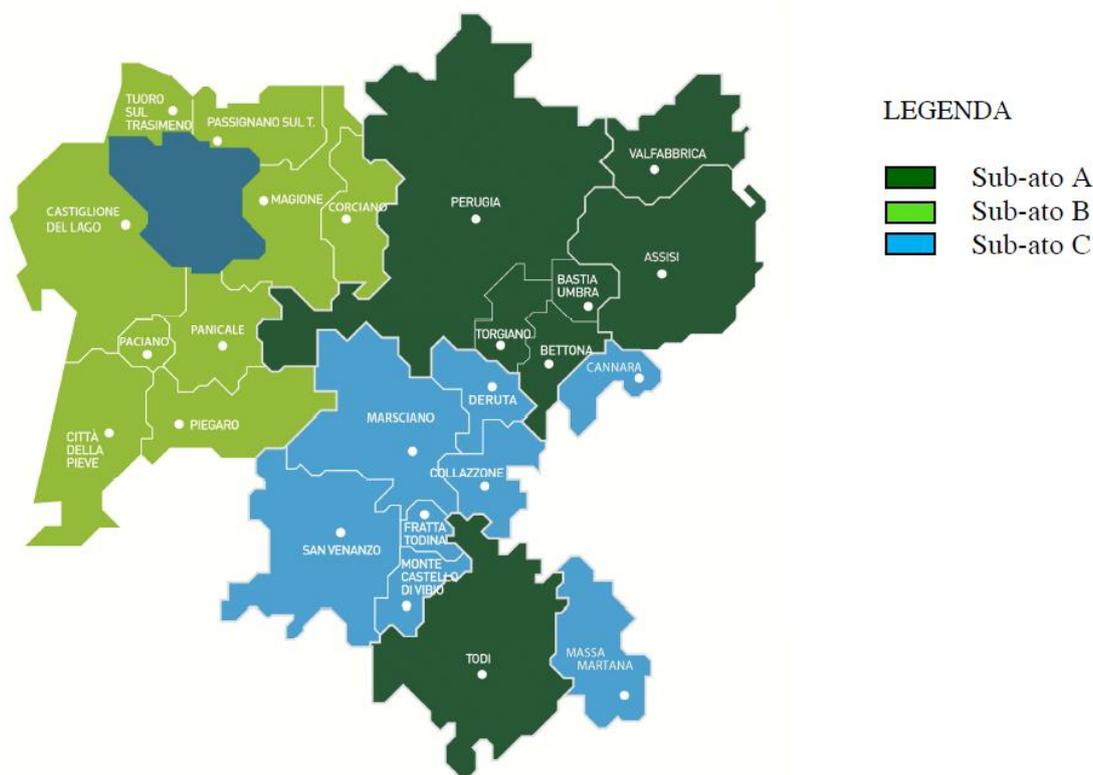
In particolare, il Piano si prefigge i seguenti obiettivi strategici:

- *riduzione dei quantitativi di rifiuto*, mediante l'adozione di iniziative atte a sviluppare una maggiore e più diffusa consapevolezza delle problematiche connesse alla gestione dei rifiuti, sia in termini ambientali che economici;
- *economicità della gestione*, da perseguire sia attraverso nuovi livelli organizzativi territoriali che con il ricorso ad attrezzature e macchinari tecnologicamente avanzati;
- *incremento delle percentuali di raccolta differenziata*, favorendo il sistema domiciliare;
- identificazione di modelli funzionali per il *controllo delle attività del gestore*.

Il contratto ha per oggetto la gestione dei servizi di base:

- spazzamento,
- raccolta ed il trasporto dei rifiuti indifferenziati,
- raccolta differenziata,
- gestione degli impianti di trattamento, recupero e di smaltimento finale,
- applicazione e la riscossione della TIA,
- commercializzazione dei materiali recuperati,
- attività di informazione e sensibilizzazione nei confronti degli utenti.

Il Piano d'Ambito identifica 3 sub-ati, come risultante dalla figura sotto riportata.



I servizi sono stati avviati il 01/01/2010 ed avranno una durata di 15 anni, quindi fino a tutto il 31/12/2024. La GEST srl ha affidato ai Soci la gestione operativa dei servizi nei diversi Comuni nel rispetto degli accordi sottoscritti. Il Comune di Assisi, unico che non aveva ancora sottoscritto il contratto con GEST srl, ha stipulato il contratto di servizio in data 25/06/2012, per cui il Gestore ha avviato la sua attività a partire dal 01/07/2012.

A far data dalla stipula dei contratti, significativi interventi sono stati operati in accordo con i Comuni e con il gestore per ampliare ulteriormente il sistema di raccolta differenziata domiciliare e per garantire, conseguentemente, il raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata fissati dalla vigente normativa. Il d.lgs. 152/2006 ha infatti stabilito le percentuali di raccolta differenziata da raggiungere, a livello di Ambito Territoriale, entro definite scadenze temporali:

35% entro il 31 dicembre 2006;
 45% entro il 31 dicembre 2008;
 65% entro il 31 dicembre 2012.

Il progetto GEST presentato in sede di gara ha previsto il superamento delle precedenti modalità di raccolta differenziata, che non erano risultate sufficienti a garantire il raggiungimento di tali obiettivi, proponendo l'attuazione di nuove e più efficaci azioni che incidono significativamente sui sistemi organizzativi e sul comportamento individuale e responsabile dei cittadini. In particolare, esse sono orientate ad intercettare all'origine gli imballaggi primari e secondari, i prodotti destinati al riutilizzo, la carta, la plastica, il vetro, i metalli ferrosi, l'alluminio e la frazione umida, tenendo conto comunque delle esigenze di facile utilizzo, di compatibilità con l'igiene e l'arredo urbano e di effettivo contenimento dei costi. Nella tabella che segue sono riportate le diverse fasi di implementazione dei servizi di raccolta differenziata, il relativo cronoprogramma e gli obiettivi di raccolta differenziata fissati.

CRONOGRAMMA DI ATTIVAZIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA PORTA A PORTA			
2010	2011	2012	2013
Implementazione ed avvio 1° Fase Raccolta Differenziata: Obiettivo 45% RD Servizio Porta a Porta nel 30% della popolazione residente	Implementazione e messa a regime 2° Fase Raccolta Differenziata: Obiettivo 55% RD Servizio Porta a Porta nel 50% della popolazione residente	Implementazione ed avvio 3° Fase Raccolta Differenziata 65% RD Servizio Porta a Porta nel 70% della popolazione residente	Servizi a regime

Nel corso del 2011 e 2012 sono stati ulteriormente sviluppati tre distinti sistemi di raccolta differenziata, che nel complesso possono essere riferiti ad un modello integrato con totale o prevalente sviluppo domiciliare, che riprende sostanzialmente i modelli di "area vasta" e "di intensità" proposti dalla Regione Umbria (DGRU 1229/2009).

In tre Comuni non sono stati eseguiti interventi di estensione del servizio: si tratta di Bastia Umbra, Bettona e Todi; le amministrazioni comunali hanno già approvato progetti, in parte sostenuti da contributi regionali, che prevedono di estendere la raccolta domiciliare all'intera popolazione residente entro il primo semestre 2013.

COMUNE	POP. RESIDENTE AL 1.1.2012	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE	POP. PORTA A PORTA 2010	POP. PORTA A PORTA 2011	POP. PORTA A PORTA 2012	% ABITANTI SERVITI 2012
ASSISI	28.432	12.048	2.638	n.d.	n.d.	10.398	37%
BASTIA UMBRA	22.044	8.490	1.850	6.500	14.937	14.966	68%
BETTONA	4.446	1.659	232	4.000	4.079	4.090	92%
CANNARA	4.348	2.543	278	n.d.	4.324	4.348	100%
CASTIGLIONE DEL LAGO	15.689	7.728	498	5.000	12.000	15.689	100%
CITTA' DELLA PIEVE	7.813	3.717	302	3.820	3.900	7.813	100%
COLLAZZONE	3.594	1.486	198	2.852	3.565	3.594	100%
CORCIANO	21.155	8.614	722	6.000	10.800	21.155	100% *
DERUTA	9.728	4.003	1.029	9.336	9.622	9.728	100%
FRATTA TODINA	1.913	787	98	1.885	1.896	1.913	100%
MAGIONE	14.930	6.349	451	9.000	14.799	14.930	100%
MARSCIANO	18.856	8.072	1.076	18.770	18.770	18.856	100%
MASSA MARTANA	3.951	3.835	212	n.d.	1.854	3.951	100%
MONTE CASTELLO DI VIBIO	1.633	789	81	1.683	1.633	1.633	100%
PACIANO	992	584	57	1.004	974	992	100%
PANICALE	5.927	2.635	267	5.940	5.983	5.927	100%
PASSIGNANO SUL TRASIMENO	5.689	2.866	320	5.673	5.713	5.689	100%
PERUGIA	169.311	77.586	12.395	48.548	84.641	125.121	74%
PIEGARO	3.847	1.738	95	3.795	3.847	3.847	100%
SAN VENANZO	2.335	1.320	141	1.899	2.370	2.335	100%
TODI	17.298	17.420	7.362	1.312	14.521	14.535	84%
TORGIANO	6.601	2.315	434	5.000	6.585	6.601	100%
TUORO SUL TRASIMENO	3.894	2.207	155	3.851	3.886	3.894	100%
VALFABBRICA	3.577	1.480	255	0	1.907	2.804	78%
ATI N.2	378.003	180.271	31.146	145.868	232.606	304.809	80,6%

Tabella 3) - Diffusione dei servizi di raccolta differenziata "porta a porta"

* il 100% si riferisce alla popolazione servita con modalità porta a porta per la raccolta differenziata (carta, plastica, metalli, vetro, organico), mentre la raccolta del rifiuto indifferenziato con modalità porta a porta coinvolge il 90% della popolazione.

COSTO DELL'APPALTO SERVIZIO RACCOLTA TRASPORTO E SPAZZAMENTO

Il costo del servizio in oggetto è quello desunto dalla gara di appalto dell'anno 2009, recepito dagli art. 12 e 13 del contratto di servizio e differenziato per tipologia di attività esercitata:

- spazzamento stradale;
- raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati;
- raccolta differenziata.

In base al nuovo contratto, il costo dello spazzamento è proporzionale ai mq, il costo della raccolta differenziata ed indifferenziata è determinato in funzione dei volumi equivalenti dei contenitori utilizzati ed alle frequenze di raccolta.

Di seguito riportiamo i dati relativi all'offerta dei servizi di base presentata dalla Gest Srl al Comune di Cannara per gli anni 2010-2011-2012 dai quali si evince quanto segue:

SERVIZI iva esclusa	CANONE 2011		
	Q	PREZZO	TOTALE
SERVIZI DI BASE			
SPAZZAMENTO STRADALE	602	5,70	3.432,54
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO	30,51	694,59	21.191,94
RACCOLTA E TRASPORTO DIFFERENZIATO	77,82	3.751,38	291.932,41
TOTALE			316.556,90

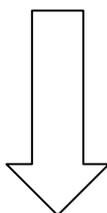
SERVIZI iva esclusa	CANONE 2012		
	Q	PREZZO	TOTALE
SERVIZI DI BASE			
SPAZZAMENTO STRADALE	602,20	5,78	3.478,54
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO	30,82	703,90	21.694,12
RACCOLTA E TRASPORTO DIFFERENZIATO	80,52	3.801,65	306.108,76
TOTALE			331.281,42

Si riscontra un sensibile incremento del costo del servizio determinato:

- dalla variazione dei costi prevista dall'art. 13 del contratto di servizio pari al 3,67% per l'anno 2011 ed 1,34% per l'anno 2012, tale variazione è correlata all'incremento del costo del personale, dei materiali di consumo e dai costi energetici e dei carburanti;
- dall'incremento dei volumi equivalenti dei contenitori utilizzati sia per la raccolta differenziata che per quella indifferenziata.



Se si considera il calcolo effettuato nelle altre Amministrazioni, ci si accorge che nel Comune di CANNARA il costo unitario applicato dal gestore per la raccolta differenziata



Nell'anno 2011 ammonta ad € 65,44 (€.291.932,41/4.461)

Nell'anno 2012 ammonta ad € 70,30 (€.306.108,76/4.354)

RIEPILOGO COSTI RACCOLTA DIFFERENZIATA NETTO IVA APPLICATI NEI COMUNI ASSOCIATI RAPPORTATI AGLI ABITANTI						
ANNI	COMUNE DI BASTIA UMBRA	COMUNE DI DERUTA	COMUNE DI TORGIANO	COMUNE DI BETTONA	COMUNE DI CANNARA	COMUNE DI COLLAZZONE
2010	38,65	70,44	38,16	60,84		
2011	35,33	82,54	46,65	71,48	65,44	78,79
2012	42,73	96,24	66,20	75,31	70,31	89,12

OFFERTA GEST PER ANNO 2012

RACCOLTA DIFFERENZIATA

TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
CARTA Pap bassa d.	861	240	MENSILE	0,01	8,61
CARTA UT. NON DOMESTICHE	38	240	SETTIMANALE	0,04	1,52
CARTA CENTRO STORICO	12	240	TRISSETTIMANALE	0,11	1,32
CARTA UT. NON DOMESTICHE	70	1.000	SETTIMANALE	0,17	11,90
PLASTICA Pap bassa d.	865	240	MENSILE	0,01	8,65
PLASTICA UT. NON DOMESTICHE	51	240	SETTIMANALE	0,04	2,04
PLASTICA CENTRO STORICO	12	240	TRISSETTIMANALE	0,11	1,32
PLASTICA UT. NON DOMESTICHE	87	1.000	SETTIMANALE	0,17	14,79
VETRO Pap bassa d.	876	240	OGNI 2 MESI	0,005	4,38
VETRO UT. NON DOMESTICHE	116	240	MENSILE	0,01	1,16
VETRO CENTRO STORICO	12	240	QUINDICINNALE	0,02	0,24
LATTINE UT. NON DOMESTICHE	5	240	SETTIMANALE	0,04	0,20
LATTINE UT. NON DOMESTICHE	15	1.000	MENSILE	0,04	0,60
FOU STRADALE E CENTRO	137	240	2 VOLTE SETTIMANA	0,08	10,96
FOU STRADALE	70	240	SETTIMANALE	0,04	2,80
CARTONE UT. NON DOMESTICHE	59	1.000	SETTIMANALE	0,17	10,03
	3.286				
VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI					80,52

RACCOLTA INDIFFERENZIATA

TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
RACCOLTA STRADALE RSI Pap bassa d.	862	240	MENSILE	0,01	8,62
RACCOLTARSI UT. NON DOMESTICHE	46	240	SETTIMANALE	1,00	1,84
RACCOLTA RSI CENTRO STORICO	12	240	TRISSETTIMANALE	0,11	1,32
RACCOLTA RSI UT. NON DOMESTICHE	112	1.000	SETTIMANALE	0,17	19,04
TOTALE	1.032				0,00
VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI					30,82

ANALISI DEI COSTI DELLO SMALTIMENTO

ANNO 2010

	RSU	RSU SPAZZAMENTO	INGOMBRANTI	POTATURE	FOU	LEGNO	MULTIMATERIALE
COSTO SMALTIMENTO PER T	85,10	85,10	85,10	79,40	79,40	79,40	79,40
ECOTASSA	5,16	5,16	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00
CONTRIBUTO ARPA	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE	91,26	91,26	91,26	79,40	79,40	79,40	79,40

ANNO 2011

	RSU	RSU SPAZZAMENTO	INGOMBRANTI	POTATURE	FOU	LEGNO	MULTIMATERIALE
COSTO SMALTIMENTO PER T	91,76	91,76	91,76	83,25	83,25	83,25	83,25
ECOTASSA	5,16	25,82	25,82	0,00	0,00	0,00	0,00
CONTRIBUTO ARPA	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INDENNITA' DISAGIO AMBIENTALE	5,75	5,00	5,00	2,00	2,00	1,00	2,00
TOTALE	103,67	123,58	123,58	85,25	85,25	84,25	85,25

ANNO 2012

	RSU	RSU SPAZZAMENTO	INGOMBRANTI	POTATURE	FOU	LEGNO	MULTIMATERIALE
COSTO SMALTIMENTO PER T	92,99	92,99	92,99	83,25	84,37	84,37	84,37
ECOTASSA	5,16	25,82	25,82	0,00	0,00	0,00	0,00
CONTRIBUTO ARPA	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INDENNITA' DISAGIO AMBIENTALE	5,75	5,00	5,00	2,00	2,00	1,00	2,00
TOTALE	103,67	123,58	123,58	85,25	85,25	84,25	85,25

INCREMENTO PERCENTUALE COSTO DELLO SMALTIMENTO AL NETTO DEI TRIBUTI							
COSTO SMALTIMENTO PER T	RSU	RSU SPAZZAMENTO	INGOMBRANTI	POTATURE	FOU	LEGNO	MULTIMATERIALE
2010	85,10	85,10	85,10	79,40	79,40	79,40	79,40
2011	91,76	91,76	91,76	83,25	83,25	83,25	83,25
2012	92,99	92,99	92,99	84,37	84,37	84,37	84,37
INCREMENTO PERCENTUALE 2011-2010	7,26%	7,26%	7,26%	4,62%	4,62%	4,62%	4,62%
INCREMENTO PERCENTUALE 2012-2011	1,34%	1,34%	1,34%	1,34%	1,34%	1,34%	1,34%

L'importo dell'ecotassa, ai sensi dell'art.3, comma 24 L. n.549/1995, è così determinato:

- €5,16 per tonnellata di rifiuti solidi urbani e si applica sull'80% del totale dei rifiuti smaltiti (RSU);
- € 25,82 per ogni tonnellata smaltita di rifiuti ingombranti;
- € 25,82 per ogni tonnellata smaltita di RSU da spazzamento;

L' ecotassa non si applica sullo smaltimento della F.O.U. e degli sfalci delle potature.

A partire dall'anno 2010 sono stati introdotti:

- un contributo a favore dell'Arpa determinato con legge regionale n. 11/2009 pari ad € 1,00 per ogni tonnellata di RSU (l'80% di RSU), RSU da spezzamento stradale e di rifiuti ingombranti ;
- un contributo per il disagio ambientale determinato con legge regionale n. 11/2009 di importo così differenziato applicato ai comuni confinanti con le discariche:

€ 2,00 per ogni tonnellata di FOU

€ 1,00 per ogni tonnellata di LEGNO

€ 2,00 per ogni tonnellata di MULTIMATERIALE

€ 5,00 per ogni tonnellata di RSU DA SPAZZAMENTO

€ 5,00 per ogni tonnellata di INGOMBRANTI

€ 5,75 per ogni tonnellata di RSU.

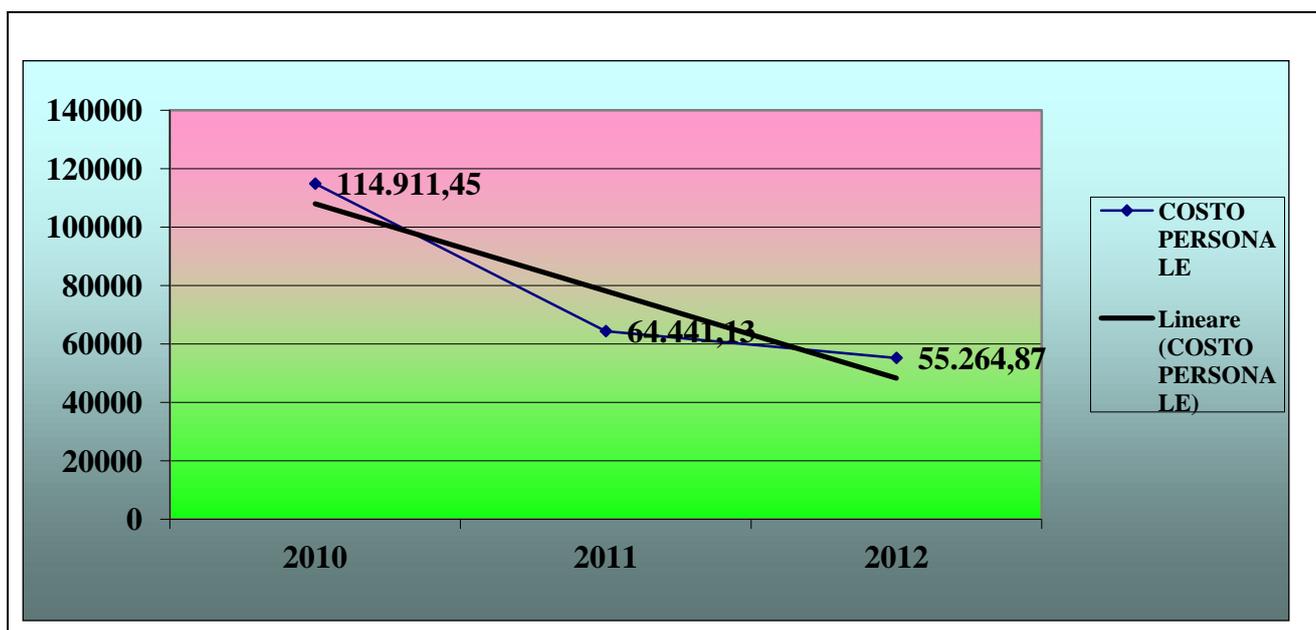
Tenuto conto di quanto sopra riportato si allegano i dati aggiornati dei costi complessivi del servizio e delle quantità di rifiuti smaltite desunti dalle fatture pervenute relative all'anno 2012 e precedenti.

COSTI DEL PERSONALE IMPIEGATO

Dai dati comunicati dall'Ufficio Ragioneria il costo stimato del personale impiegato risulta di:

RIEPILOGO COSTO DEL PERSONALE

COSTO DEL PERSONALE 2010/2011/2012	2010	2011	2012
COSTO STIMATO DEGLI OPERAI	108.197,51	57.727,19	48.550,93
COSTO STIMATO UFFICI LL.PP E TRIBUTI	6.713,94	6.713,94	6.713,94
	114.911,45	64.441,13	55.264,87



Con i dati messi a disposizione dall'Ufficio Ragioneria passiamo ad esaminare i costi del servizio:

CANNARA FATTURE GEST- CANONE RACCOLTA TRASPORTO SPAZZAMENTO STRADE ANNO 2011

MESE	PREZZO	IVA	IMPORTO
GENNAIO		1,1	-
FEBBRAIO		1,1	-
MARZO	11.872,01	1,1	13.059,21
MARZO	19.449,88	1,1	21.394,87
APRILE	19.449,88	1,1	21.394,87
MAGGIO	19.449,88	1,1	21.394,87
GIUGNO	19.449,88	1,1	21.394,87
LUGLIO	19.449,88	1,1	21.394,87
AGOSTO	19.449,88	1,1	21.394,87
SETTEMBRE	19.449,88	1,1	21.394,87
OTTOBRE	19.449,88	1,1	21.394,87
NOVEMBRE	19.449,88	1,1	21.394,87
DICEMBRE	19.449,88	1,1	21.394,87
TOTALE	206.370,81		227.007,89

RACCOLTA DIFFERENZIATA ANNO 2011 FATTURE SIA

Denominazione ditta	Tipologia rifiuto	Data fattura	n. fattura	Importo (iva compresa)
S.I.A. soc.tà igiene amb.le	Rac.ta dif.ta cartone,Fou,carta,vetro,plas.ca	31/01/2011	8	6.607,10
S.I.A. soc.tà igiene amb.le	Rac.ta dif.ta cartone,Fou,carta,vetro,plas.ca	28/02/2011	25	6.607,10
	TOTALE			13.214,20

CANNARA- CANONE RACCOLTA TRASPORTO SPAZZAMENTO STRADE ANNO 2012

MESE	PREZZO	IVA	IMPORTO
GENNAIO	29.439,42	1,1	32.383,36
FEBBRAIO	29.439,42	1,1	32.383,36
MARZO	29.439,42	1,1	32.383,36
APRILE	29.439,42	1,1	32.383,36
MAGGIO	29.439,42	1,1	32.383,36
GIUGNO	29.439,42	1,1	32.383,36
LUGLIO	28.431,97	1,1	31.275,17
LUGLIO SERVIZI STRAORDINARI	33.719,24	1,1	37.091,16
AGOSTO	28.431,97	1,1	31.275,17
SETTEMBRE	28.431,97	1,1	31.275,17
OTTOBRE	28.431,97	1,1	31.275,17
NOVEMBRE	28.431,97	1,1	31.275,17
DICEMBRE	28.431,97	1,1	31.275,17
TOTALE	380.947,58		419.042,34

SMALTIMENTO

CANNARA - SMALTIMENTO R.S.U. - ANNO 2011								
MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPORTO IVA COMPRESA	ECOTASSA	CONTR. ARPA	INDENN. DIS. AMB	TOTALE
GENNAIO	120,78	91,76	0,1	12.191,05	548,43	106,29	763,93	13.609,69
FEBBRAIO	113,58	91,76	0,1	11.464,31	515,74	99,95	718,39	12.798,39
MARZO	109,70	91,76	0,1	11.072,68	498,12	96,54	693,85	12.361,19
MARZO	20,22	91,76	0,1	2.040,93	91,81	17,79	127,89	2.278,40
APRILE	165,32	91,76	0,1	16.686,74	750,68	145,48	1.045,65	18.628,55
MAGGIO	153,92	91,76	0,1	15.536,07	698,92	135,45	973,54	17.343,99
GIUGNO	157,23	91,76	0,1	15.870,17	713,94	138,36	994,48	17.716,95
LUGLIO	156,13	91,76	0,1	15.759,14	708,95	137,39	987,51	17.592,99
AGOSTO	141,22	91,76	0,1	14.254,18	641,25	124,27	893,21	15.912,90
SETTEMBRE	136,29	91,76	0,1	13.756,57	618,86	119,93	862,03	15.357,39
OTTOBRE	66,00	91,76	0,1	6.661,78	299,68	58,08	417,45	7.436,99
NOVEMBRE	67,22	91,76	0,1	6.784,92	305,23	59,15	425,16	7.574,45
DICEMBRE	70,54	91,76	0,1	7.120,03	320,30	62,07	446,16	7.948,56
TOTALE	1.478,15			149.198,55	6.711,90	1.300,73	9.349,25	166.560,43

CANNARA - SMALTIMENTO R.S.U. - ANNO 2012								
MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPORTO IVA COMPRESA	ECOTASSA	CONTR. ARPA	INDENN. DIS. AMB	TOTALE
GENNAIO	57,26	92,99	1,1	5.857,07	260,00	50,38	362,16	6.529,61
FEBBRAIO	40,60	92,99	1,1	4.152,93	184,35	35,73	256,80	4.629,81
MARZO	54,18	92,99	1,1	5.542,02	246,02	47,67	342,68	6.178,39
APRILE	66,22	92,99	1,1	6.773,58	300,69	58,27	418,84	7.551,37
MAGGIO	61,38	92,99	1,1	6.278,50	278,71	54,01	388,22	6.999,44
GIUGNO	48,80	92,99	1,1	4.991,70	221,58	42,94	308,66	5.564,89
LUGLIO	51,42	92,99	1,1	5.259,70	233,49	45,24	325,23	5.863,66
AGOSTO	45,96	92,99	1,1	4.701,20	208,69	40,44	290,70	5.241,03
SETTEMBRE	81,79	92,99	1,1	8.366,22	371,38	71,97	517,32	9.326,89
OTTOBRE	49,40	92,99	1,1	5.053,08	224,31	43,47	312,46	5.633,32
NOVEMBRE	47,32	92,99	1,1	4.840,32	214,86	41,64	299,30	5.396,11
DICEMBRE	47,76	92,99	1,1	4.885,32	216,87	42,02	302,08	5.446,29
TOTALE	652,09			66.701,63	2.960,94	573,78	4.124,44	74.360,79

CANNARA - SMALTIMENTO R.S.U. DA SPAZZAMENTO - ANNO 2011

MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPORTO IVA COMPRESA	ECOTASSA	CONTR. ARPA	INDENN. DIS. AMB	TOTALE
GENNAIO								
FEBBRAIO								
MARZO								
MARZO								
APRILE								
MAGGIO								
GIUGNO								
LUGLIO	2,36	91,76	0,1	238,21	67,02	2,60	12,98	320,81
AGOSTO	1,54	91,76	0,1	155,44	43,74	1,69	8,47	209,34
SETTEMBRE	5,70	91,76	0,1	575,34	161,89	6,27	31,35	774,84
OTTOBRE	2,51	91,76	0,1	253,35	71,28	2,76	13,81	341,20
NOVEMBRE	6,23	91,76	0,1	628,83	176,94	6,85	34,27	846,88
DICEMBRE	3,39	91,76	0,1	342,17	96,27	3,73	18,65	460,82
TOTALE	21,73			2.193,34	617,13	23,90	119,52	2.953,89

CANNARA - SMALTIMENTO R.S.U. DA SPAZZAMENTO - ANNO 2012

MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPORTO IVA COMPRESA	ECOTASSA	CONTR. ARPA	INDENN. DIS. AMB	TOTALE
GENNAIO		92,99						
FEBBRAIO	2,77	92,99	1,1	283,34	78,67	3,05	15,24	380,29
MARZO	2,22	92,99	1,1	227,08	63,05	2,44	12,21	304,79
APRILE	6,39	92,99	1,1	653,63	181,48	7,03	35,15	877,28
MAGGIO	2,94	92,99	1,1	300,73	83,50	3,23	16,17	403,63
GIUGNO	2,90	92,99	1,1	296,64	82,36	3,19	15,95	398,14
LUGLIO	2,81	92,99	1,1	287,43	79,81	3,09	15,46	385,78
AGOSTO	1,20	92,99	1,1	122,75	34,08	1,32	6,60	164,74
SETTEMBRE	1,78	92,99	1,1	182,07	50,55	1,96	9,79	244,37
OTTOBRE	0,49	92,99	1,1	50,12	13,92	0,54	2,70	67,27
NOVEMBRE	5,15	92,99	1,1	526,79	146,27	41,64	28,33	743,02
DICEMBRE	7,32	92,99	1,1	748,76	207,90	8,05	40,26	1.004,97
TOTALE	35,97			3.679,34	1.021,57	56,60	103,13	4.974,28

CANNARA FATTURE GEST- SMALTIMENTO FOU - ANNO 2011

MESE	TONN.	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	INDEN. DISAGIO AMB.	TOTALE
GENNAIO						
FEBBRAIO	5,67	83,25	472,03	1,10	12,47	531,70
MARZO	2,66	83,25	221,45	1,10	5,85	249,44
APRILE	2,54	83,25	211,46	1,10	5,59	238,19
MAGGIO	4,10	83,25	341,33	1,10	9,02	384,48
GIUGNO	4,40	83,25	366,30	1,10	9,68	412,61
LUGLIO	4,50	83,25	374,63	1,10	9,90	421,99
AGOSTO	5,10	83,25	424,58	1,10	11,22	478,25
SETTEMBRE	5,61	83,25	467,03	1,10	12,34	526,08
OTTOBRE	19,67	83,25	1.637,53	1,10	43,27	1.844,55
NOVEMBRE	6,76	83,25	562,77	1,10	14,87	633,92
DICEMBRE	15,91	83,25	1.324,51	1,10	35,00	1.491,96
TOTALE	76,92		6.403,59			7.213,17

CANNARA- SMALTIMENTO FOU - ANNO 2012

MESE	TONN.	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	INDEN. DISAGIO AMB.	TOTALE
GENNAIO	26,54	84,37	2.239,18	1,10	58,39	2.521,49
FEBBRAIO	29,16	84,37	2.460,23	1,10	64,15	2.770,40
MARZO	37,00	84,37	3.121,69	1,10	81,40	3.515,26
APRILE	34,05	84,37	2.872,80	1,10	74,91	3.234,99
MAGGIO	38,30	84,37	3.231,37	1,10	84,26	3.638,77
GIUGNO	45,56	84,37	3.843,56	1,10	100,22	4.328,14
LUGLIO	47,13	84,37	3.976,36	1,10	103,69	4.477,68
AGOSTO	50,55	84,37	4.264,90	1,10	111,21	4.802,60
SETTEMBRE	39,38	84,37	3.322,49	1,10	86,64	3.741,38
OTTOBRE	47,80	84,37	4.032,89	1,10	105,16	4.541,33
NOVEMBRE	50,60	84,37	4.269,12	1,10	111,32	4.771,38
DICEMBRE	45,36	84,37	3.827,02	1,10	99,79	4.303,93
TOTALE	491,43		41.461,61			46.647,35

CANNARA FATTURE GEST - SMALTIMENTO RIFIUTI INGOMBRANTI - ANNO 2011

MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPONIBILE	ECOTASSA	INDENN. DISAGIO AMB.	CONTR. ARPA	TOTALE
GENNAIO								
FEBBRAIO	1,004	91,76	1,1	92,13	28,51	5,52	1,10	136,47
MARZO	0,896	91,76	1,1	82,22	25,44	4,93	0,98	121,79
APRILE	1,860	91,76	1,1	170,67	52,82	10,23	2,05	252,84
MAGGIO	1,612	91,76	1,1	147,92	45,78	8,87	1,77	219,13
GIUGNO	1,438	91,76	1,1	131,95	40,83	7,91	1,57	195,46
LUGLIO	1,438	91,76	1,1	131,95	40,83	7,91	2,60	196,48
AGOSTO	1,648	91,76	1,1	151,22	46,81	9,06	1,80	224,02
SETTEMBRE	1,732	91,76	1,1	158,93	49,19	9,53	1,90	235,44
OTTOBRE	1,560	91,76	1,1	143,15	44,30	8,58	1,72	212,05
NOVEMBRE	1,362	91,76	1,1	124,98	38,68	7,49	1,50	172,64
DICEMBRE	0,977	91,76	1,1	98,61	27,74	5,37	1,07	132,79
TOTALE	15,527			1.433,72	440,94			2.099,11

CANNARA - SMALTIMENTO RIFIUTI INGOMBRANTI - ANNO 2012

MESE	TONN.	PREZZO	IVA	IMPONIBILE	ECOTASSA	INDENN. DISAGIO AMB.	CONTR. ARPA	TOTALE
GENNAIO	1,934	92,99	1,1	179,84266	54,923	2,123	10,637	265,51
FEBBRAIO	0,808	92,99	1,1	75,14	22,95	0,88	4,44	110,92
MARZO	2,542	92,99	1,1	236,38	72,19	2,79	13,98	348,99
APRILE	0,614	92,99	1,1	57,10	17,44	0,67	3,38	84,29
MAGGIO	0,927	92,99	1,1	86,20	26,32	1,01	5,09	127,25
GIUGNO	1,117	92,99	1,1	103,87	31,72	1,22	6,14	153,34
LUGLIO	1,309	92,99	1,1	121,72	37,17	1,43	7,19	179,69
AGOSTO	0,781	92,99	1,1	72,63	22,18	0,86	4,29	107,21
SETTEMBRE	1,054	92,99	1,1	98,01	29,93	1,16	5,80	144,70
OTTOBRE	0,710	92,99	1,1	66,02	20,16	0,78	3,91	97,47
NOVEMBRE	0,693	92,99	1,1	64,44	19,68	0,76	3,81	95,13
DICEMBRE	0,546	92,99	1,1	55,85	15,50	0,59	3,00	80,53
TOTALE	11,101			1.037,36	315,24			1.529,52

CANNARA FATTURE GEST - SMALTIMENTO LEGNO- ANNO 2011

MESE	TONN.	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	INDENN. DISAGIO AMB.	TOTALE
GENNAIO						
FEBBRAIO	0,968	83,25	80,59	1,10	1,06	89,70
MARZO	0,612	83,25	50,95	1,10	0,67	56,71
APRILE	0,492	83,25	40,96	1,10	0,54	45,59
MAGGIO	0,570	83,25	47,45	1,10	0,63	52,82
GIUGNO	2,226	83,25	185,31	1,10	2,44	206,29
LUGLIO	1,154	83,25	96,07	1,10	1,27	106,94
AGOSTO	1,466	83,25	122,04	1,10	1,61	135,85
SETTEMBRE	1,404	83,25	116,88	1,10	1,54	130,11
OTTOBRE	1,324	83,25	110,22	1,10	1,45	122,70
NOVEMBRE	1,053	83,25	87,66	1,10	1,16	97,58
DICEMBRE	0,580	83,25	48,29	1,10	0,64	53,75
TOTALE	11,849		986,43		12,99	1.098,06

CANNARA - SMALTIMENTO LEGNO- ANNO 2012

MESE	TONN.	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	INDENN. DISAGIO AMB.	TOTALE
GENNAIO	0,502	84,37	42,35	1,10	0,55	47,14
FEBBRAIO	0,780	84,37	65,81	1,10	0,86	73,25
MARZO	1,055	84,37	89,01	1,10	1,16	99,07
APRILE	0,857	84,37	72,31	1,10	0,94	80,48
MAGGIO	0,422	84,37	35,60	1,10	0,46	39,63
GIUGNO	0,736	84,37	62,10	1,10	0,81	69,12
LUGLIO	0,865	84,37	72,98	1,10	0,95	81,23
AGOSTO	0,802	84,37	67,66	1,10	0,88	75,31
SETTEMBRE	0,834	84,37	70,36	1,10	0,92	78,32
OTTOBRE	0,603	84,37	50,88	1,10	0,66	56,63
NOVEMBRE	0,540	84,37	45,56	1,10	0,59	50,71
DICEMBRE	0,430	84,37	36,28	1,10	0,47	40,38
TOTALE	8,426		710,90		9,27	791,26

CANNARA FATTURE GEST- SMALTIMENTO MULTIMATERIALE - ANNO 2011

MESE	TONN.	PREZZO	IMPONIBILE	IVA	INDENN. DISAGIO AMB.	TOTALE
GENNAIO	3,800	83,25	316,35	1,10	8,36	356,35
FEBBRAIO	2,660	83,25	221,45	1,10	5,85	249,44
MARZO	2,880	83,25	239,76	1,10	6,34	270,07
APRILE	3,460	83,25	288,05	1,10	7,61	324,46
MAGGIO		83,25	-	1,10		-
GIUGNO	1,860	83,25	154,85	1,10	4,09	174,42
LUGLIO	1,480	83,25	123,21	1,10	3,26	138,79
AGOSTO	1,620	83,25	134,87	1,10	3,56	151,92
SETTEMBRE	0,720	83,25	59,94	1,10	1,58	67,52
OTTOBRE						-
NOVEMBRE						-
DICEMBRE						-
TOTALE	18,480		1.538,46		40,66	1.732,96

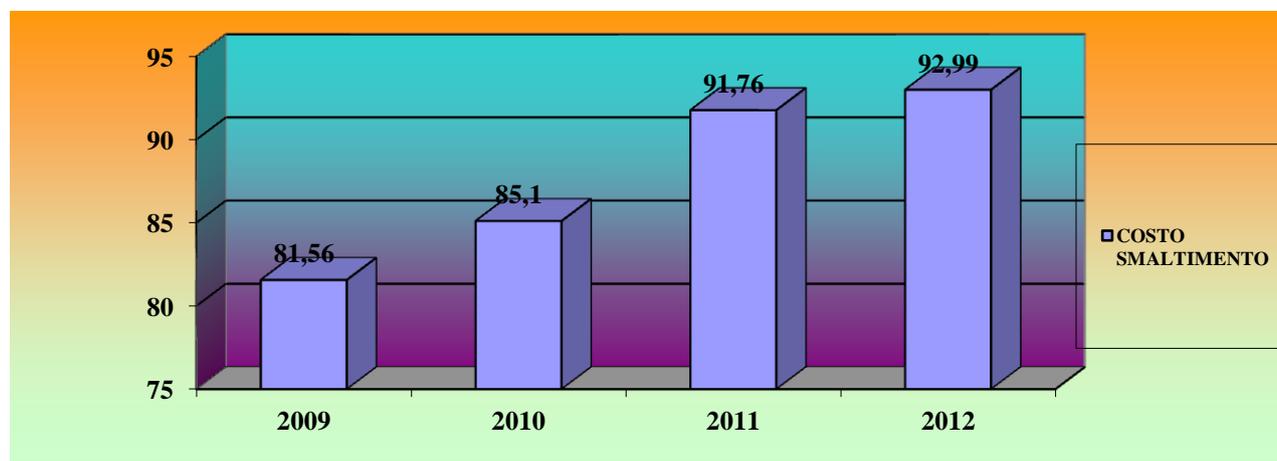
INTERVENTI STRAORDINARI 2011

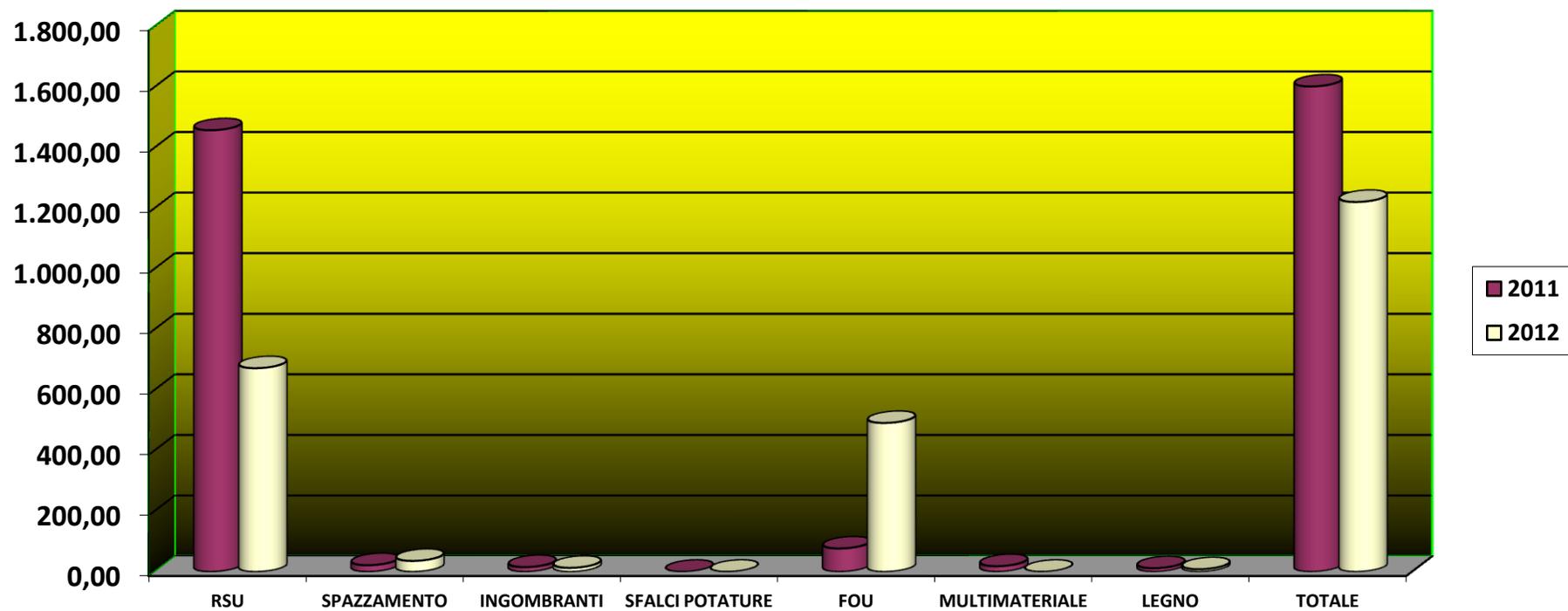
Denominazione ditta	Tipologia rifiuto	Data fattura	n. fattura	Importo
Spalloni Giancarlo	Smaltimento rifiuti biodegradabili e trasp.	31/03/2011	172	231,36
Spalloni Giancarlo	Smaltimento rifiuti biodegradabili e trasp.	01/02/2011	96	527,52
TOTALE				758,88

Possiamo rappresentare l'andamento dello smaltimento in tonnellate e quello dei costi del triennio 2009/2012 con i seguenti grafici. Si evince un costante aumento nel triennio 2009/2011 del costo dello smaltimento a tonnellata come di seguito indicato:

ANNO 2009	ANNO 2010	ANNO 2011	ANNO 2012
€. 81,56	€. 85,10	€. 91,76	€. 92,99

GRAFICO ANDAMENTO PREZZI A TONNELLATA SMALTIMENTO R.S.U. 2009/2012

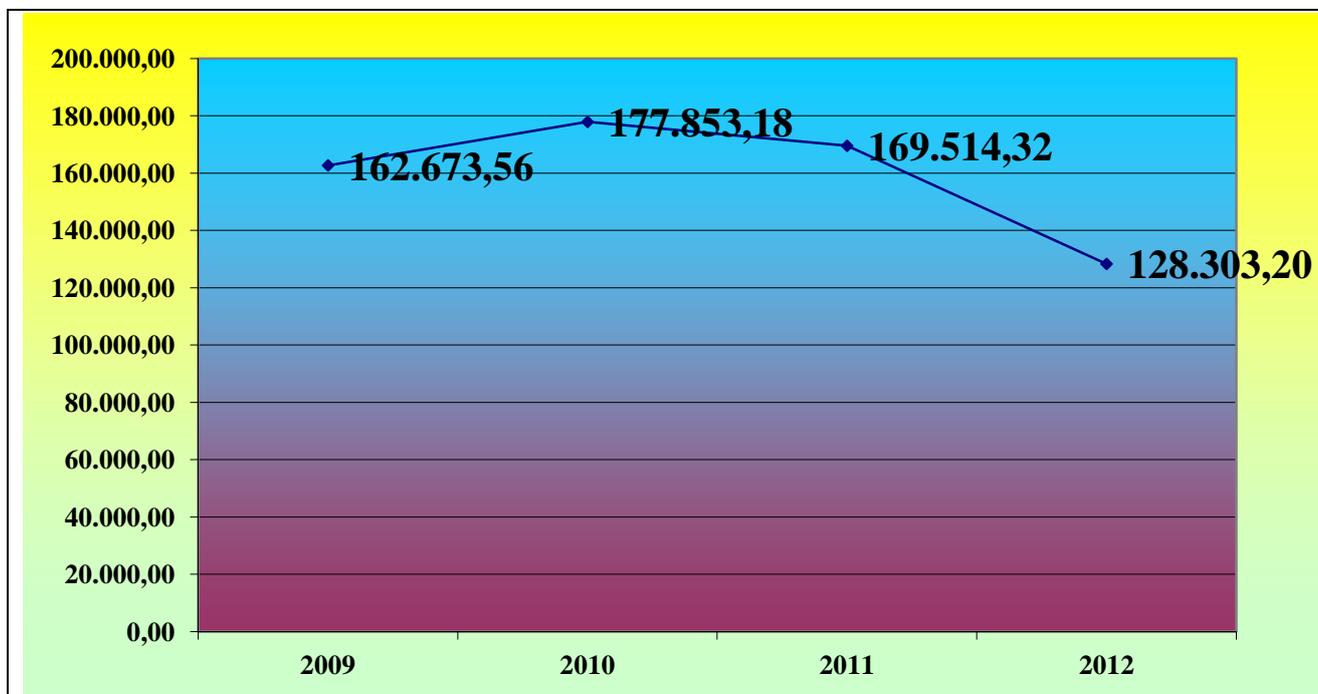




ANNI	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOMBRANTI	SFALCI POTATURE	FOU	MULTIMATERIALE	LEGNO	TOTALE
2009								1.715,08
2010								1.776,86
2011	1.457,93	21,73	15,52	0,00	76,92	18,48	11,84	1.602,42
2012	672,31	35,97	13,02	0,00	491,43	0,00	8,41	1.221,15

GRAFICO COSTI DELLO SMALTIMENTO R.S.U. TRIENNIO 2009/2012

COSTO TOTALE SMALTIMENTO	2009	2010	2011	2012
	162.673,56	177.853,18	169.514,32	128.303,20



COSTI GESTIONE DIRETTA DEL SERVIZIO

Il costo degli automezzi nell'anno 2012 può essere suddiviso in spese per il carburante, spese per manutenzioni e riparazioni e spese per premi di assicurazione e tassa di circolazione come di seguito riportato:

	BOLLO	ASSICURAZIONE	TOTALE
Spazzatrice 28 Q.li /AEZ469			
Camion (AL390MM)			
Ape Piaggio (PG138515)			
TOTALE	349,99	1.638,00	1.987,99

COSTO CARBURANTE AUTOMEZZI ANNO 2012 GESTIONE DIRETTA

DENOMINAZIONE DITTA	DATA FATT.	FATTURA/ SCHEDE	IMPORTO	MEZZO
Petrini Renzo	31/01/2012	2	140,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	31/01/2012	3	138,00	

Petrini Renzo	31/01/2012	4	65,50	Ape Cassonato
Petrini Renzo	31/01/2012	6	415,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	29/02/2012	15	505,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	05/03/2012	8A	512,03	Olio miscelatore
Petrini Renzo	31/03/2012	11A	255,00	olio idraulico
Petrini Renzo	31/03/2012	26	119,00	Ape Cassonato
Petrini Renzo	31/03/2012	27	580,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	30/04/2012	35	70,00	Ape Cassonato
Petrini Renzo	30/04/2012	37	361,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	31/05/2012	19A	60,02	Olio miscelatore
Petrini Renzo	31/05/2012	42	424,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	30/06/2012	50	486,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	30/06/2011	51	15,00	Ape Cassonato
Petrini Renzo	31/07/2012	66	420,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	31/07/2012	70	59,00	Ape Cassonato
Petrini Renzo	31/08/2012	78	495,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	31/08/2012	80	93,79	Ape Cassonato
Brozzetti Aldo di Brozzetti Antonio	22/09/2012	61	1311,17	Olii
Brozzetti Aldo di Brozzetti Antonio	22/09/2012	62	267,06	Olio miscelatore
Petrini Renzo	30/09/2012	88	97,00	Ape Cassonato
Petrini Renzo	31/10/2012	96	290,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	30/11/2012	108	272,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	30/11/2012	46A	100,01	Olio miscelatore
Petrini Renzo	31/12/2012	119	20,00	Ape 50
Petrini Renzo	31/12/2012	122	306,00	Spazzatrice
TOTALE			7.876,58	

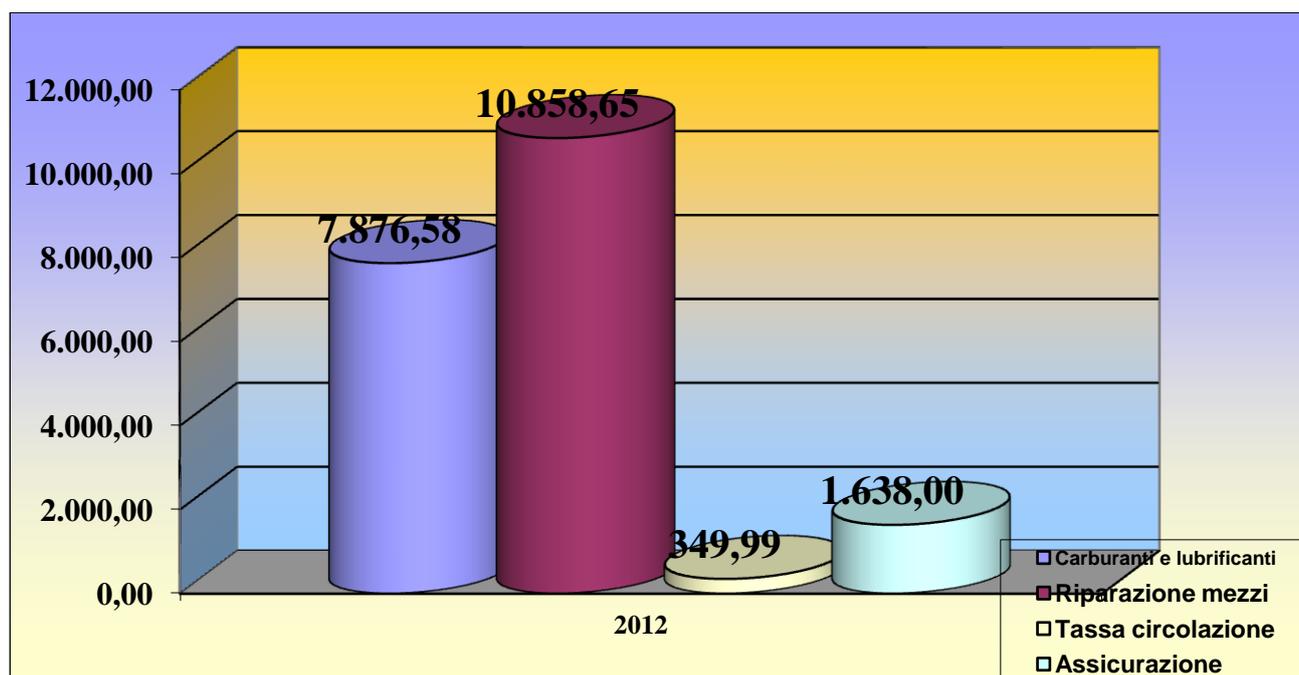
SPESE MANUTENZIONE AUTOMEZZI GESTIONE DIRETTA

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE AUTOMEZZI ANNO 2012				
DENOMINAZIONE DITTA	DATA FATT.	N.FATTURA	IMPORTO	
Mazzoli Giampiero	26/01/2012	30	7.026,71	Spazzatrice
Barbetta Ulderico	08/05/2012	22	656,00	Spazzatrice
Proietti Giuseppe	14/07/2012	9	1.173,50	Camion Fiat 145/17
Barbetta Ulderico	08/05/2012	22	656,00	Spazzatrice
Petrini Renzo	30/06/2012	24/A	435,60	Ape 50
Barbetta Ulderico	29/09/2012	52	49,01	Ape 703
Mazzoli Giampiero	29/10/2012	369	307,70	Spazzatrice
Barbetta Ulderico	08/11/2012	62	499,13	Ape Poker
Solar	30/11/2012	1216A	55,00	Batteria
TOTALE			10.858,65	

RIEPILOGO SPESE AUTOMEZZI 2012 GESTIONE DIRETTA

Il riepilogo dei costi degli automezzi per l'anno 2012 sono di seguito indicati:

RIEPILOGO COSTO MEZZI 2012		
	2012	%
Carburanti e lubrificanti	7.876,58	38,01%
Riparazione mezzi	10.858,65	52,40%
Tassa circolazione	349,99	1,69%
Assicurazioni	1.638,00	7,90%
TOTALE	20.723,22	100,00%



SPESE PER MATERIALE DI CONSUMO GESTIONE DIRETTA
--

I costi relativi ai materiali di consumo per il servizio N.U. nell' anno 2012 , in base ai dati trasmessi dall'Ufficio Ragioneria , sono i seguenti:

COSTI MATERIALI DI CONSUMO ANNO 2012			
DITTA	data fatt.	n.fattura	importo
Mattonelli Giampaolo	25/01/2012	8	33,00
Cianetti	29/05/2012	442	407,21
Mattonelli Giampaolo	08/08/2012	33	152,00
Filo a Piombo	31/08/2012	219	169,00
Cianetti	10/10/2012	796	400,05
Molini Popolari Riuniti	23/10/2012	8.066	303,20
Molini Popolari Riuniti	23/10/2012	8.069	80,51
TOTALE			1.544,97

**CONTO ECONOMICO SERVIZIO IGIENE URBANA
ANNI 2010 - 2011 - 2012**

Art.2425 c.c.	2010	2011	2012
A) VALORE DELLA PRODUZIONE			
TARSU	340.459,65	424.079,59	446.953,14
CONTRIBUTO STATO	11.890,80	11.890,80	11.890,80
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	352.350,45	435.970,39	458.843,94
B) COSTI DELLA PRODUZIONE			
ACQUISTO BENI	29.910,84	14.828,73	9.421,55
COSTO PERSONALE STIMA	114.911,45	64.441,13	55.264,87
PRESTAZIONI DI SERVIZI	282.432,00	15.844,26	12.846,64
APPALTO RACC TRASPORTO SPAZZAMENTO		227.007,89	419.024,34
SMALTIMENTO RSU		166.560,43	74.360,79
SMALTIMENTO RSU DA SPAZZAMENTO		2.953,89	4.974,28
SMALTIMENTO INGOMBRANTI		2.099,11	1.529,52
SMALTIMENTO F.O.U.		7.213,17	46.647,35
SMALTIMENTO MUTIMATERIALE		1.732,96	-
SMALTIMENTO LEGNO		1.098,06	791,26
COMPENSO RISCOSSONI	7.700,12	8.700,00	8.500,00
FATTURE SIA (GENNAIO-FEBBRAIO)		13.214,20	
SMALTIMENTI DIVERSI		758,88	
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	434.954,41	526.452,71	633.360,60
DIFFERENZA (A - B)	-82.603,96	-90.482,32	-174.516,66
C) +/- PROVENTI E ONERI FINANZIARI	1.594,54	1.565,88	2.436,13
D) +/- PROVENTI E ONERI STRAORDINARI			
RISULTATO DI GESTIONE	-84.198,50	-92.048,20	-176.952,79
PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE DA TARSU	77,99%	80,32%	70,30%
PERCENTUALE DI COPERTURA	80,71%	82,57%	72,17%

ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO - CONFRONTO ANNI 2008-2009-2010-2011-2012

	2008	2009	2010	2011	2012
POPOLAZIONE AL 31/12	4260	4272	4324	4347	4341
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	33	33	33	33	33
PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	n.d.	19,6	17,31	26,52	61,37
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	403.139,69	404.825,23	436.548,95	528.018,59	635.796,19
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	94,63	94,76	100,96	121,47	146,46
COSTO DEL SERVIZIO PER KMQ	12.216,35	12.267,43	13.228,76	16.000,56	19.266,55
TONNELLATE COMPLESSIVE DI RIFIUTI SMALTITI	1.737,32	1.715,08	1.776,86	1.622,66	1.221,15
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER ABITANTE	0,41	0,40	0,41	0,37	0,28
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER KMQ	52,65	51,97	53,84	49,17	37,00
COSTO TOTALE SMALTIMENTO	162.889,65	162.673,56	177.853,18	182.416,50	128.303,20
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER ABITANTE	38,24	38,08	41,13	41,96	29,56
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER KMQ	4.936,05	4.929,50	5.389,49	5.527,77	3.887,98
ENTRATE DA TARSU	323.577,10	335.579,70	340.459,65	424.079,59	446.953,14
ENTRATE DA TARSU PER ABITANTE	75,96	78,55	78,74	97,56	102,96
PERCENTUALE DI COPERTURA con entrate da TARSU	80,26%	82,89%	77,99%	80,32%	70,30%

**SI ALLEGA IL DATO RELATIVO AI COMUNI FACENTI PARTE DELLA GESTIONE
ASSOCIATA ANNUALITA' 2010 2011 2012**

Per una valutazione ancora più ampia, si riporta il dato relativo ai quantitativi di rifiuti smaltiti per i sei comuni associati, si evidenzia che per alcuni di essi in particolare il Comune di Bettona ed il Comune di Deruta nel triennio 2010-2012 non si è riscontrato un sensibile calo delle tonnellate smaltite di rifiuti RSU a vantaggio della raccolta differenziata.

ANNI	COMUNE DI DERUTA POPOLAZIONE 31/12/2012 N. 9.791							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOMBRANTI	SFALCI POTATURE	FOU	MULTIMATERIALE	LEGNO	TOTALE
TONNELLATE								
2010	2.015,06	169,88	83,82	92,24	1.004,55	141,07	62,82	3.569,44
2011	1.746,96	157,26	83,60	226,71	1.032,25	100,68	73,21	3.420,67
2012	1.759,73	135,32	85,77	107,07	1.051,92	115,86	77,54	3.333,21
VAR 2011-2010	-13,30%	-7,43%	-0,26%	145,78%	2,76%	-28,63%	16,54%	-4,17%
VAR 2012-2011	0,73%	-13,95%	2,60%	-52,77%	1,91%	15,08%	5,91%	-2,56%

ANNI	COMUNE DI BASTIA UMBRA POPOLAZIONE 31/12/2012 N. 22.226							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOMBRANTI	SFALCI POTATURE	FOU	MULTI MATERIALE	LEGNO	TOTALE
TONNELLATE								
2010	9.358,01	545,35	271,92	812,66	784,6	112,09	252,27	12.136,90
2011	6.812,40	471,02	217,53	1.110,86	1.591,43	113,19	292,45	10.608,88
2012	5.576,52	500,17	205,20	1.109,72	2.106,83	103,38	312,44	9.914,26
VAR 2011-2010	-27,20%	-13,63%	-20,00%	36,69%	102,83%	0,98%	15,93%	-12,59%
VAR 2011-2012	-18,14%	6,19%	-5,67%	-0,10%	32,39%	-8,67%	6,84%	-6,55%

ANNI	COMUNE DI TORGIANO POPOLAZIONE AL 31/12/2012 N. 6.678							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOMBRANTI	FALCI POTATURE	FOU	MULTIMATERIALE	LEGNO	TOTALE
TONNELLATE								
2010	2.893,52	0,00	40,73	112,57	207,09	206,96	41,04	3.501,91
2011	943,56	77,27	63,56	89,65	952,63	387,19	46,89	2.560,75
2012	660,2	118,33	60,22	133,96	1.081,17	400,58	45,02	2.499,48
VAR 2011/2010	-67,39%	100,00%	56,05%	-20,36%	360,01%	87,08%	14,25%	-26,88%

VAR 2012 /2011	-30,03%	53,14%	-5,25%	49,43%	13,49%	3,46%	-3,99%	-2,39%
----------------------	---------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

ANNI	COMUNE DI BETTONA POPOLAZIONE AL 31/12/2012 N. 4.457							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOM BRANTI	SFALCI POTATURE	FOU	MULTI MATERIALE	LEGNO	TOTALE
	TONNELLATE							
2010	1.148,85	0,00	49,49	227,79	502,47	227,15	24,08	2.179,83
2011	959,70	115,89	52,34	182,85	505,37	220,25	23,69	2.060,09
2012	921,68	126,60	36,13	115,25	560,88	213,02	24,16	1.997,72
VAR 2011- 2010	-16,46%	100,00%	5,76%	-19,73%	0,58%	-3,04%	-1,62%	-5,49%
VAR 2012- 2011	-3,96%	9,24%	-30,97%	-36,97%	10,98%	-3,28%	1,98%	-3,03%

ANNI	COMUNE DI CANNARA POPOLAZIONE 31/12/2012 N. 4.341							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOM BRANTI	SFALCI POTATU RE	FOU	MULTI MATERIALE	LEGNO	TOTALE
	TONNELLATE							
2011	1.457,93	21,73	15,520	0,00	76,92	18,48	11,84	1.602,42
2012	672,31	35,97	13,02	0,00	491,43	0,00	8,415	1.221,15
VAR 2012 /2011	-53,89%	65,53%	-16,11%	0,00	538,88%	-100,00%	-28,93%	-23,79%

ANNI	COMUNE DI COLLAZZONE POPOLAZIONE AL 31/12/2012 N. 3.625							
	RSU	RSU SPAZZAMENTO STRADE	INGOMBRA NTI	SFALCI POTATU RE	FOU	MULTI MATERIALE	LEGNO	TOTALE
	TONNELLATE							
2010	1.527,71	75,13	14,26	0,00	118,87	23,68	0,00	1.759,65
2011	786,59	63,03	7,43	0,00	325,41	27,08	5,95	1.215,49
2012	570,86	49,07	8,48	3,24	423,27	55,76	6,589	1.117,27
VAR 2011- 2010	-48,51%	-16,11%	-47,90%	0,00%	173,75%	14,36%	0,00%	-30,92%
VAR 2012- 2011	-27,43%	-22,15%	14,13%	100%	30,07%	105,91%	10,74%	8,08%

ANNO 2010

ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO NEI COMUNI ASSOCIATI ANNO 2010						
	COLLAZZONE	BASTIA UMBRA	CANNARA	TORGIANO	DERUTA	BETTONA
POPOLAZIONE AL 31/12	3.565	21.800	4.324	6.585	9.622	4.428
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	55,81	27,00	30,00	38,00	44,39	45,00
PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	18,26%	31,96%	17,31%	33,26%	54,05%	54,58%
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	480.228,80	3.180.198,20	435.081,17	859.249,04	1.378.144,05	622.350,48
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	134,71	145,88	100,62	130,49	143,23	140,55
COSTO DEL SERVIZIO PER KMQ	8.604,71	117.785,12	14.502,71	22.611,82	31.046,27	13.830,01
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI	1.759,65	12.136,90	1.776,86	3.501,91	3.569,41	2.155,75
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER ABITANTE	0,49	0,56	0,41	0,53	0,37	0,49
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER KMQ	31,53	449,51	59,23	92,16	80,41	47,91
COSTO TOTALE SMALTIMENTO	171.984,14	1.181.474,49	177.853,18	338.841,40	367.527,47	204.195,20
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER ABITANTE	48,24	54,20	41,13	51,46	38,20	46,11
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER KMQ	3.081,60	43.758,31	5.928,44	8.916,88	8.279,51	4.537,67
ENTRATE COMPLESSIVE	441.973,38	3.086.490,16	352.350,45	828.902,00	1.253.548,21	482.046,88
ENTRATE DA TARSU	425.472,58	2.797.399,01	340.459,65	793.500,00	1.207.495,48	463.311,30
ENTRATE DA TARSU PER ABITANTE	119,35	128,32	78,74	120,50	125,49	104,63
PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE TARSU	88,60%	87,96%	78,25%	92,35%	87,62%	74,45%
PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE COMPLESSIVE	92,03%	97,05%	80,98%	96,47%	90,96%	77,46%

ANNO 2011

ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO NEI COMUNI ASSOCIATI ANNO 2011						
	COLLAZZONE	BASTIA UMBRA	CANNARA	TORGIANO	DERUTA	BETTONA
POPOLAZIONE AL 31/12	3.594	22.044	4.347	6.600	9.622	4.446
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	55,81	27,00	33,00	38,00	44,39	45,00
PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	49,02%	45,65%	26,52%	67,50%	56,92%	55,06%
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	490.731,08	3.238.556,67	528.018,59	895.227,07	1.489.513,44	700.902,35
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	136,54	146,91	121,47	135,64	154,80	157,65
COSTO DEL SERVIZIO PER KMQ	8.792,89	119.946,54	16.000,56	23.558,61	33.555,16	15.575,61
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI	1.215,49	10.608,88	1.622,66	2.560,75	3.569,41	2.060,09
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER ABITANTE	0,34	0,48	0,37	0,39	0,37	0,46
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER KMQ	21,78	392,92	49,17	67,39	80,41	45,78
COSTO TOTALE SMALTIMENTO	131.827,35	1.153.362,94	182.416,50	263.860,01	364.381,40	217.907,71
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER ABITANTE	36,68	52,32	41,96	39,98	37,87	49,01
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER KMQ	2.362,07	42.717,15	5.527,77	6.943,68	8.208,64	4.842,39
ENTRATE COMPLESSIVE	499.177,35	3.042.528,33	435.970,39	890.804,00	1.425.827,53	487.422,58
ENTRATE DA TARSU	499.177,35	2.842.253,04	424.079,59	890.804,00	1.425.827,53	468.687,00
ENTRATE DA TARSU PER ABITANTE	138,89	128,94	97,56	134,97	148,18	105,42
PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE TARSU	101,72%	87,76%	80,32%	99,51%	95,72%	66,87%
PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE COMPLESSIVE	101,72%	93,95%	82,57%	99,51%	95,72%	69,54%

ANNO 2012

ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO NEI COMUNI ASSOCIATI ANNO 2012						
	COLLAZZONE	BASTIA UMBRA	CANNARA	TORGIANO	DERUTA	BETTONA
POPOLAZIONE AL 31/12	3.588	22.226	4.341	6.678	9.791	4.456
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	55,81	27,00	33,00	38,00	44,39	45,00
PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA	60,86%	53,61%	61,37%	75,16%	56,64%	53,61%
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	520.354,52	3.348.013,02	635.796,73	943.004,03	1.521.190,34	711.040,40
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	145,03	150,63	146,46	141,21	155,37	159,57
COSTO DEL SERVIZIO PER KMQ	9.323,68	124.000,48	19.266,57	24.815,90	34.268,76	15.800,90
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI	1.117,27	9.914,26	1.221,15	2.499,48	3.333,21	1.997,72
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER ABITANTE	0,31	0,45	0,28	0,37	0,34	0,45
TONNELLATE DI RIFIUTI SMALTITI PER KMQ	20,02	367,19	37,00	65,78	75,09	44,39
COSTO TOTALE SMALTIMENTO	119.576,01	1.078.482,93	128.303,20	256.851,52	361.952,21	214.188,93
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER ABITANTE	33,33	48,52	29,56	38,46	36,97	48,07
COSTO TOTALE SMALTIMENTO PER KMQ	2.142,56	39.943,81	3.887,98	6.759,25	8.153,91	4.759,75
ENTRATE COMPLESSIVE	550.285,39	3.180.168,15	458.843,94	894.993,00	1.425.435,79	596.531,11
ENTRATE DA TARSU	550.285,39	3.095.596,75	446.953,14	894.993,00	1.425.435,79	577.795,53
ENTRATE DA TARSU PER ABITANTE	153,37	139,28	102,96	134,02	145,59	129,67
PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE TARSU	105,75%	92,46%	70,30%	94,91%	93,71%	81,26%
PERCENTUALE DI COPERTURA CON ENTRATE COMPLESSIVE	105,75%	94,99%	72,17%	94,91%	93,71%	83,90%

CONSIDERAZIONI FINALI

I dati relativi ai risultati del servizio di raccolta differenziata nel corso dell'anno 2012 evidenziano che l'obiettivo fissato dal PRGR per l'anno 2012 (65% RD) **non è stato raggiunto a livello di ATI**. Tuttavia, il significativo impegno posto nell'attuazione della riorganizzazione di tali servizi ha già determinato in 3 Comuni il superamento di tale percentuale: inoltre, altri 3 Comuni hanno superato il valore del 60% di raccolta differenziata come media annuale. E' da sottolineare che, se si concentra l'attenzione nell'ultimo trimestre 2012, si possono osservare valori di raccolta differenziata più alti rispetto ai valori medi annuali

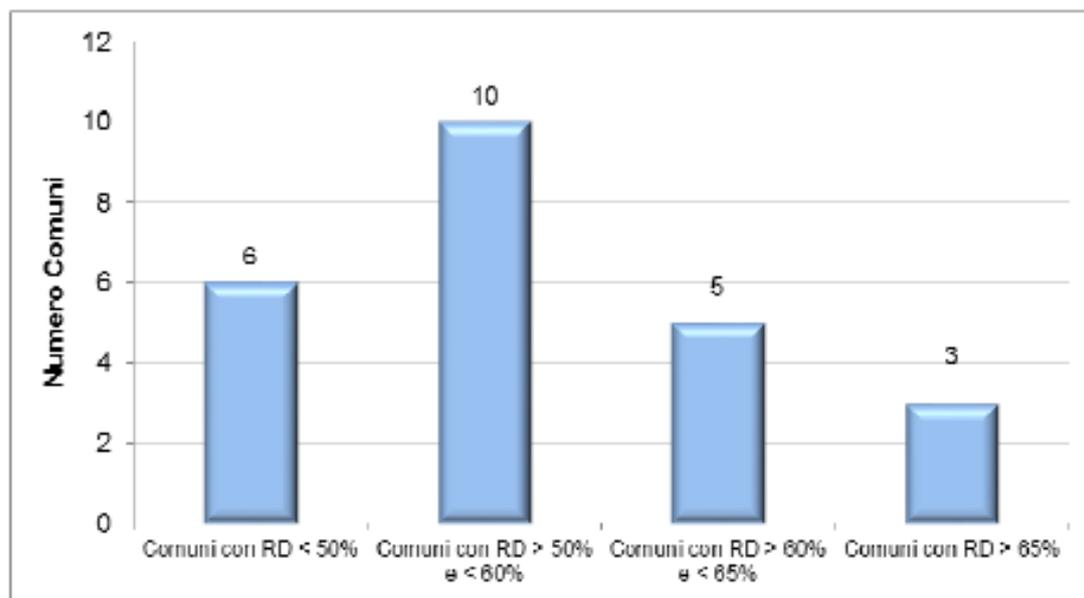


Figura 8) – Distribuzione dei Comuni dell'ATI n.2 per classi di %RD, relative all'ultimo trimestre 2012

Analizzando i dati della tabella sotto riportata, (tabella n.8) si può valutare quanto segue:

- la percentuale di raccolta differenziata a livello di ATI (24 Comuni) si attesta al **50,77% come media annuale**. È importante sottolineare il notevole incremento della percentuale di raccolta differenziata rispetto al 2011, pari a 6,8 punti percentuali;
- 8 Comuni sono al di sotto della media dell'ATI: Assisi, Castiglione del Lago, Città della Pieve, Corciano, Paciano, Passignano sul Trasimeno, Tuoro sul Trasimeno e Valfabbrica.
- il Comune di Monte Castello di Vibio ha raggiunto e superato nel 2012 il 65% di raccolta differenziata, registrando un incremento di quasi 8 punti percentuali rispetto al 2011;
- i Comuni di Fratta Todina e Torgiano, che già nel 2011 avevano superato il 65% di raccolta differenziata, si mantengono ad elevati livelli, con Torgiano che incrementa ulteriormente la percentuale di raccolta differenziata di quasi 8 punti rispetto al 2011;
- il Comune di Piegara, che aveva raggiunto il 65% già nel 2010, ha registrato nel corso del 2012 un calo di 9 punti percentuali, scendendo così al valore del 56%, in gran parte determinato dalle nuove modalità di calcolo della percentuale di raccolta differenziata;
- 5 Comuni hanno realizzato incrementi delle percentuali di raccolta differenziata di oltre 10 punti rispetto ai valori raggiunti nel 2011, e precisamente: Cannara (+35%), Collazzone, Massa Martana, San Venanzo e Todi;
- Al contrario, i Comuni di Città della Pieve (-3,7%), Magione (-1,7%), Paciano (-4,47%), Piegara (-9,17%) e Tuoro sul Trasimeno (-8,64%) hanno registrato un calo della RD, anche in questo caso in gran parte determinato dalle nuove modalità di calcolo della percentuale di raccolta differenziata.

COMUNI	2009			2010				2011				2012			
	PROD. TOTALE (t)	RD TOTALE (t)	% RD	PROD. TOTALE (t)	RD TOTALE (t)	% RD	Variazione	PROD. TOTALE (t)	RD TOTALE (t)	% RD	Variazione	PROD. TOTALE (t)	RD TOTALE (t)	% RD	Variazione
ASSISI	17.020	3.532	20,74%	17.805	3.805	21,88%	1,13%	17.100	4.005	23,80%	1,00%	10.005	4.002	23,07%	0,11%
BASTIA UMBRA	14.523	4.330	29,80%	14.004	4008	31,00%	2,11%	13.447	0.142	45,08%	13,71%	13.274	7.117	53,01%	7,04%
BETTONA	2.507	800	34,30%	2.505	1400	54,58%	20,28%	2.430	1.338	55,00%	0,48%	2.437	1.375	56,43%	1,37%
CANNARA	2.030	300	10,00%	2.100	375	17,31%	-2,28%	2.051	544	20,52%	0,21%	1.705	1.102	01,37%	34,84%
CASTIGLIONE DEL LAGO	0.301	3.403	37,20%	8.520	2047	34,50%	-2,01%	0.455	3.405	30,05%	2,00%	8.420	3.773	44,81%	8,10%
CITTA' DELLA PIEVE	3.747	1.174	31,33%	4.372	1275	29,10%	-2,17%	4.207	1.008	38,22%	0,00%	4.454	1.538	34,53%	-3,70%
COLLAZZONE	1.913	318	16,62%	1.077	301	18,20%	1,04%	1.087	827	40,02%	30,70%	1.500	073	00,80%	11,84%
CORCIANO	12.082	5.348	42,17%	13.150	5400	41,73%	-0,44%	12.704	4.718	30,88%	-4,85%	12.007	4.772	30,45%	2,57%
DERUTA	4.400	1.804	40,18%	4.825	2008	54,05%	13,87%	4.020	2.033	50,92%	2,87%	4.570	2.580	50,04%	-0,28%
FRATTA TODINA	878	185	21,07%	800	305	35,47%	14,30%	722	400	08,70%	33,23%	748	508	07,01%	-0,78%
MAGIONE	8.005	3.020	37,50%	7.748	3103	40,82%	3,27%	0.080	3.701	53,84%	13,01%	0.030	3.402	52,18%	-1,00%
MARSCIANO	0.434	4.038	52,34%	0.800	5341	54,00%	1,00%	0.538	5.477	57,42%	3,42%	0.280	5.804	02,48%	5,00%
MASSA MARTANA	2.007	725	35,07%	2.148	707	35,71%	0,03%	1.742	570	32,72%	-2,00%	1.572	801	50,94%	18,22%
MONTE CASTELLO DI VIBIO	000	137	20,57%	071	101	23,05%	3,38%	570	343	00,18%	30,23%	000	413	07,84%	7,00%
PACIANO	480	303	02,35%	400	208	57,30%	-4,00%	410	231	55,13%	-2,20%	402	234	50,00%	-4,47%
PANICALE	3.311	1.581	47,75%	2.045	1503	54,00%	0,34%	2.803	1.500	53,73%	-0,30%	2.733	1.401	53,47%	-0,20%
PASSIGNANO SUL TRASIMENO	4.258	1.702	42,00%	4.070	1003	35,50%	-0,52%	3.000	1.030	41,10%	5,00%	3.704	1.743	45,04%	4,78%
PERUGIA	110.703	30.085	32,03%	121.211	42042	35,43%	2,80%	108.517	40.221	45,30%	0,03%	108.050	58.882	54,10%	8,83%
PIEGARO	2.277	1.345	50,07%	1.038	1271	05,58%	0,51%	1.705	1.148	05,04%	-0,54%	1.750	083	55,87%	-0,17%
SAN VENANZO	1.343	215	10,01%	1.300	205	15,80%	-0,21%	1.125	525	40,07%	30,87%	1.024	000	58,50%	11,80%
TODI	0.000	2.437	25,37%	0.300	2200	24,47%	-0,00%	8.000	3.007	35,01%	11,15%	8.500	4.437	51,77%	10,10%
TORGIANO	3.872	703	20,48%	4.350	1440	33,20%	12,78%	3.218	2.172	07,50%	34,23%	3.257	2.448	75,10%	7,00%
TUORO SUL TRASIMENO	2.414	1.210	50,37%	1.017	1101	02,13%	11,70%	1.884	1.118	50,34%	-2,70%	1.880	058	50,70%	-8,04%
VALFABBRICA	1.503	357	22,41%	1.000	400	25,50%	3,15%	1.532	048	42,30%	10,74%	1.484	024	42,05%	-0,25%
ATI N.2	238.378	79.402	33,31%	241.112	88.048	35,89%	2,38%	221.334	97.313	43,97%	8,28%	217.823	110.598	50,77%	8,81%

Tabella 6) - andamento Raccolta Differenziata annuale nei Comuni dell'ATI n.2

Come evidenziato nella tabella n. 7) sotto riportata è possibile rilevare che:

- nel complesso, la frazione che contribuisce in termini maggiori alla raccolta differenziata è rappresentata dalla frazione organica umida (FOU) (**32,31%**), nel corso del 2012, infatti, la significativa estensione del servizio di raccolta domiciliare ha permesso di raccogliere complessivamente **35.734** tonnellate di FOU, con un incremento di ben il **30,8%** rispetto ai quantitativi raccolti nel 2011;
- i quantitativi di carta e cartone nel 2012 sono aumentati rispetto a quelli raccolti nel 2011, ma, considerando l'incremento dei quantitativi totali di raccolta differenziata registrato nel 2012, l'incidenza di carta e cartone sul totale è scesa al **24,80%**, nel Comune di Perugia la raccolta di carta e cartone è pari a **17.311** tonnellate, corrispondenti al 29,40% del totale delle RD: Perugia rappresenta il Comune dove la raccolta della carta incide con la percentuale più alta; valori particolarmente bassi si registrano nei comuni di Tuoro sul Trasimeno (13,62%), Piegaro (13,58%) e Passignano sul Trasimeno (13,03%).
- nel corso del 2012 si è rilevato anche un forte aumento (**+10,6%**) dei quantitativi raccolti di multimateriale, grazie all'estensione dei servizi di raccolta domiciliare, che ammontano a 12.518 t. e che rappresentano l'11,3% del totale della raccolta differenziata dell'intero ATI;
- per quanto riguarda la raccolta di plastica e vetro, esse mostrano incrementi notevoli rispetto ai quantitativi raccolti nel 2011, rispettivamente + 43,7% e +8,5%.
- la raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) continua a registrare dei cali: nel 2012 sono state raccolte **1.983** tonnellate, con un calo del 6,8% rispetto ai quantitativi del 2011;

- per quanto riguarda gli ingombranti, va specificato che il valore riportato nella tabella è relativo alla sola parte effettivamente recuperata: il valore totale degli ingombranti prodotti nel 2012 è pari a 4.665 ton.
- a livello complessivo, gli ingombranti recuperati rappresentano circa l'1,3% delle raccolte differenziate;

COMUNI	POP. TOTALE (ab)	FOU (t)	VERDE (t)	CARTA E CARTONE (t)	VETRO (t)	PLASTICA (t)	METALLO (t)	MULTI MATERIALE (t)	INGOMBR. (t)	TESSILE (t)	LEGNO (t)	RAEE (t)	RUP (t)
ASSISI	34.370	000	1.084	000	440	202	113	208	0	32	143	113	11
BASTIA UMBRA	22.700	2.202	1.114	1.021	405	400	48	142	124	40	338	104	14
BETTONA	4.004	505	115	204	0	5	20	237	22	2	05	28	5
CANNARA	4.454	580	0	104	131	80	12	0	7	4	8	3	1
CASTIGLIONE DEL LAGO	10.040	1.445	372	054	504	203	152	0	4	22	183	100	17
CITTA' DELLA PIEVE	8.100	004	0	350	234	113	00	0	1	14	77	44	7
COLLAZZONE	3.880	408	0	220	113	45	11	50	0	2	7	2	0
CORCIANO	21.034	1.510	044	1.103	500	333	235	0	20	42	282	110	21
DERUTA	0.023	1.207	107	518	238	00	40	110	0	10	78	03	11
FRATTA TODINA	1.044	304	13	00	47	31	5	18	2	2	3	1	0
MAGIONE	10.405	1.580	224	580	387	310	08	0	10	25	124	83	10
MARSCIANO	10.103	2.307	307	028	404	182	200	233	101	30	140	154	10
MASSA MARTANA	4.045	303	1	130	145	08	4	8	20	3	7	0	0
MONTE CASTELLO DI VIBIO	1.007	233	28	01	42	22	5	13	2	2	3	1	0
PAGIANO	1.007	87	0	32	20	18	10	0	0	1	0	5	1
PANIGALE	0.180	711	102	220	157	111	52	0	12	7	40	30	3
PASSIGNANO SUL TRASIMENO	0.580	710	322	228	183	100	07	0	5	0	83	20	2
PERUGIA	103.048	15.004	7.005	17.311	8	2.077	1.408	10.133	000	350	1.875	852	107
PIEGARO	3.054	431	41	133	125	87	00	0	0	0	40	28	3
SAN VENANZO	2.447	303	0	03	05	30	8	27	0	2	4	2	0
TODI	18.088	1.833	118	031	0	10	72	878	88	20	124	130	24
TORGIANO	0.880	1.137	134	457	0	51	28	412	30	7	40	38	10
TUORO SUL TRASIMENO	4.777	403	10	130	143	73	48	0	2	0	53	20	3
VALFABBRICA	3.081	205	58	135	38	30	14	40	0	3	23	7	1
ATI N.2	417.161	35.734	11.924	27.429	4.500	4.881	2.892	12.528	1.442	664	3.787	1.983	272

Tabella 7) – Produzione 2012 frazioni RD nei Comuni dell'ATI n.2

I dati riportati nelle premesse della conclusione sono stati recepiti dal rapporto annuale denominato **“Attività di controllo sui servizi di gestione dei rifiuti anno 2012”** predisposto dall’ATI 2 unità operativa Pianificazione e controllo.

Dal quadro generale sopra evidenziato emerge in sintesi che, complessivamente l’andamento della raccolta differenziata nell’ambito n. 2 risulta in crescita **anche se non ha rispettato gli obiettivi programmati dal PRGR.**

Le tabelle fornite costituiscono strumenti per elaborare riflessioni e suggerimenti da concordare con il gestore al fine di migliorare la qualità del servizio e l’efficienza gestionale, nel rispetto del più ampio principio di economicità della gestione.

Focalizzando l’attenzione sul Comune di Cannara, in particolare per quanto attiene agli aspetti economico-finanziari, dai dati sopra riportati si evince quanto segue:

- un continuo incremento del costo complessivo del servizio che obbliga l’Amministrazione comunale ad effettuare un ulteriore ritocco della tassa per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani, poiché si rende necessario garantire la copertura del 100% del costo del servizio.

Il costo complessivo del servizio ha avuto il seguente andamento nel corso del triennio 2010-2012:

Anno 2010 €. 436.548,95

Anno 2011 €. 528.018,59

Anno 2012 €. 635.796,19

- **un continuo incremento del costo dello smaltimento, notevolmente influenzato dall’introduzione di tributi a favore della Regione oltre che dai costi effettivamente sostenuti. Sarebbe opportuno in questo caso intervenire a livello di politica regionale per valutare la sostenibilità dei bilanci degli enti locali.**
- nonostante sia stato attivato nell’intero territorio il servizio della raccolta differenziata, ottenendo risultati ragguardevoli, circa il 61,00% (anche se non in linea con gli obiettivi programmati dal PRGR), **appare ancora troppo elevata la quantità di rifiuti che viene conferita in discarica.**

Al fine di ottenere risultati concreti in termini economici, si suggerisce di rimodulare il servizio, ricontrattare con il gestore le modalità tecniche di erogazione del servizio, concentrandosi in particolare nella valutazione delle frequenze di raccolta dei vari rifiuti ed effettuando anche più volte l’anno, un monitoraggio/censimento dei cassonetti esistenti al fine di verificare la corrispondenza dei volumi equivalenti fatturati, sia della raccolta differenziata che di quella indifferenziata.

SIMULAZIONI

Si riporta lo schema di offerta proposto da Gest srl per l'anno 2012, in rosso sono state evidenziate le voci che a parere della sottoscritta, possono essere oggetto di revisione, per verificarne la fattibilità si rinvia alle decisioni dell'ufficio tecnico da concordare con il gestore.

OFFERTA GEST PER ANNO 2012					
RACCOLTA DIFFERENZIATA					
TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
CARTA Pap bassa d.	861	240	MENSILE	0,01	8,61
CARTA UT. NON DOMESTICHE	38	240	SETTIMANALE	0,04	1,52
CARTA CENTRO STORICO	12	240	TRISSETTIMANALE	0,11	1,32
CARTA UT. NON DOMESTICHE	70	1.000	SETTIMANALE	0,17	11,90
PLASTICA Pap bassa d.	865	240	MENSILE	0,01	8,65
PLASTICA UT. NON DOMESTICHE	51	240	SETTIMANALE	0,04	2,04
PLASTICA CENTRO STORICO	12	240	TRISSETTIMANALE	0,11	1,32
PLASTICA UT. NON DOMESTICHE	87	1.000	SETTIMANALE	0,17	14,79
VETRO Pap bassa d.	876	240	OGNI 2 MESI	0,005	4,38
VETRO UT. NON DOMESTICHE	116	240	MENSILE	0,01	1,16
VETRO CENTRO STORICO	12	240	QUINDICINNALE	0,02	0,24
LATTINE UT. NON DOMESTICHE	5	240	SETTIMANALE	0,04	0,20
LATTINE UT. NON DOMESTICHE	15	1.000	MENSILE	0,04	0,60
FOU STRADALE E CENTRO	137	240	2 VOLTE SETTIMANA	0,08	10,96
FOU STRADALE	70	240	SETTIMANALE	0,04	2,80
CARTONE UT. NON DOMESTICHE	59	1.000	SETTIMANALE	0,17	10,03
	3.286				
VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI					80,52

RACCOLTA INDIFFERENZIATA					
TIPOLOGIA	N. CONTENITORI	VOUME IN LITRI	FREQUENZA	VALORE DELLA FREQUENZA	VOLUME EQUIVALENTE
RACCOLTA STRADALE RSI Pap bassa d.	862	240	MENSILE	0,01	8,62
RACCOLTARSI UT. NON DOMESTICHE	46	240	SETTIMANALE	1,00	1,84
RACCOLTA RSI CENTRO STORICO	12	240	TRISSETTIMANALE	0,11	1,32
RACCOLTA RSI UT. NON DOMESTICHE	112	1.000	SETTIMANALE	0,17	19,04
TOTALE	1.032				0,00
VOLUMI EQUIVALENTI EFFETTIVI					30,82

COMUNE DI CANNARA

**SERVIZIO MANUTENZIONE STRADE
ANNO 2012**

MODALITA' DI GESTIONE DEL SERVIZIO

Il servizio di manutenzione delle strade comunali è gestito direttamente dal Comune di Cannara.

La lunghezza delle strade comunali soggette a manutenzione è, come confermato dal Responsabile LL.PP., di **45** km. Il personale impiegato è composto da operai a tempo indeterminato con un costo complessivo, (come risulta dai dati comunicati dall'Ufficio Ragioneria) di:

ONERI DIRETTI	19.287,34
ONERI RIFLESSI	5.719,62
IRAP	1.706,02
TOTALE	26.712,98

Mentre i mezzi impiegati sono i seguenti:

Motocarro c/ribaltabile	PG 147611
Autocarro Fiat 79/17	AB 745 RV
Autocarro Bonetti	PG 776128
Escavatore e braccio	PG AE 102 /19402
Marengo	PG 744284
Martello demolitore	

Dalla documentazione fornitaci dall'Ufficio Ragioneria, i costi sono così indicati:

SPESE PER AUTOMEZZI

Per manutenzione ordinaria automezzi:

SPESE RIPARAZIONE AUTOMEZZI SERVIZIO MANUTENZIONE STRADE 2012			
DITTA	N.FATTURA	DATA	IMPORTO
Petrini Renzo	5/A	1/2/2012	160,00
Mazzoli Giampiero	37	6/2/2012	314,60
Elettromeccanica Masciolini	376	13/3/2012	796,00
Solar s.n.c.	371/A	30/4/2012	160,00
Barbetta Ulderico	23	8/5/2012	410,00
Barbetta Ulderico	25	30/5/2012	640,00
Petrini Renzo	25/A	30/6/2012	557,81
Proietti Giuseppe	7	13/7/2012	500,00
Brunacci Snc	299	31/7/2012	69,50
Mazzoli Giampiero	310	13/9/2012	872,22
Barbetta Ulderico	45	29/9/2012	2.272,38
Barbetta Ulderico	46	29/9/2012	210,00
Barbetta Ulderico	47	29/9/2012	419,87
S.G.R s.r.l	77	23/10/2012	484,00
Mazzoli Giampiero	393	13/11/2012	417,45
Mazzoli Giampiero	392	13/11/2012	661,14
Barbetta Ulderico	77	20/12/2012	2.099,96
TOTALE			11.044,93

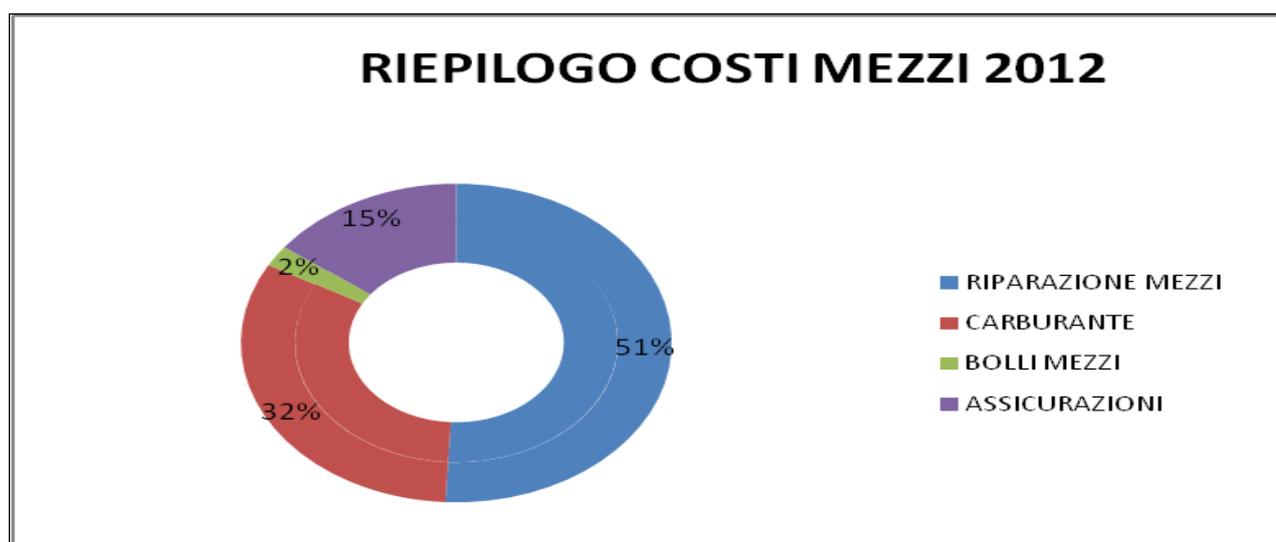
CARBURANTE				
DITTA	MEZZO	FATTURA/SCHEDA	PERIODO	IMPORTO
Petrini Renzo & c. snc	Fiat 30.8	5	31/01/12	80,00
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	7	31/01/12	75,00
Petrini Renzo & c. snc	Bonetti	8	31/01/12	70,00
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	12	29/02/12	140,00
Petrini Renzo & c. snc	Bonetti	13	29/02/12	115,00
Petrini Renzo & c. snc	Fiat Iveco	14	29/02/12	157,00
Petrini Renzo & c. snc	Trattore	16	29/02/12	252,00
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	20	31/03/12	284,00
Petrini Renzo & c. snc	Fiat Iveco 30.8	22	31/03/12	170,00
Petrini Renzo & c. snc	Trattore	24	31/03/12	265,00
Petrini Renzo & c. snc	Trattore	30	30/04/12	145,00
Petrini Renzo & c. snc	Fiat Iveco 30.8	32	30/04/12	100,00
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	33	30/04/12	250,00
Petrini Renzo & c. snc	Fiat 30.8	39	31/05/12	172,40
Petrini Renzo & c. snc	escavatore	43	31/05/12	100,00
Petrini Renzo & c. snc	Motosega	45	31/05/12	10,00
Petrini Renzo & c. snc	Trattore	46	31/05/12	80,00
Petrini Renzo & c. snc	Trattore	53	30/06/12	288,00
Petrini Renzo & c. snc	Fiat 30.8	56	30/06/12	245,00
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	57	30/06/12	152,00
Petrini Renzo & c. snc	fiat 30.8	60	31/07/12	190,00
Petrini Renzo & c. snc	Trattore	61	31/07/12	251,00
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	63	31/07/12	140,00
Petrini Renzo & c. snc	Generatore	64	31/07/12	52,00
Petrini Renzo & c. snc	Fiat 30.8	74	31/08/12	205,00
Petrini Renzo & c. snc	Trattore	75	31/08/12	180,00
Petrini Renzo & c. snc	Ape Poker	77	31/08/12	103,00
Petrini Renzo & c. snc	Fiat 30.8	82	30/09/12	90,00
Petrini Renzo & c. snc	Decespugliatore	85	30/09/12	153,00
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	89	30/09/12	270,00
Petrini Renzo & c. snc	Bonetti	90	30/09/12	294,83
Petrini Renzo & c. snc	Trattore	93	31/10/12	50,00
Petrini Renzo & c. snc	Bonetti	97	31/10/12	226,40
Petrini Renzo & c. snc	fiat 30/80	99	31/10/12	218,50
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	100	31/10/12	275,00
Petrini Renzo & c. snc	Ape Poker	103	30/11/12	40,00
Petrini Renzo & c. snc	fiat 30/80	105	30/11/12	154,00
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	107	30/11/12	421,00
Petrini Renzo & c. snc	Falciatrice	112	31/12/12	60,00
Petrini Renzo & c. snc	Ape Poker	113	31/12/12	37,00
Petrini Renzo & c. snc	Escavatore	114	31/12/12	199,00
Petrini Renzo & c. snc	Fiat 30.8	116	31/12/12	100,00
Petrini Renzo & c. snc	Bonetti	118	31/12/12	20,00
Petrini Renzo & c. snc	Trattore	120	31/12/12	140,00
TOTALE				7.020,13

Per assicurazioni e tassa di circolazione:

TUTTI I MEZZI	ANNO 2012	
ASSICURAZIONE	3.203,50	
BOLLO		467,14
TOTALE	3.203,50	467,14

RIEPILOGO COSTI TOTALI AUTOMEZZI ANNO 2012

RIEPILOGO COSTI MEZZI 2012		
RIPARAZIONE MEZZI	11.044,93	50,81%
CARBURANTE	7.020,13	32,30%
BOLLI MEZZI	467,14	2,15%
ASSICURAZIONI	3.203,50	14,74%
TOTALE	21.735,70	100,00%



Mentre per il costo dei materiali di consumo è di seguito indicato il dettaglio fornitoci dall'Ufficio Ragioneria:

MATERIALI MANUTENZIONE STRADE ANNO 2012

DITTA	N.FATT.	DATA FATT.	IMPORTO	DESCRIZIONE
Filo a Piombo SNC	3	13/01/2012	919,29	Pozzetto, tavole in abete, pannelli per edilizia.
Mattonelli Giampaolo	13	30/01/2012	797,90	Materiali vari manutenzione strade
Italkali s.p.a.	4010	09/02/2012	348,48	Sale
Italkali s.p.a.	4011	09/02/2012	205,70	Sale
Cianetti	127	21/02/2012	370,01	Griglia antivolatile n. 100
Italkali s.p.a.	5907	24/02/2012	435,60	Sale
Italkali s.p.a.	5908	24/02/2012	174,24	Sale
Filo a Piombo SNC	35	29/02/2012	196,63	Cemento a pronta, Keraflex Grigia sacchi kg 25
GMP S.p.a.	402	29/02/2012	2.735,81	Stabilizzato granulare
Edilcommercio S.n.c.	87	29/02/2012	208,29	Cemento, rete elettrosaldada, ecc.
Prefabbricati Barili Silvio S.r.l.	32	29/02/2012	107,01	Resina chimica
Filo a Piombo SNC	38	29/02/2012	924,00	Chiusini, mattoni, cemento ecc.
Filo a Piombo SNC	39	29/02/2012	192,21	Rubinetti, Teflon ecc.
Aspex S.p.a.	2019	29/02/2012	2.108,43	Sciogli ghiaccio conf. Da 25Kg, Aspofiller sacchi
Cianetti	261	08/03/2012	423,50	Pompa per acque stradali.
Italkali s.p.a.	8727	09/03/2012	174,24	Sale
Edilcommercio S.n.c.	138	31/03/2012	101,16	Pannelli edilizia, malta
Cianetti	330	04/04/2012	326,70	Pompa
Edilcommercio S.n.c.	207	30/04/2012	63,96	Malta pronta, punta cemento mm. 18x450
Meschini Enrico	69	09/05/2012	871,20	Fornitura breccia rossa
Filo a Piombo SNC	131	31/05/2012	462,18	Cemento, rete elettrosaldada, pozzetti, badili
Mattonelli Giampaolo	24	18/06/2012	338,00	Pennello, silicone, rubinetto a sfera
Micheli L. & Fava S. s.n.c.	38	18/06/2012	1.609,30	Fornitura breccia rossa
Mattonelli Giampaolo	25	20/06/2012	291,10	Stivali, vernice, tronchesi, sacchi x immondizia
Mattonelli Giampaolo	26	26/06/2012	68,50	Treccia nylon, bomboletta vernice ecc.
Filo a Piombo SNC	187	21/07/2012	288,46	Cemento, pistola, silicone, badile in alluminio.
Filo a Piombo SNC	188	31/07/2012	314,60	Morale abete, tavole e chiodi
Filo a Piombo SNC	189	31/07/2012	801,08	Cemento, blocchi in cemento, cemento e chiusini
Filo a Piombo SNC	190	31/07/2012	111,43	Mazzetta, martello da carpentiere ecc.
Mattonelli Giampaolo	34	08/08/2012	266,00	Copie chiavi, rubinetti, sacchi ecc.
Perugia conglomeratim srl	545	15/08/2012	83,49	Tappeto
Filo a Piombo SNC	220	31/08/2012	495,72	Pozzetti, sacchi immondizia ecc.
Edilcommercio S.n.c.	426	31/08/2012	155,53	Cemento
Elettromec. Masciolini snc	1414/V	31/08/2012	1.936,86	Vestiaro antinfortunistico
Valli Zabban	6723	30/09/2012	422,90	Sacchi per asfalto
Filo a Piombo SNC	239	30/09/2012	56,07	Cemento, pozzetto
FBM Fornaci Briziarelli	25136	30/09/2012	157,98	Mattoni
Cusi s.r.l.	942	30/09/2012	200,86	Semiasciutto n. 2 viaggi.
Cianetti	799	10/10/2012	410,48	Martello D25323K, Scalpello punta.
Aspex S.p.a.	1247	29/10/2012	1.718,20	Aspofiller sacchi, filler liquido ecc.
Filo a Piombo SNC	263	31/10/2012	866,69	Mattoni, cemento
Filo a Piombo SNC	264	31/10/2012	35,09	Cemento
Nuova Edilizia	97	31/10/2012	232,93	Materiali vari manutenzione strade
Mov. Terra di Armillei Maria	56	31/10/2012	726,00	Fornitura breccia rossa
Mattonelli Giampaolo	43	15/11/2012	65,00	Resina chimica, smalto ecc.
Mattonelli Giampaolo	51	19/11/2012	47,00	Scope industriali e manici legno x scope
Nuova Edilizia	106	30/11/2012	147,62	Kit accessori x compressore, prolunghe
Italkali s.p.a.	34848	14/12/2012	348,48	Sale
TOTALE			24.341,91	

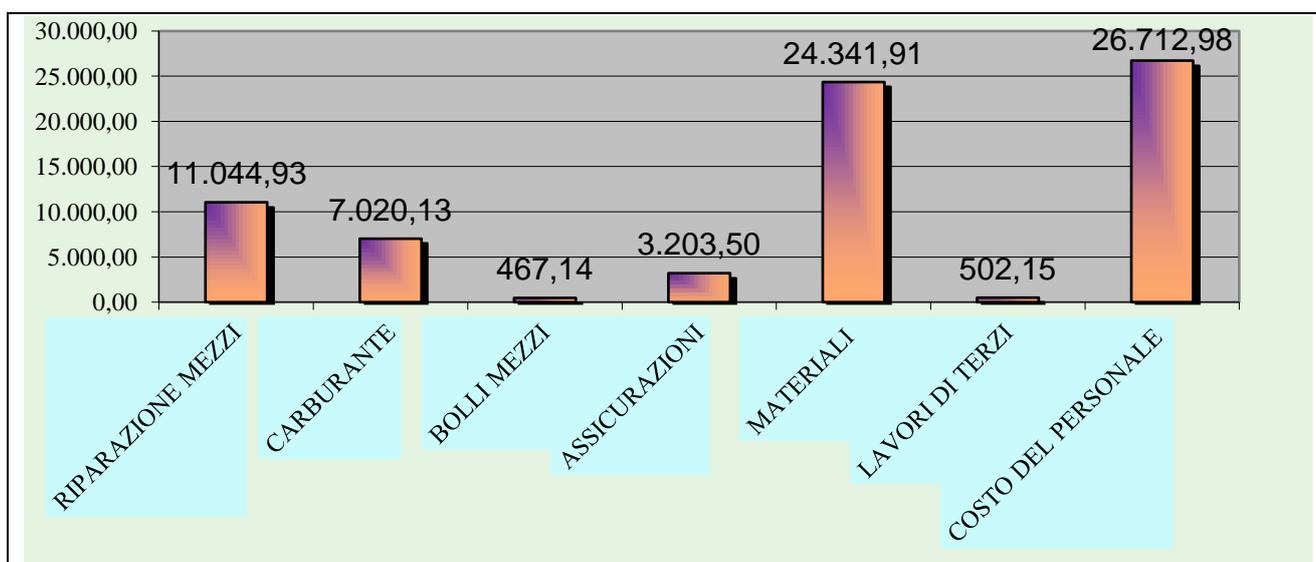
LAVORI DI TERZI ANNO 2012

DITTA	N.FATTURA	DATA FATTURA	IMPORTO	NOTE
F.lli Andreoli	51	29/09/2012	502,15	Ringhiera giardini in Viale Roma
TOTALE			502,15	

ANALISI ECONOMICHE ANNO 2012

ANALISI ECONOMICHE	2012	%
RIPARAZIONE MEZZI	11.044,93	15,07%
CARBURANTE	7.020,13	9,58%
BOLLI MEZZI	467,14	0,64%
ASSICURAZIONI	3.203,50	4,37%
MATERIALI	24.341,91	33,21%
LAVORI DI TERZI	502,15	0,69%
COSTO DEL PERSONALE	26.712,98	36,45%
TOTALE	73.292,74	100,00%

RIEPILOGO COSTI TOTALI MANUTENZIONE STRADE 2012



**CONTO ECONOMICO MANUTENZIONE STRADE
ANNO 2011/2012**

	2011	2012
Art.2425 bis c.c.		
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE		0
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
ACQUISTO BENI	32.896,65	31.362,04
COSTO DEL PERSONALE	26.941,10	26.712,98
PRESTAZIONI DI SERVIZI	7.860,75	15.217,72
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	67.698,50	73.292,74
DIFFERENZA (A - B)	- 67.698,50	-73.292,74
C) +/- PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
D) +/- PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
RISULTATO DI GESTIONE	-67.698,50	-73.292,74

INDICI RELATIVI AL SERVIZIO MANUTENZIONE STRADE 2012

POPOLAZIONE AL 31/12/2012	4341
KM STRADE COMUNALI SOGGETTE A MANUTENZIONE	45
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	73.292,74
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	16,88%
COSTO DEL SERVIZIO PER KM.	1.628,73

COMUNE DI CANNARA

**SERVIZIO MANUTENZIONE
AREE VERDI
ANNO 2012**

MODALITA' DI GESTIONE DEL SERVIZIO

Il servizio di manutenzione del verde pubblico, per il 2012, viene gestito in economia direttamente dal Comune di Cannara.

Per il costo del personale comunale nell'anno 2012 ci sono i seguenti costi diretti:

ONERI DIRETTI	18.325,22
ONERI RIFLESSI	5.218,04
IRAP	1.549,38
TOTALE	25.092,64

Il servizio relativo alla manutenzione del verde pubblico riguarda una superficie aggiornata di **70.000** mq. e comprende le aree verdi attrezzate e le varie lottizzazioni.

I mezzi impiegati sono i seguenti:

- APE POKER (verde) AD 33951
- TRATTICE AGRICOLA (AB 034 S)
- n.3 decespugliatori
- n.2 tagliasiepi
- n.1 motozappa
- n.1 falciatrice
- n.2 trattorini taglia erba
- n.1 macchinetta taglia erba.

Inoltre nel 2011 sono stati acquistati nuovi mezzi :

- n. 1 trinciasementi decespugliatore (fattura Masciolini n.1238/V del 22/07/2011 € 2.550,00)
- n. 1 biceppatrice (fattura S.G.R. Srl n. 73 del 14/10/2011 € 4.980,00)
- n. 1 trattorino rasaerba (fattura Mascolini n.2019/V del 31/10/2011 € 5.600,00).

I costi totali relativi al servizio per l'anno 2012, in base ai dati forniti dall'Ufficio Ragioneria, sono così suddivisi:

SPESE PER AUTOMEZZI

Per assicurazione e tassa di circolazione:

ASSICURAZIONE E BOLLO MEZZI - MANUTENZIONE VERDE ANNO 2012			
TUTTI I VEICOLI	PERIODO	ASSICURAZIONE	BOLLO
	2012	1.448,50	35,15
TOTALE		1.448,50	35,15

COSTO DEL CARBURANTE ANNO 2012

Per il costo del carburante:

DITTA	MEZZO	FATTURA/SCHEDA	DATA	IMPORTO
Petrini Renzo	Ape Cassonato	17	29/02/2012	100,00
Petrini Renzo	Cestello	28	31/03/2012	110,00
Petrini Renzo	Falciatrice	36	30/04/2012	13,50
Petrini Renzo	Tagliaerba	40	31/05/2012	183,00
Petrini Renzo	Falciatrice	41	31/05/2012	150,00
Petrini Renzo	Decespugliatore	44	31/05/2012	110,00
Petrini Renzo	Decespugliatore	52	30/06/2012	181,00
Petrini Renzo	Falciatrice	68	31/07/2012	54,00
Petrini Renzo	Decespugliatore	73	31/08/2012	49,90
Petrini Renzo	Trattore	83	30/09/2012	170,00
Petrini Renzo	Falciatrice	86	30/09/2012	50,00
Petrini Renzo	Falciatrice	94	31/10/2012	50,00
Petrini Renzo	Trattore	106	30/11/2012	164,00
Petrini Renzo	Falciatrice	109	30/11/2012	60,00
Petrini Renzo	generatore	111	30/11/2012	60,00
Petrini Renzo	Ape Cassonato	115	31/12/2012	25,50
Petrini Renzo	soffione	117	31/12/2012	13,00
TOTALE				1.543,90

MANUTENZIONE MEZZI 2012

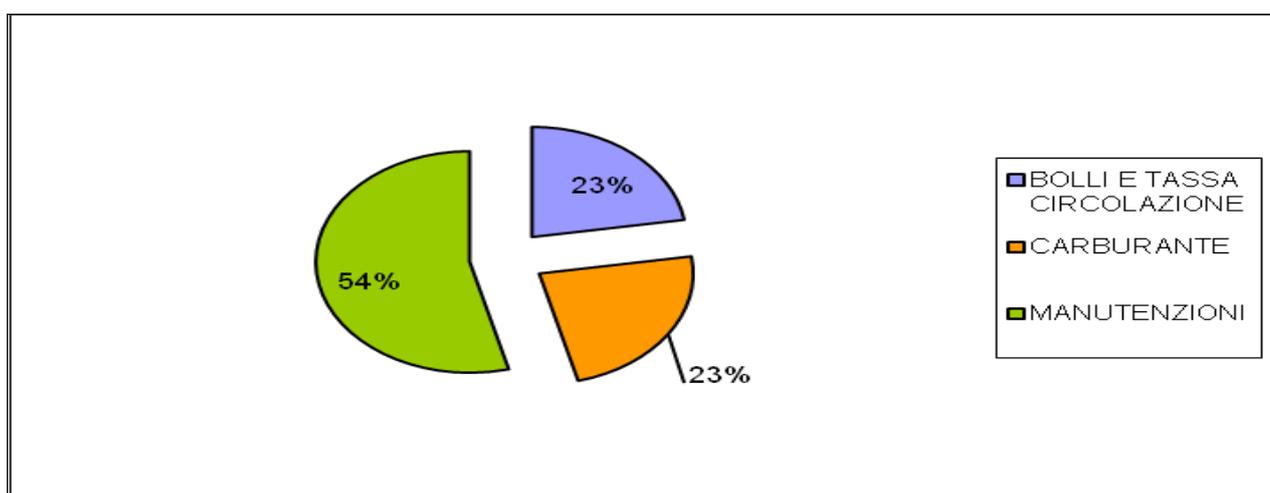
In base ai dati comunicati dall'Ufficio Ragioneria, per la manutenzione e riparazione dei mezzi nel 2012 risultano le seguenti fatture:

DITTA	N.FATTURA	DATA FATT.	IMPORTO	DESCRIZIONE
Brunacci Snc	97	21/03/2012	501,50	Falciatrice
Solar	78/M	31/03/2012	156,00	Batteria
Verdexpert	127/V01	14/05/2012	1.443,73	Trattorino john Deere
Elettrom.Masciolini	1084/G	30/06/2012	598,88	Falciatrice
Proietti Giuseppe	8	13/07/2012	500,00	trattore
Barbetta Ulderico	49	29/09/2012	73,81	Motosega
Barbetta Ulderico	55	04/10/2012	49,61	Decespugliatore
Barbetta Ulderico	78	20/12/2012	239,58	trattore
TOTALE			3.563,11	

RIEPILOGO COSTI MEZZI ANNO 2012

COSTO RIEPILOGATIVO MEZZI	2012	%
BOLLI E TASSA CIRCOLAZIONE	1.483,65	22,51%
CARBURANTE	1.543,90	23,43%
MANUTENZIONI	3.563,11	54,06%
TOTALE	6.590,66	100,00%

GRAFICO COSTI TOTALI AUTOMEZZI ANNO 2012



MATERIALI PER LA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI

Il costo dei materiali è di seguito indicato in base ai dati forniti dall'Ufficio Ragioneria:

DITTA	N.FATT.	DATA FATT.	IMPORTO	DESCRIZIONE
Mattonelli Giampaolo	10	25/01/2012	59,10	Guanti da lavoro ecc.
Cianetti Bruno &C.	97	09/02/2012	776,31	Tube e raccordi polietilene, tubo gomma
Cianetti Bruno &C.	125	21/02/2012	194,02	Sacchi, guanti da lavoro
Buini Legnami s.r.l.	267	24/02/2012	18,03	Legname
Filo a Piombo snc	34	29/02/2012	973,00	Fioriera pavimento autobloccante, panchina
Umbra Flor s.r.l.	245	29/02/2012	17,67	terriccio
Cianetti Bruno &C.	258	06/03/2012	401,68	Tube silicone grigio, pistola silicone
Cianetti Bruno &C.	264	08/03/2012	54,00	Buste immondizia
Cianetti Bruno &C.	266	08/03/2012	200,01	Irrigatori
Bricofer	528/V	31/03/2012	72,50	Grata metallica e vetro.

Cianetti Bruno &C.	329	04/04/2012	570,01	Bidoni
Cianetti Bruno &C.	441	29/05/2012	1.611,20	Flessibili, tubi polietilene irrigazione ecc.
Molini Popolari Riuniti	4760	31/05/2012	778,46	Catena, stallatico, pellet, azotop,cesoie
Buini Legnami s.r.l.	1274	30/06/2012	632,83	Staccionata, tavole abete ecc.
Molini Popolari Riuniti	5492	30/06/2012	575,87	Prato erba, torba, ecc.
F.lli Buini legnami S.r.l.	1628	30/07/2012	390,23	Staccionata con pali pino
Grifo Ferramenta s.r.l.	2392	31/08/2012	104,12	serrature, viti, scalpello ecc.
Edilcommercio	474	30/09/2012	82,89	Ferro, malta, tronchesi.
Filo a Piombo snc	237	30/09/2012	411,40	Fioriere
Buini Legnami s.r.l.	1920	30/09/2012	10,45	Tavole
Cianetti Bruno &C.	820	17/10/2012	299,20	Bidoni
Molini Popolari Riuniti	8067	23/10/2012	471,71	Torba, Badile,concime ecc.
Molini Popolari Riuniti	8068	23/10/2012	198,89	Filo x deces.re, tubo, zappa ecc.
Az.Fluorovivaistica Gervasi	78	24/10/2012	1.031,80	Fornitura piante e fiori
Nizi Pierino & Figli S.r.l.	1813/V	31/10/2012	36,87	Vetro trasp. E catenaccio
Mattonelli Giampaolo	50	15/11/2012	21,00	Fascette cablaggio, asciugamano cellulosa
Mattonelli Giampaolo	44	15/11/2012	36,00	Maniglia e grasso spray
Umbra Flor s.r.l.	2279	30/11/2012	19,80	Fornitura fiori
TOTALE			10.049,05	

ACQUISTO ATTREZZATURE PER LA MANUTENZIONE DELLE AREE VERDI

DITTA	N.FATT.	DATA FATT.	IMPORTO	DESCRIZIONE
Brunacci snc	59	29/02/2012	370,00	Motosega
Brunacci snc	164	22/05/2012	1.145,00	Lancia irrorazione,tubo irrorazione, avvolgitubo
Molini Popolari Riuniti	4758	31/05/2012	367,22	Troncarami forbici ecc.
Elettromeccanica Masciolini	1938/V	31/10/2012	1.086,11	Martello rotat.-kit tazze-puntecorona ecc.
TOTALE			2.968,33	

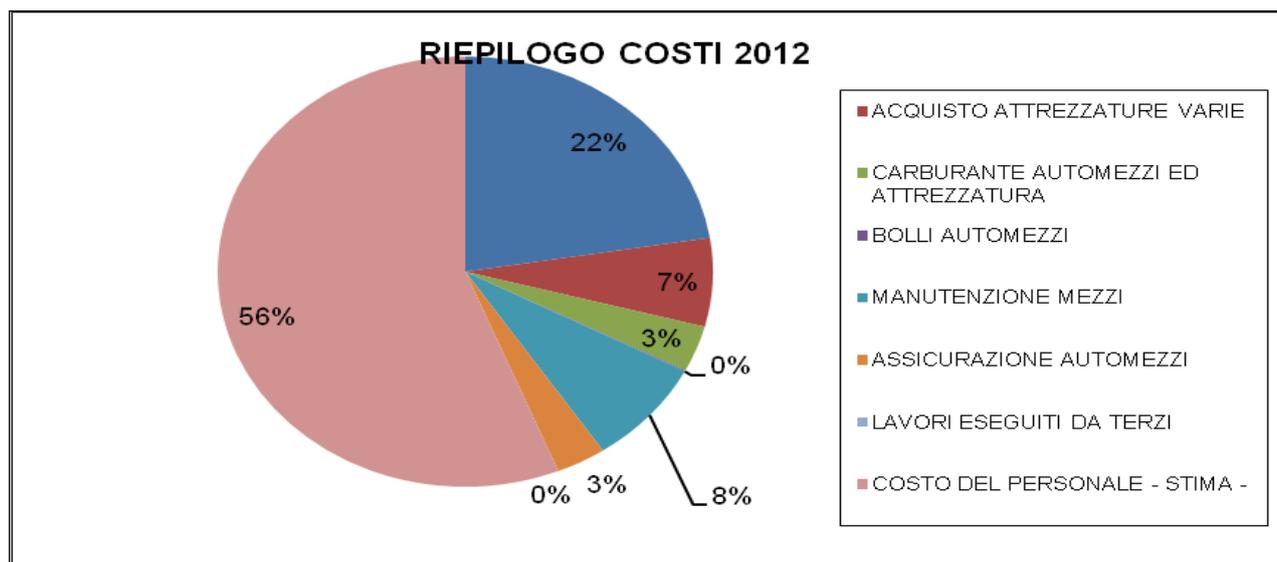
LAVORI ESEGUITI DA TERZI

Non risultano lavori eseguiti da terzi.

Con i dati suddetti possiamo passare all'analisi complessiva per l'anno 2012:

MATERIALI PER MANUTENZIONI	10.049,05	22,48%
ACQUISTO ATTREZZATURE VARIE	2.968,33	6,64%
CARBURANTE AUTOMEZZI ED ATTREZZATURA	1.543,90	3,45%
BOLLI AUTOMEZZI	35,15	0,08%
MANUTENZIONE MEZZI	3.563,11	7,97%
ASSICURAZIONE AUTOMEZZI	1.448,50	3,24%
LAVORI ESEGUITI DA TERZI	0,00	0,00%
COSTO DEL PERSONALE - STIMA -	25.092,64	56,13%
TOTALE	44.700,68	100,00%

GRAFICO RIEPILOGATIVO DEI COSTI ANNO 2012



INDICI RELATIVI AL SERVIZIO MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO 2012

POPOLAZIONE AL 31/12/2012	4.341
SUPERFICIE TOTALE VERDE PUBBLICO	70.000
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	44.700,68
COSTO DEL SERVIZIO PER ABITANTE	10,30
COSTO DEL SERVIZIO PER MQ.	0,64

**CONTO ECONOMICO MANUTENZIONE AREE VERDI
ANNO 2011/2012**

	2011	2012
Art.2425 c.c.		
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE		0
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
ACQUISTO BENI	8.099,94	14.561,28
COSTO DEL PERSONALE – STIMA -	23.896,56	25.092,64
PRESTAZIONI DI SERVIZI	7.352,81	5.046,76
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	39.349,31	44.700,68
DIFFERENZA (A - B)	39.349,31	44.700,68
C) +/- PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
D) +/- PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
RISULTATO DI GESTIONE	-39.349,31	- 44.700,68

COMUNE DI CANNARA

**SERVIZIO MANUTENZIONE DELLA
PUBBLICA ILLUMINAZIONE
ANNO 2012**

MODALITA' DI GESTIONE DEL SERVIZIO

Con un iter già iniziato nel 2007, con lo studio preliminare della gestione del servizio di pubblica illuminazione in regime di FTT (finanziamento tramite terzi), il Comune di Cannara ha risposto alla necessità improrogabile della modifica del servizio che perseguisse i criteri di risparmio energetico e di sicurezza, efficienza ed efficacia.

Tale scelta è combinata **con un finanziamento regionale di E.127.000,00.**

Il 01/12/2008 si è proceduto alla pubblicazione del bando di gara a procedura aperta secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e con determina n.520 del 27/6/2009, settore LLPP, sono stati approvati i verbali della gara medesima.

Con delibera G.C. 110 del 03/09/2009 si è approvato il progetto esecutivo e con rep. 1238 del 7/11/2009 si è stipulato l'appalto per l'affidamento di lavori con la Ditta aggiudicataria **A.T.I. Elyo Italia S.r.l. e Falp Electric S.r.l.**

L'importo complessivo dell'appalto, **che ha una durata di 20 anni**, è di un importo lordo IVA al 20%, di **E. 1.920.000,00**

La base annua è di E. **96.800,00 lordo Iva al 21%** ed è composto dalle seguenti voci:

* **E. 48.300,00 + IVA al 21%** fornitura energia elettrica per gli impianti di pubblica illuminazione;

* **E. 19.200,00 + IVA al 21%** manutenzione ordinaria e preventiva / programmata degli impianti di pubblica illuminazione;

* **E. 12.500,00 + IVA al 21%** spese di gestione impianti di pubblica illuminazione.

E la Ditta Elyo Italia S.r.l. e' sostituita dalla Ditta COFELY ITALIA S.R.L.

Passiamo ora ad analizzare il servizio:

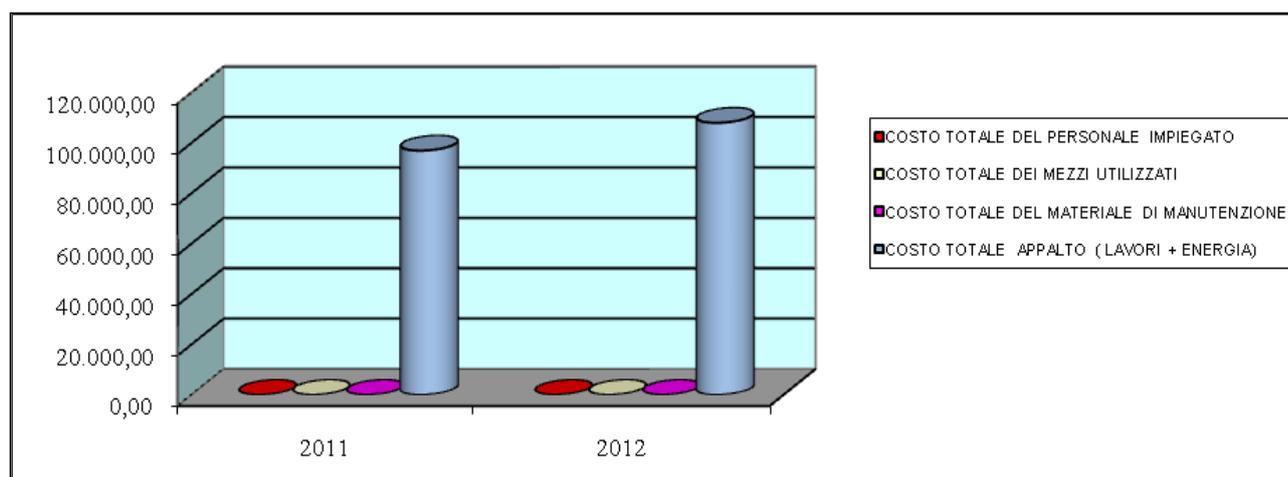
COSTI DEL PERSONALE IMPIEGATO

Per il 2012 non ci sono costi specifici.

COSTI MANUTENZIONE DEL SERVIZIO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Il costo totale del servizio di manutenzione della Pubblica Illuminazione da appalto per l'anno 2012 è di € **96.800,00**. L'importo versato nel 2012 è di € **107.980,88**, comprensivo degli aggiornamenti IVA dal 20 al 21% ed altri conguagli.

COMPARAZIONE COSTI TOTALI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	2011	2012
COSTO TOTALE DEL PERSONALE IMPIEGATO	0,00	0,00
COSTO TOTALE DEI MEZZI UTILIZZATI	0,00	0,00
COSTO TOTALE DEL MATERIALE DI MANUTENZIONE	0,00	0,00
COSTO TOTALE APPALTO (LAVORI + ENERGIA)	96.950,76	96.800,00
TOTALE	96.950,76	96.800,00



COSTO MANUTENZIONE TOTALE PRO-CAPITE BIENNIO 2011/2012	2011	2012
	22,30	22,30

ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO - CONFRONTO ANNO 2011

	COLLAZZONE	CANNARA	BETTONA	BASTIA	TORGIANO
POPOLAZIONE AL 31/12/2011	3.594	4.347	4.446	22.044	6.600
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	55,84	32,16	45,00	27,00	162,00
PUNTI LUCE	760	815	1.470	4.500	1.560
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	93.391,76	96.950,76	101.512,38	480.273,87	210.131,30
COSTO DELL'ENERGIA	43.839,23	57.960,00	36.616,59	366.022,89	157.647,32
PUNTI LUCE PER KMQ DI TERRITORIO	13,61	25,34	32,67	166,67	9,63
COSTO TOTALE PER ABITANTE	25,99	22,30	22,83	21,79	31,84
COSTO ENERGIA PER ABITANTE	12,20	13,33	8,24	16,60	23,89
PERCENTUALE DI COPERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ALCUNI INDICI RELATIVI AL SERVIZIO - CONFRONTO ANNO 2012

	COLLAZZONE	CANNARA	BETTONA	BASTIA	TORGIANO
POPOLAZIONE AL 31/12/2011	3.588	4.341	4.456	22.226	6.678
TERRITORIO COMUNALE IN KMQ	55,84	32,16	45,00	27,00	162,00
PUNTI LUCE	760	815	1.490	4.500	1.580
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	107.602,70	96.800,00	83.886,83	602.116,19	216.767,52
COSTO DELL'ENERGIA	71.402,37	58.443,00	44.322,30	473.458,09	169.469,82
PUNTI LUCE PER KMQ DI TERRITORIO	13,61	25,34	33,11	166,67	9,75
COSTO TOTALE PER ABITANTE	29,99	22,30	18,83	27,09	32,46
COSTO ENERGIA PER ABITANTE	19,90	13,46	9,95	21,30	25,38
PERCENTUALE DI COPERTURA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



**CONTO ECONOMICO PUBBLICA ILLUMINAZIONE
ANNO 2011/2012**

	2011	2012
Art.2425 c.c.		
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE		0
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
ACQUISTO BENI		
COSTO DEL PERSONALE – STIMA -		
PRESTAZIONI DI SERVIZI :		
APPALTO	96.950,76	96.800,00
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	96.950,76	96.800,00
DIFFERENZA (A - B)	-96.950,76	-96.800,00
C) +/- PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
D) +/- PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
RISULTATO DI GESTIONE	-96.950,76	-96.800,00

COMUNE DI CANNARA

UTENZE COMUNALI ANNO 2012

Di seguito sono indicate in dettaglio le utenze del Comune di Cannara.

- 1) **AREE PUBBLICHE - VERDE - STRADE** : comprende tutte le utenze per aree esterne pubbliche, quali pubblica illuminazione.
Nel 2012 i costi della pubblica illuminazione sono quelli indicati nell'appalto.
- 2) **IMPIANTI SPORTIVI** : comprende le utenze relative agli impianti sportivi. Oltre all'utenza dell'energia elettrica per l'impianto sportivo in Via P. Giaime, c'è da aggiungere quella dell'impianto sportivo di Collemancio. Le fatture per telefono, acqua e gas sono sempre fatturate e pagate direttamente dalle Società Sportive che utilizzano gli impianti.
- 3) **SEDE E EDIFICI COMUNALI** : comprende tutte le utenze relative alla sede comunale compresi gli uffici distaccati, al Cinema, alla Biblioteca, al Museo, ai Magazzini ed in genere a tutti quegli edifici, anche in disuso, utilizzati o comunque a carico dell'Amministrazione Comunale. Nel 2005 si sono aggiunti i nuovi uffici comunali di Via E. Thesorieri per i Vigili Urbani e i LL.PP. Nel 2009 c'è stata l'inaugurazione del Museo e dell'Archivio Storico.
- 4) **SCUOLE ELEMENTARI** : comprende tutte le utenze relative ai consumi della Scuola Elementare situata in Via Collemancio compresi quelli della mensa e della nuova palestra.
- 5) **SCUOLE MEDIE** : comprende tutte le utenze relative ai consumi della Scuola Media situata in Via Stazione.
- 6) **CIMITERO** : comprende l'utenza relativa ai consumi dell'energia elettrica del Cimitero situato in Via Bevagna e il costo dell'energia relativa alle lampade votive dei cimiteri (servizio ripreso in gestione dal Comune).

UTENZE TELEFONICHE 2012

Dai dati messi a disposizione dell'Ufficio Ragioneria si evince la seguente tabella:

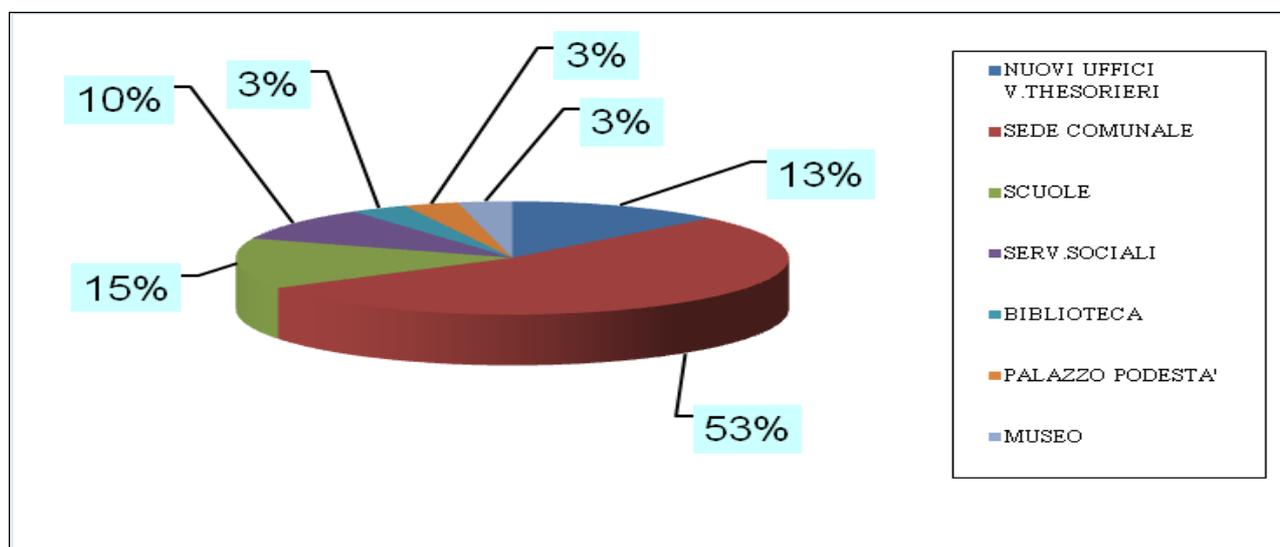
TELEFONO ANNO 2012

N. telefono	Ubicazione	Utilizzo	I Bim	II Bim	III Bim	IV Bim	V Bim	VI Bim	Totale
72.155	V. Collemancio	Scuole elementari	103,50	100,50	105,00	94,50	47,50	85,50	536,50
72.183	V. Stazione	Scuole medie	172,50	112,00	188,50	161,50	126,00	230,50	991,00
720.178	V. S. Pietro	Biblioteca	59,50	58,00	58,50	58,00	58,00	62,50	354,50
720.207	Loc. Collemancio	Palazzo del Podestà	56,00	55,00	55,50	55,00	55,00	59,50	336,00
72.739	P.zza Umberto I	Sede Com.le anagr.	88,00	86,00	85,50	85,50	86,00	94,00	525,00
731.801	P.zza Umberto I	Sede Com.le anagr.	248,50	246,50	241,00	225,50	240,00	238,00	1.439,50
730.215	P.zza Umberto I	Sede Com.le uf.tecn.	87,50	85,00	85,00	85,00	85,00	93,50	521,00
730.229	P.zza Umberto I	Sede com.le ragion.	445,00	349,00	339,50	340,50	336,00	345,00	2.155,00
731.803	P.zza Umberto I	Sede com.le ragion.	163,50	161,00	161,50	161,00	161,00	169,50	977,50
720.216	P.zza Umberto I	Condominio E. THesorieri	56,50	55,00	55,00	55,00	55,50	59,00	336,00
731.802	P.zza Umberto I	Sede com.le vigili urbani	166,00	164,00	163,50	163,00	163,00	174,50	994,00
72.128	V. Vittorio E. II	Serv. Sociali	181,50	167,00	142,50	154,50	184,00	187,50	1.017,00
731.811	P.zza Umberto I	Centralino							-
730.285	P.zza 4 Nove.bre	Museo	56,50	55,00	55,00	55,00	55,00	59,50	336,00
TOTALE									10.519,00
333-7505751/ 335-7099222/ 3357316323/ 335-7316325/ 335- 7658233/ 338-7841639/ 338- 7841669/ 338-7841669/ 338- 7841677/ 338-7841689/ 338- 7841705		Telefonini	661,26	663,66	597,66	675,06	650,76	655,98	3.904,38
TOTALE GENERALE									€.14.423,38

Possiamo quindi dedurre le seguenti informazioni:

- 1) Aggregando gli importi della telefonia fissa e di quella mobile, si evidenzia una spesa complessiva per il servizio telefonico di € **14.423,38**.
- 2) Per quanto riguarda la telefonia fissa, aggregando opportunamente le voci, si ottiene il seguente dato:

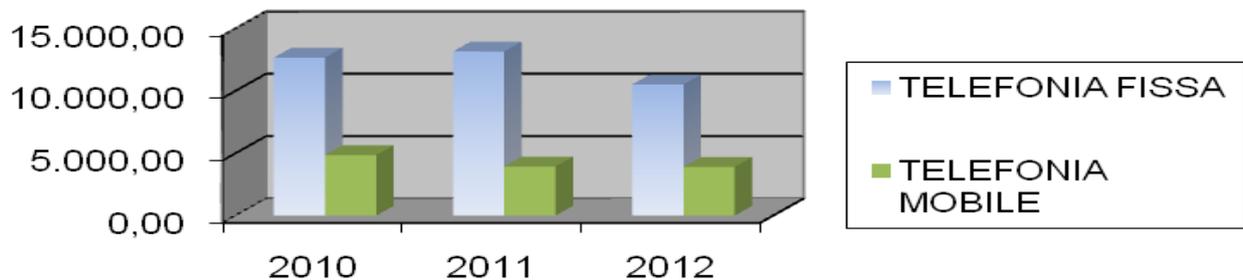
UTILIZZO	IMPORTO	%
NUOVI UFFICI V. THESORIERI	1.330,00	12,64%
SEDE COMUNALE	5.618,00	53,41%
SCUOLE	1.527,50	14,52%
SERV. SOCIALI	1.017,00	9,67%
BIBLIOTECA	354,50	3,37%
PALAZZO PODESTA'	336,00	3,19%
MUSEO	336,00	3,19%
	10.519,00	100,00%



Possiamo confrontare i dati del triennio 2010/2012 :

UTENZE	2010	2011	2012
TELEFONIA FISSA	12.666,00	13.158,50	10.519,00
TELEFONIA MOBILE	4.849,80	3.935,07	3.904,38
TOTALE	17.515,80	17.093,57	14.423,38

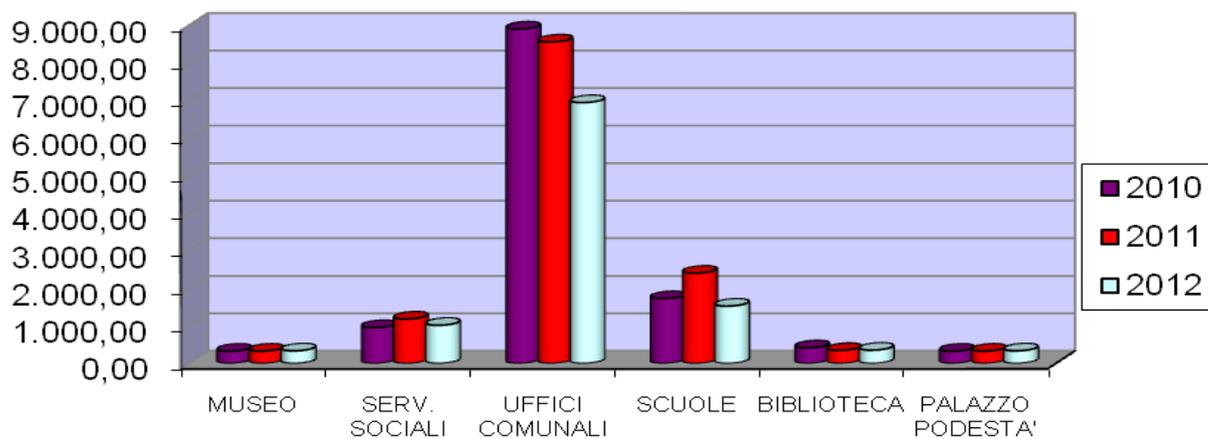
CONFRONTO COSTI TELEFONIA TRIENNIO 2010/2012



Mentre dal punto di vista dell'utilizzo nei vari uffici possiamo rilevare i seguenti confronti:

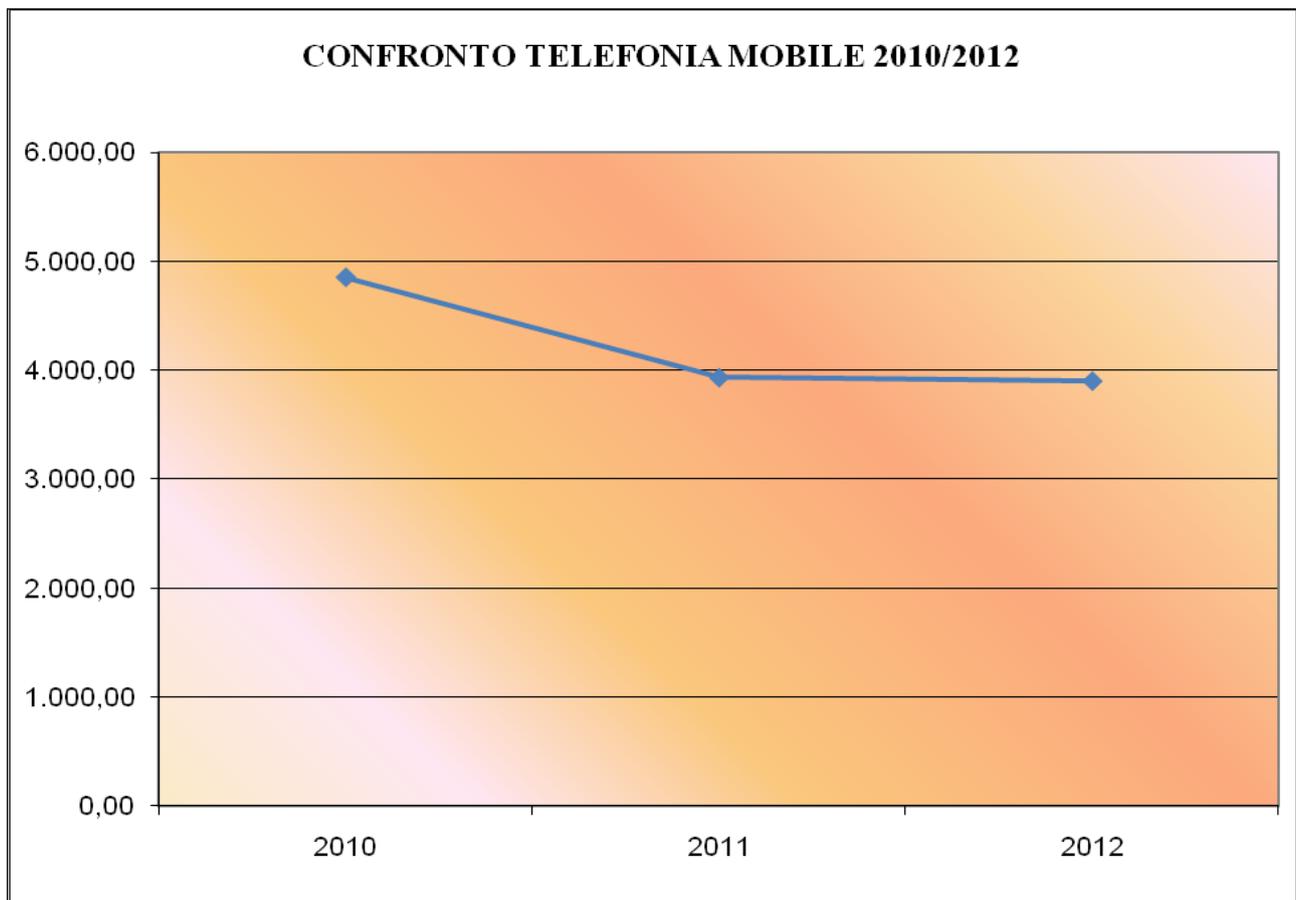
UTILIZZO	2010	2011	2012
MUSEO	327,50	329,50	336,00
SERV. SOCIALI	957,50	1.185,00	1.017,00
UFFICI COMUNALI	8.908,00	8.561,50	6.948,00
SCUOLE	1.728,50	2.405,00	1.527,50
BIBLIOTECA	416,50	348,00	354,50
PALAZZO PODESTA'	328,00	329,50	336,00
TOTALE	12.666,00	13.158,50	10.519,00

COMPARAZIONE COSTI TELEFONIA PER UTILIZZO TRIENNIO 2010/2012



CONFRONTO TELEFONIA MOBILE 2010/2012

UTENZE	2010	2011	2012
TELEFONIA MOBILE	4.849,80	3.935,07	3.904,38
TOTALE	4.849,80	3.935,07	3.904,38



UTENZE ENERGIA ELETTRICA

QUI DI SEGUITO SONO RIPORTATI I DATI IN DETTAGLIO RELATIVI DELLE PRESE DELL' ENERGIA ELETTRICA NEL COMUNE DI CANNARA DELL' ANNO 2012:

N. UTENTE NUOVO	UBICAZIONE	UTILIZZO	GENNAIO	FEBBRAIO	MAZZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE
634.579.559	V. PONTE D. MORTE	PUBBL.ILL.	18,41	38,75	38,75	38,75	38,75	43,75	43,75	58,00	58,00	72,75	72,75	81,00	603,41
635.084.171	V. COLLEMANCIO	IMP.SPORT	57,25	24,75	24,75	24,75	24,75	37,75	37,75	43,75	43,75	44,00	44,00	39,00	446,25
635.066.440	VIA S.ANGELO	PUBBL.ILL.	261,25	178,25	178,25	178,25	356,50	356,50	341,00	210,00	207,50	261,75	261,75	266,50	3.057,50
635.084.545	VIA THESORIERI	UFFICI COM.LI	157,75	170,75	170,75	156,00	156,00	178,00	178,00	169,50	169,50	167,50	174,50	179,25	2.027,50
635.066.784	V.BOTTICA	PUBBL.ILL.	47,25	25,00	25,00	26,25	26,25	27,75	27,75	27,77	27,75	28,00	28,00	29,50	346,27
635.078.804	V.STAZIONE	SCUOLE MEDIE	599,25	535,25	535,25	433,00	381,50	314,50	314,50	306,50	306,00	528,25	528,25	639,25	5.421,50
635.076.330	VIL.TERREM.97	PUBBL.ILL.	187,07		70,42		70,40		61,24		74,90		110,61		574,64
635.079.304	V.INTORNOFOSO	SOC.LE CAMPO	34,75	36,00	36,00	37,50	37,50	38,75	38,75	-331,47	38,50	38,50	78,00	40,50	123,28
635.067.128	VIA COLLEMANCIO	POZZO BONACA	16,00	16,00	292,00	15,50	18,50	19,00	187,00	-130,02	19,00	19,00	19,00	30,00	-63,02
635.066.326	V.DEL MAGHETTO	MAGAZZINO	44,48	44,48	30,43	33,00	34,10	34,10	34,68	34,68	66,19	66,20	34,00	34,00	490,36
635.066.946	V.S.STEFANO	SEGGIO	29,63	29,64	29,88	29,87	0,38	-470,49	33,00	33,40	33,41	33,41	32,41	32,42	153,04
635.080.825	P.UMBERTO I	MUSEO	26,34	26,33	28,04	28,03	33,00	32,64	35,00	35,42	38,85	38,86	32,04	32,04	386,59
635.070.188	V.S.PIETRO	SEDE COM.LE	473,00	426,00	425,00	345,50	345,50	450,75	450,75	430,50	430,50	369,50	369,50	473,50	4.990,00
635.066.628	V.RANIERI	BIBLIOTECA	27,42	27,43	37,48	37,48	54,08	54,00	55,92	55,92	41,00	40,30	30,00	30,38	491,41
635.067.799	P.GARIBALDI	UFFICI COM.LI	39,50	48,00	48,00	36,25	36,25	37,75	37,75	35,00	35,00	38,50	38,50	59,75	490,25
635.078.278	P.CORTE VECCHIA	POZZO PUBBLICO	9,00	8,16	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	102,96
635.066.202	P.CORTE VECCHIA	CINEMA	114,86	114,85	131,31	131,31	111,29	111,28	97,90	97,91	138,21	138,21	145,95	145,95	1.479,03
635.090.138	V.COLLEMANCIO	SOLL.ACQUA	8,50	8,75	8,75	8,75	8,75	8,50	8,50	-9,19	9,00	8,50	8,75	18,75	96,31
635.083.832	V.P.GIAIME	SCUOLE ELEM.	727,75	727,75	684,00	684,00	594,00	500,00	301,75	301,75	500,00	500,34	792,50	792,50	7.106,34
635.067.306	V.BEVAGNA	IMP.SPORT	341,70	310,51	297,07	273,39	239,81	255,59	272,38	14,67	309,92	337,92	372,15	394,21	2.939,70
635.067.594	V.ARCATURA	CIMITERO	261,09	261,10	93,21	93,24	69,73	69,72	89,57	89,58	92,86	92,00	141,43	141,43	1.494,96
635.066.296	V.LIMITI	PUBBL.ILL.	8,50	8,75	8,75	8,50	8,50	8,75	8,75	-42,35	8,50	9,00	8,75	18,50	62,90
635.079.100	VOC.STRADONE	PUBBL.ILL.	74,70	74,70	69,64	69,64	76,15	76,14	23,42	27,68	44,30	44,39	69,71	69,72	720,19
635.090.031	V.ASSISI	PUBBL.ILL.	25,30	25,30	22,95	22,95	21,00	21,48	22,00	22,83	26,00	25,18	28,79	28,79	292,57
635.086.874	V.E.THESORIERI	BIBLIOTECA		85,55		75,06		42,58		348,15		88,45		124,33	764,12
415.116.390	V. AMEDEO DI SAVOIA	CONDOMINIO	43,00	23,75	23,75	24,00	24,00	25,00	26,00	25,00	25,50	26,00	25,00	27,00	318,00
566.752.179	P.ZZA IV NOVEMBRE	PUBBL.ILL.	88,00	88,01	82,41	82,42	81,61	81,61	73,30	73,29	81,46	81,47	93,02	93,03	999,63
417.454.381	VIA COLLEMANCIO	PUBBL.ILL.	47,78	47,77	48,74	48,74	46,92	46,92	71,05	71,06	36,05	36,05	56,35	56,35	613,78
10307070-249175	GEST. LAMPADE CIMITERO	TORRIONE MOLINO	144,21	141,79	143,00	143,00	145,50	145,50	145,50	145,50	145,50	146,00	146,00	146,00	1.737,50
903.408.652	VIA ASSISI SN.	MUSEO	239,48	180,24	165,46	289,60	306,41	337,14	281,28	449,87	329,56	229,94	296,84	245,99	3.351,81
		MAGAZZINO NUOVO		261,74	261,74	114,34	114,34	92,55	92,54	106,00	106,02	98,26	98,26	173,79	1.519,58
		FOTOVOLTAICO										140,70	280,96		421,66
															207,43
			4.153,22	3.995,35	3.435,36	3.497,65	2.990,43	2.986,09	3.399,36	2.709,28	3.451,31	3.673,39	4.361,51	4.808,42	43.461,37

Quindi aggregando opportunamente i dati si evince quanto segue:

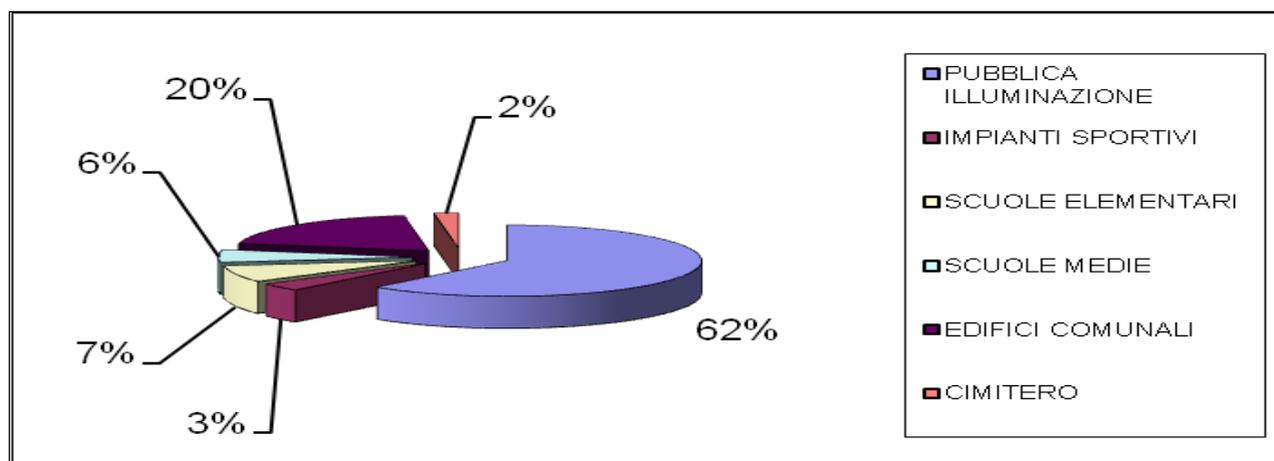
- a) NEL 2012 I COSTI RELATIVI ALLE UTENZE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE PER UNIFORMITA' CON L'APPALTO STIPULATO SONO CONSIDERATI PER €. **58.443,00** (IVA 21% COMPRESA) il **61,60** % del totale.
- b) Considerando le fatture relative alle utenze per gli impianti sportivi si ottiene un importo complessivo di €. **3.385,95** pari al **3,57** % del totale.
- c) Considerando le fatture relative alle utenze per la Sede Comunale, il museo, la biblioteca, il cinema , i nuovi uffici di via Thesorieri, l'archivio storico e comunque tutte quelle utenze riconducibili ad edifici comunali si ottiene un importo complessivo di €. **18.595,58** pari al **19,60** % del totale.
- d) Considerando le fatture relative alle utenze per la Scuola Elementare per un importo complessivo di €. **7.106,34** pari al **7,49** % del totale;
- e) Considerando le fatture relative alle utenze per la Scuola Media per un importo complessivo di €. **5.421,50** pari al **5,71**% del totale;
- f) Considerando le fatture relative alle utenze per il Cimitero, si ottiene un importo complessivo di €. **1.916,62** pari al **2,02**% del totale.

RIEPILOGO COSTI ENERGIA ANNO 2012

TIPO UTENZA ENEL	IMPORTO	%
PUBBLICA ILLUMINAZIONE	58.443,00	61,60%
IMPIANTI SPORTIVI	3.385,95	3,57%
SCUOLE ELEMENTARI	7.106,34	7,49%
SCUOLE MEDIE	5.421,50	5,71%
EDIFICI COMUNALI	18.595,58	19,60%
CIMITERO	1.916,62	2,02%
TOTALE	94.868,99	100,00%

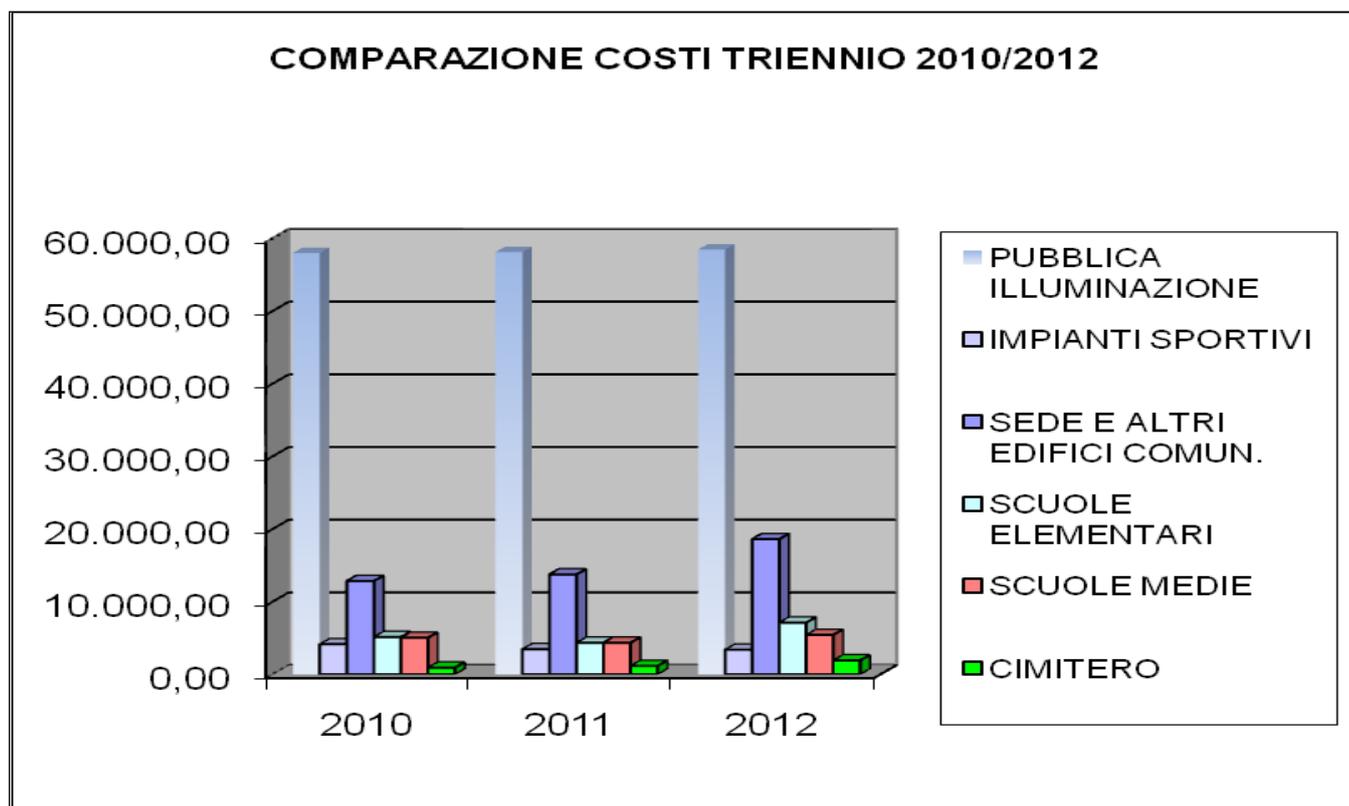
NEL 2012 I COSTI RELATIVI ALLE UTENZE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE PER UNIFORMITA' CON L'APPALTO STIPULATO SONO CONSIDERATI PER €. 58.443,00 (IVA COMPRESA).

GRAFICO COSTI ENERGIA ELETTRICA 2012



Confrontando i dati sopra esposti con quelli del triennio 2010/2012 come riportati nella tabella che segue possiamo evidenziare:

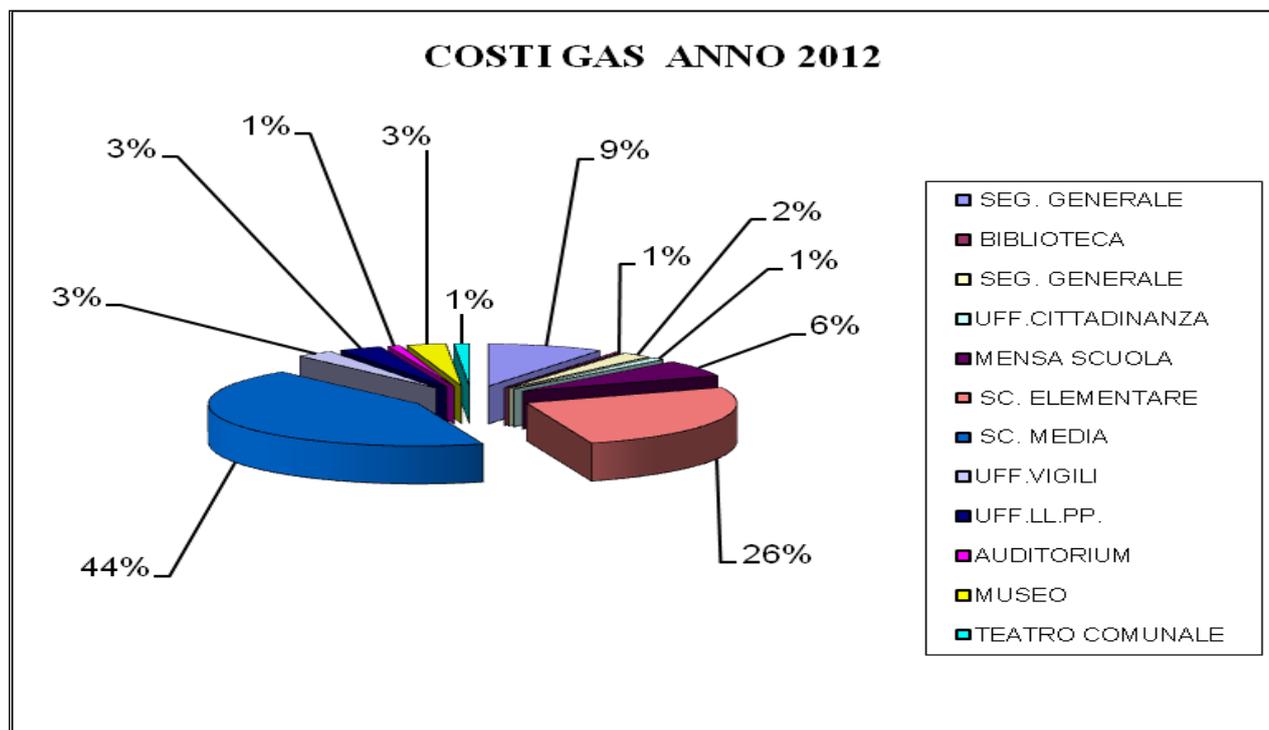
UTILIZZO ENERGIA ELETTRICA TRIENNIO 2010/2012			
	2010	2011	2012
PUBBLICA ILLUMINAZIONE	57.960,00	58.098,20	58.443,00
IMPIANTI SPORTIVI	4.146,09	3.466,32	3.385,95
SEDE E ALTRI EDIFICI COMUN.	12.829,47	13.742,21	18.595,58
SCUOLE ELEMENTARI	5.122,20	4.337,14	7.106,34
SCUOLE MEDIE	5.025,07	4.340,48	5.421,50
CIMITERO	913,12	1.150,01	1.916,62
TOTALE	85.995,95	85.134,36	94.868,99



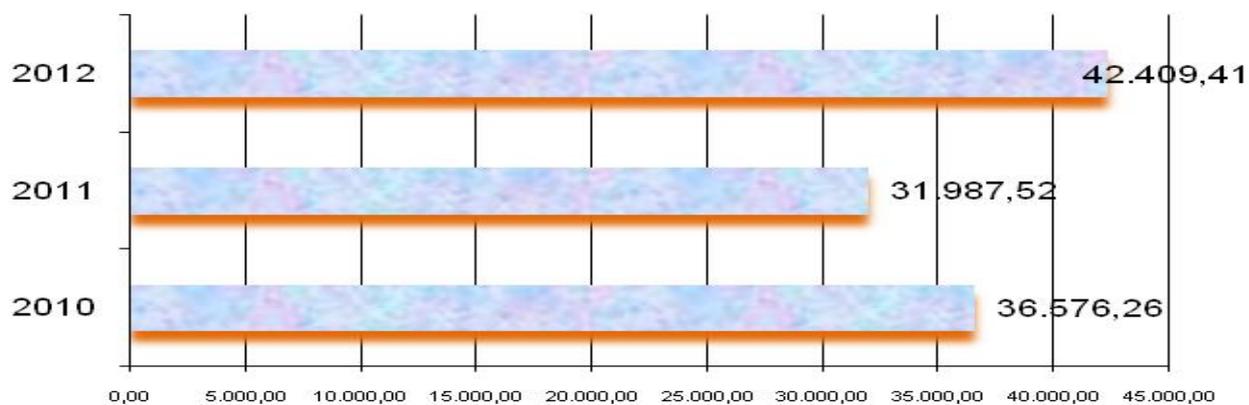
UTENZE GAS METANO

I consumi del gas metano nell'anno 2012 sono riepilogati nella tabella seguente sulla base dei dati trasmessi dall'Ufficio Ragioneria:

RIEPILOGO CONSUMI GAS 2012				
N.PRESA	UBICAZIONE	UTILIZZO	TOTALE	%
427	V.UMBERTO I, 4	SEG. GENERALE	3.778,81	8,91%
576	V.S.PIETRO	BIBLIOTECA	168,42	0,40%
424	V.V.RANIERI 1	SEG. GENERALE	975,57	2,30%
1315	VICOLO DEL MONTE	UFF.CITTADINANZA	430,67	1,02%
1243	V.INTORNO FOSSO	MENSA SCUOLA	2.708,44	6,39%
657	V.INTORNO FOSSO	SC. ELEMENTARE	11.036,10	26,02%
565	V.STAZIONE, 29	SC. MEDIA	18.528,10	43,69%
1298	V.THESORIERI	UFF.VIGILI	1.214,78	2,86%
1299	V.THESORIERI	UFF.LL.PP.	1.405,20	3,31%
1371	VIA COSTANZA BAGLIONI	AUDITORIUM	401,62	0,95%
1376	VIA DEL CONVITTO	MUSEO	1.261,70	2,98%
PETROL UMBRA		TEATRO COMUNALE	500,00	1,18%
TOTALE			42.409,41	100,00%



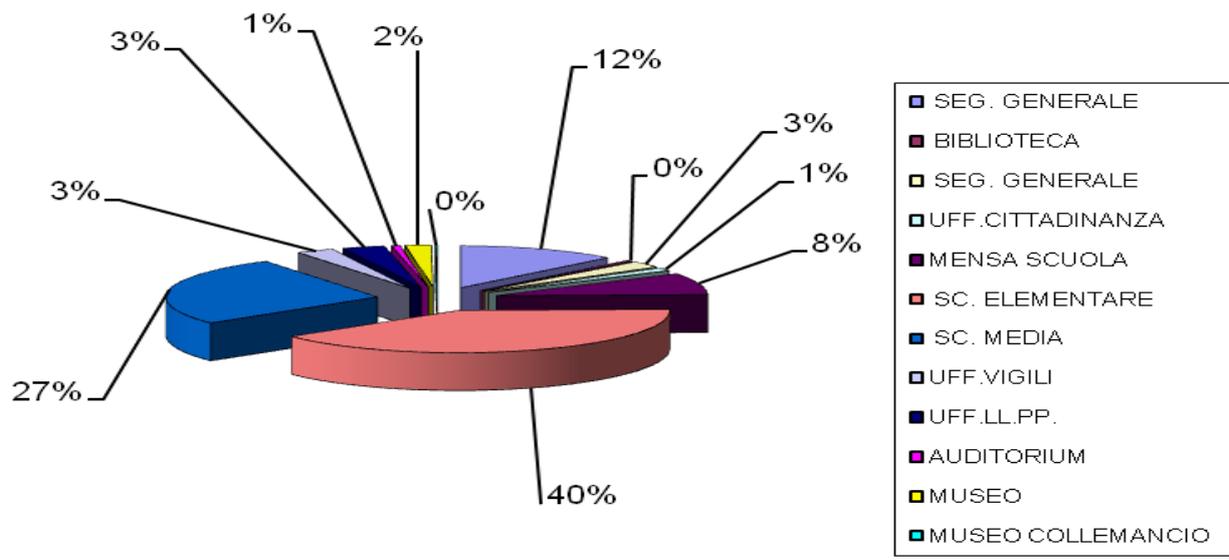
CONFRONTO CONSUMI GAS ANNI 2010/2012



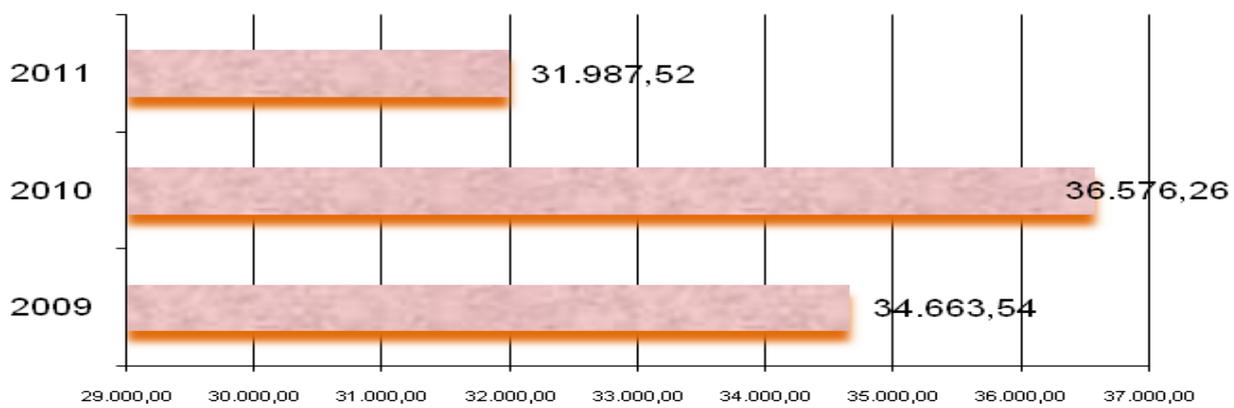
RIEPILOGO CONSUMI GAS 2011

N.PRESA	UBICAZIONE	UTILIZZO	TOTALE	%
427	V.UMBERTO I, 4	SEG. GENERALE	3.920,46	12,26%
576	V.S.PIETRO	BIBLIOTECA	135,05	0,42%
424	V.V.RANIERI 1	SEG. GENERALE	786,74	2,46%
1315	VICOLO DEL MONTE	UFF.CITTADINANZA	364,00	1,14%
1243	V.INTORNO FOSSO	MENSA SCUOLA	2.669,77	8,35%
657	V.INTORNO FOSSO	SC. ELEMENTARE	12.723,50	39,78%
565	V.STAZIONE, 29	SC. MEDIA	8.555,97	26,75%
1298	V.THESORIERI	UFF.VIGILI	915,73	2,86%
1299	V.THESORIERI	UFF.LL.PP.	1.028,37	3,21%
1371	VIA COSTANZA BAGLIONI	AUDITORIUM	204,05	0,64%
1376	VIA DEL CONVITTO	MUSEO	638,66	2,00%
VULCANGAS	VIA S. STEFANO	MUSEO COLLEMANCIO	45,22	0,14%
TOTALE			31.987,52	100,00%

COSTI GAS ANNO 2011



CONFRONTO CONSUMI GAS ANNI 2009 2011



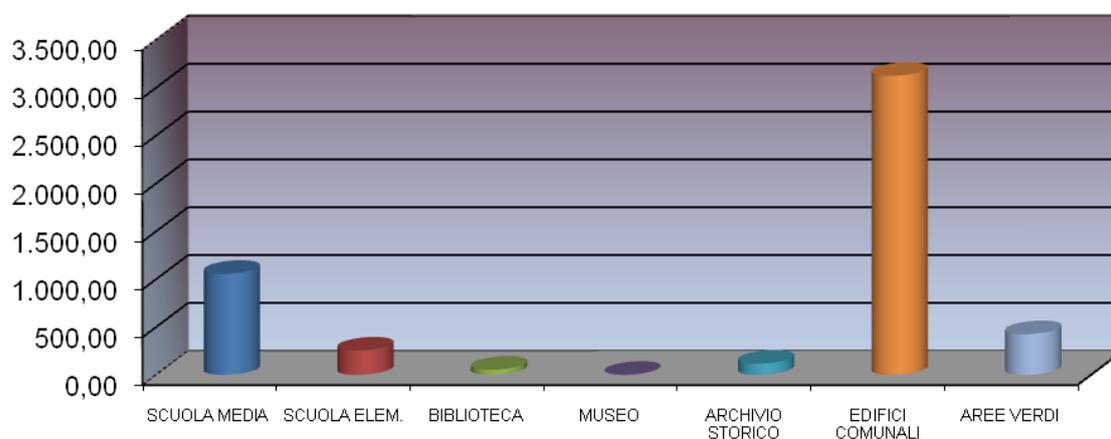
UTENZE ACQUA 2012

Per le utenze dell'acqua dell'anno 2012, in base ai dati forniti dall'Ufficio Ragioneria, sono i seguenti:

RIEPILOGO CONSUMI ACQUA 2012

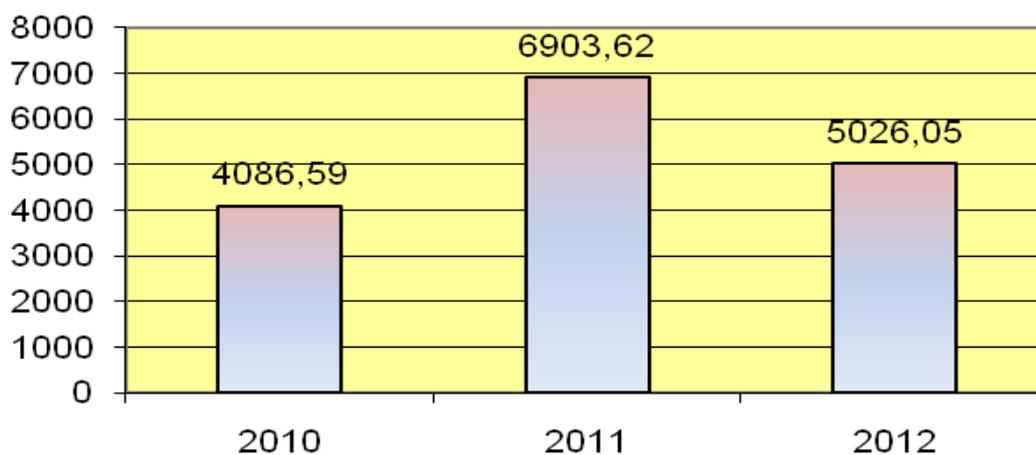
UTILIZZO	IMPORTO	%
SCUOLA MEDIA	1.054,61	20,98%
SCUOLA ELEM.	253,36	5,04%
BIBLIOTECA	53,38	1,06%
MUSEO	0,00	0,00%
ARCHIVIO STORICO	115,75	2,30%
EDIFICI COMUNALI	3.123,45	62,15%
AREE VERDI	425,50	8,47%
TOTALE	5.026,05	100,00%

RIEPILOGO CONSUMI ACQUA 2012

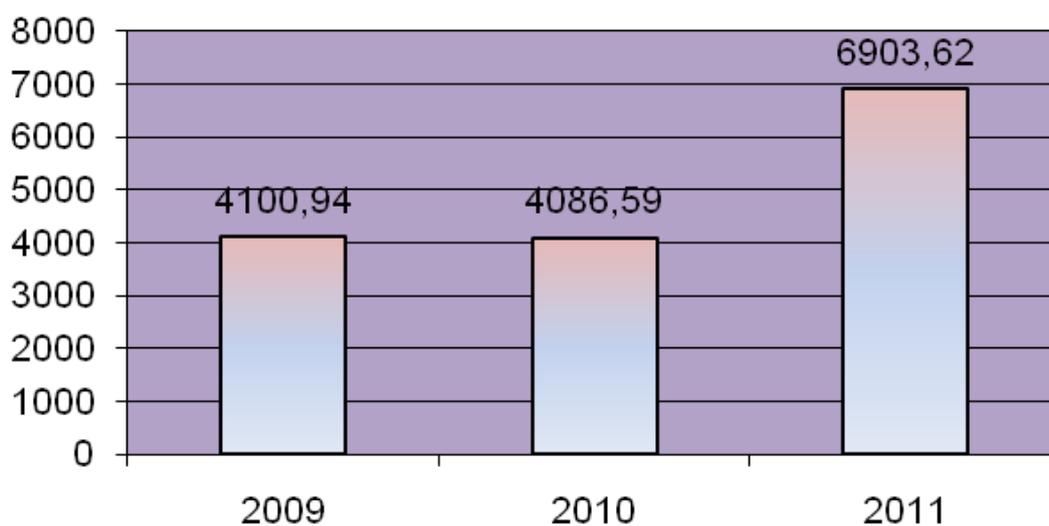


CONFRONTO CONSUMI ACQUA TRIENNO ANNI 2009 2012

CONFRONTO CONSUMI ACQUA 2010/2012



CONFRONTO CONSUMI ACQUA 2009/2011



RIEPILOGO UTENZE CANNARA		
	2012	%
1) AREE PUBBLICHE - VERDE - STRADE		37,56%
ENEL - Pubblica illuminazione,pozzi.	58.443,00	
GAS -	-	
ACQUA -	425,50	
TELEFONO -	-	
TOTALE	58.868,50	
2) IMPIANTI SPORTIVI		2,16%
ENEL -	3.385,95	
GAS -	0,00	
ACQUA -	-	
TELEFONO -	-	
TOTALE	3.385,95	
3) SEDE COMUNALE - MUSEO - BIBLIOTECA - CINEMA - MAGAZZINI - SEGGIO - NUOVI UFFICI COMUNALI - AUDITORIUM - ARCHIVIO STORICO		28,66%
ENEL -	18.595,58	
GAS -	10.136,77	
ACQUA -	3.292,58	
TELEFONO -	12.895,88	
TOTALE	44.920,81	
4) SCUOLE ELEMENTARI (Via Collemancio)		13,81%
ENEL - Scuole elementari	7.106,34	
GAS - Scuole elementari	13.744,54	
ACQUA - Scuole elementari	253,36	
TELEFONO - Scuole elementari	536,50	
TOTALE	21.640,74	
5) SCUOLE MEDIE (Via Stazione)		16,59%
ENEL - Scuole medie	5.421,50	
GAS - Scuole medie	18.528,10	
ACQUA - Scuole medie	1.054,61	
TELEFONO - Scuole medie	991,00	
TOTALE	25.995,21	
6) CIMITERO (Via Bevagna)		1,22%
ENEL -	1.916,62	
GAS -	-	
ACQUA -	-	
TOTALE	1.916,62	
TOTALE GENERALE	156.727,83	100,00%