ESTRATTO

COMUNE DI CANDIOLO

Provincia di Torino

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N.24

Oggetto: **APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE ANNO 2013 E DETERMINAZIONE DEL TRIBUTO COMUNALE SUI RIFIUTI E SERVIZI (T-RES) ANNO 2013-.**

L'anno DUEMILATREDICI addì VENTOTTO del mese di GIUGNO alle ore 18,30, nella sala consiglio comunale Via Foscolo n. 4 convocato per determinazione del Sindaco, con avvisi scritti e recapitati a norma di Legge, si è riunito, in sessione ordinaria ed in seduta pubblica, di prima convocazione, IL CONSIGLIO COMUNALE, del quale sono membri i Signori:

MOLINO VALTER	ALIBERTI LUCIANO
OSELLA DOMENICO	PORCU MASSIMO
BATTAGLIA DOMENICO	DI BENEDETTO GRAZIANO
ZUCCA PALMIRO	SCHIFANO PASQUALINO
TUBIELLO FRANCESCO	ROLLE' MICHELE
MELINO FIORENZO	LODDO ANDREA
PELLEGRINI GIOVANNA	ADAMO GIOVANNI
AGOSTINI GRAZIANA	DEMICHELIS MARCO
ANGELINO ANNA MARIA	

Dei suddetti Consiglieri sono assenti i signori:

PORCU, SCHIFANO , LODDO, DEMICHELIS (Giustificati)

Assume la Presidenza il Sig. MOLINO VALTER - Sindaco

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Ravinale Dott.ssa Caterina

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza , dichiara aperta la seduta.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista la proposta n. 61 del 13.06.2013 dell'AREA amministrativa avente per oggetto: **"APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE ANNO 2013 E DETERMINAZIONE DEL TRIBUTO COMUNALE SUI RIFIUTI E SERVIZI (T-RES) ANNO 2013-."** allegata all'originale della presente

premesso che:

- la Regione Piemonte con legge 24 ottobre 2002, n.24, ha organizzato il sistema integrato dei rifiuti urbani, articolandolo in "Ambiti Territoriali Ottimali" (A.T.O.) in seno ai quali ha istituito uno o più Bacini con funzioni di governo per la gestione associata dei servizi di igiene urbana, tra i quali il COVAR 14 con sede in Carignano
- l'art. 11, comma 1 della Legge Regione Piemonte 24 ottobre 2002 n. 24 dispone in particolare che i comuni appartenenti allo stesso bacino debbano consorziarsi obbligatoriamente ai sensi dell'art. 31 del D.lgs 267/2000 in "Consorzi di Bacino" attribuendo a questi ultimi funzioni di governo e di coordinamento al fine di assicurare la realizzazione dei servizi di gestione dei rifiuti urbani,
- in data 28.11.2003 con deliberazione dell'Assemblea dei Sindaci del Bacino 14 n.ro 20, è stato costituito il Consorzio Obbligatorio che assumeva la denominazione di Consorzio Valorizzazione rifiuti 14, abbreviato con l'acronimo "Covar 14";
- con la medesima deliberazione l'Assemblea dei Sindaci del Covar14 ha approvato lo Statuto e la Convenzione del COVAR14;
- l'art. 3 dello Statuto del predetto consorzio, rubricato "Competenza consortile" dispone, al comma 4. che *"Il Consorzio, anche sulla base dei dati forniti dall'Associazione d'ambito, predispone ai sensi del d.p.r. 27 aprile 1999, n. 158, i piani finanziari e la tariffa rifiuti per ciascun Comune. La tariffa è riscossa dal Consorzio previo assenso dei Comuni"*
- il Comune di CANDIOLO, Comune facente parte del COVAR 14, ha optato per l'adozione della TIA in sostituzione della TARSU, trasferendo, la competenza all'accertamento e alla riscossione della Tariffa di igiene urbana al COVAR medesimo, in virtù dell'art. 3, comma 4 dello Statuto del consorzio che prevede che *"Il Consorzio, anche sulla base dei dati forniti dall'Associazione d'ambito, predispone ai sensi del d.p.r. 27 aprile 1999, n. 158, i piani finanziari e la tariffa rifiuti per ciascun Comune. La tariffa è riscossa dal Consorzio previo assenso dei Comuni"*;
- tale trasferimento è avvenuto, con l'approvazione del Regolamento della Tariffa per la gestione dei rifiuti urbani (deliberazione consiliare N. 28 DEL 29.4.2010) , che all'art. 4 dispone *testualmente "Con il presente regolamento il Comune conferisce al Consorzio, con effetto dal 1 gennaio 2010, la titolarità dell'entrata della Tariffa. 2. L'attribuzione al Consorzio della titolarità dell'entrata della Tariffa comporta il trasferimento in capo al medesimo soggetto dei poteri di accertamento e di riscossione della stessa, attraverso le modalità, condizioni e obblighi disciplinati dal presente regolamento. 3. Il Consorzio potrà esercitare i poteri di accertamento e di riscossione della Tariffa anche tramite soggetti terzi secondo le modalità previste dalla vigente normativa."*

Considerato che:

- l'art. 14 del Decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito in L. 22 dicembre 2011, n. 214, ha
- istituito, a decorrere dal 1° gennaio 2013 "il tributo comunale sui rifiuti e sui servizi, a copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento" (TARES), in sostituzione sia della TIA che della TARSU;
- la TARES è un tributo che, al pari della tariffa rifiuti (TIA), ha lo scopo di assicurare ai Comuni un'entrata per la copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti avviati allo smaltimento e che pertanto, concettualmente può essere ricompreso nella richiamata delega prevista dall'art. 3 dello Statuto del COVAR 14, relativamente alla riscossione della tariffa rifiuti, fatta eccezione per la maggiorazione prevista dal comma 13 del medesimo art. 14, il cui importo non ne giustifica, peraltro, per motivi di economicità, un'autonoma gestione;
- in data 19/12/2012 con delibera n.ro 19 dell'assemblea dei Sindaci del Covar 14 è stato deliberato di delegare al medesimo consorzio, temporaneamente per l'anno 2013, l'attività di riscossione della TARES, istituita con D.L. 201/2011, per conto dei comuni consorziati che al momento hanno già delegato l'attività di riscossione della TIA;

Dato atto che gli uffici del Covar 14 hanno trasmesso il piano finanziario previsionale anno 2013 per la definizione del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi, che si allega alla presente deliberazione per costituirne parte integrante sostanziale;

Considerato che il Comune di Candiolo ritiene modificare il metodo utilizzato negli anni precedenti che suddivide i costi tra utenze domestiche e utenze non domestiche sulla base dei rispettivi pesi del previgente regime TARSU in considerazione dell'esperienza maturata in regime di applicazione della Tariffa di Igiene Ambientale, in riferimento alla realtà socio economica del territori consortile, circa la maggiore potenzialità produttiva di rifiuti urbani e assimilati da parte delle utenze domestiche.

Ritenuto che Il suddetto piano finanziario, risulta essere condiviso e ritenuto meritevole di approvazione da parte della presente amministrazione comunale;

Dato atto che con proposta iscritta all'ordine del giorno della seduta del 28/06/2013 è stato sottoposto al Consiglio Comunale l'approvazione del Regolamento comunale per la determinazione e l'applicazione del Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi TARES e la proposta di determinazione delle tariffe

Preso atto del prospetto predisposto dal Covar 14, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, nel quale viene riportata la suddivisione dei costi Fissi e Variabili del servizio di igiene urbana ed individuate le tariffe unitarie per le utenze domestiche e non domestiche per l'anno 2013 con i relativi coefficienti scelti tra quelli indicati nell'Allegato 1 al DPR 158/99 e s.m.i.;

Ritenuto che la suddivisione dei costi Fissi e Variabili del servizio di igiene urbana ed le tariffe unitarie per le utenze domestiche e non domestiche per l'anno 2013, risultano essere condivisi e ritenuti meritevoli di approvazione da parte dell'amministrazione comunale;

Richiamata la deliberazione Consiglio Comunale n. 14 del 30.04.2013 con cui è stato approvato il Nuovo regolamento per la gestione dei rifiuti urbani aggiornata alle disposizioni di cui all'art. 14 del D.L. 6.12.2011 N. 201 convertito con modificazioni dalla legge 22.12.2011 n. 214 istitutivo a decorrere dal 01.01.2013 del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi

Richiamata la deliberazione Consiglio Comunale n. 15 del 30.04.2013 **CON OGGETTO:** "ART. 14 D.L. 201/2011 - TRIBUTO COMUNALE SUI RIFIUTI E SUI SERVIZI (TARES) – AFFIDAMENTO AL COVAR14 DELL'ATTIVITÀ DI ACCERTAMENTO E RISCOSSIONE DEL TRIBUTO PER L'ANNO 2013. DETERMINAZIONE DELLE SCADENZE DELLE RATE E INDICAZIONE DEL SISTEMA DI PAGAMENTO PROVVISORIO"

Richiamato lo Statuto comunale;

Relaziona l'Ass. Osella

Il Cons. Rollè "A parte il fatto che per esaminare un piano finanziario così corposo è complicato ci sarebbero voluti più giorni, comunque avremmo gradito fare un incontro con il presidente del COVAR e l'amministratore di Pegaso perché loro ci illustrassero il bilancio, si potevano pure scomodare dalla loro comoda e ben retribuita poltrona per venire fino a Candiolo. Non troviamo giusto che nel piano finanziario sia previsto un importo di 87.000 per accantonamento del fondo di svalutazione , cioè un accantonamento che grava sui cittadini onesti in quanto è ripartito sulle loro bollette, per pagare i debiti di chi non paga la tassa sui rifiuti, mi pare assurdo è il vero caso di dire cornuti e mazziati!! Poi questo è il primo anno della TARES come si fa ad inserire in bilancio il fondo di svalutazione . Dovrebbe essere rivista la prestazione di Pegaso in quanto si occupa di una semplice emissione di fattura con un costo esorbitante. Già d tempo molti comuni hanno chiesto di incorporare Pegaso in Covar per ridurre i costi finanziari a carico dei cittadini, inoltre con l'incorporazione si risparmierebbe l'IVA sui servizi che Pegaso fattura al COVAR, ma questo non è mai stato fatto, così si può mantenere una poltrona in più di amministratore delegato lautamente retribuita appannaggio ormai da anni e recentemente rinnovata per l'ex sindaco di Beinasco e noi cittadini paghiamo è una vergogna!!"

Visti i pareri positivi in ordine alla regolarità tecnica, contabile; del Segretario Comunale ai sensi dell'art. 37 comma 3 dello Statuto espressi sulla proposta di deliberazione.

Il Sindaco pone in votazione la proposta e con il seguente risultato espresso in forma palese per alzata di mano:

CONSIGLIERI PRESENTI	N. 13
CONSIGLIERI VOTANTI	N. 12
VOTI FAVOREVOLI	N. 11
VOTI CONTRARI	N. 1 (Rollè)
ASTENUTI	N. 1 (Adamo)

D E L I B E R A

1. Le premesse sono confermate quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione.
2. Di approvare il "Piano Finanziario Previsionale per la definizione del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi "TARES" anno 2013, che si allega alla presente deliberazione per costituirne parte integrante e sostanziale (ALLEGATO N. 1 e Relazione illustrativa)

3. Di approvare le tariffe del Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi "TARES" per l'anno 2013, indicate nel prospetto allegato alla presente deliberazione, per farne parte integrante e sostanziale (allegato n. 2) , nel quale viene riportata la suddivisione dei costi Fissi e Variabili del servizio di igiene urbana ed individuate le tariffe unitarie per le utenze domestiche e non domestiche per l'anno 2013 con i relativi coefficienti scelti tra quelli indicati nell'Allegato 1 al DPR 158/99 e s.m.i.;
4. Di dare atto che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° gennaio 2013 data di istituzione del tributo comunale sui rifiuti e sui servizi "TARES";
5. Di trasmettere, a norma dell'art. 13, comma 15, del D.L. 201/2011 e dell'art. 52 del D.Lgs. 446/97, la presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze, dipartimento delle finanze, entro il termine di 30 giorni dalla sua esecutività, o comunque entro il termine di 30 giorni dalla scadenza del termine per l'approvazione del bilancio di previsione.

Successivamente, con separata votazione espressa in forma palese e con il seguente risultato

CONSIGLIERI PRESENTI	N. 13
CONSIGLIERI VOTANTI	N. 11
VOTI FAVOREVOLI	N. 11
VOTI CONTRARI	N. -
ASTENUTI	N. 2 (Rollè, Adamo)

DELIBERA

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs 267/2000

IL SINDACO — IL SEGRETARIO COMUNALE

F.TO MOLINO VALTER — F.TO RAVINALE CATERINA

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

la presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi ai sensi dell'art. 124 del D.Lgs n. 267/2000, con decorrenza dal 04.07.2013

Candiolo, li 04.07.2013

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.TO RAVINALE CATERINA

ESTRATTO CONFORME ALL'ORIGINALE PER USO AMMINISTRATIVO

CANDIOLO, LI' 04.07.2013 IL SEGRETARIO COMUNALE

f.to RAVINALE CATERINA

La presente deliberazione è **ESECUTIVA** il

28 giugno 2013

X avendo il Consiglio comunale dichiarato l'immediata eseguibilità ai sensi dell'art. 134 comma 4 D.Lgs 267/2000

- decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (art. 134 comma 3 D.Lgs 267/2000)

CANDIOLO, 04.07.2013 IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to RAVINALE CATERINA

All. 1

PIANO FINANZIARIO/ BILANCIO DI PREVISIONE DEL COMUNE DI CANDIOLO

N° DI ABITANTI: 5677 Ultimo dato aggiornato

Denominazione dei costi	Tipo. costi	PIANO FINANZIARIO APPROVATO CANDIOLO 2012 TOTALE NETTO	TOTALE PIANO FINANZIARIO APPROVATO CANDIOLO 2012 TOTALE LORDO	PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE CANDIOLO 2013 TOTALE NETTO	TOTALE PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE CANDIOLO 2013 TOTALE LORDO
COSTI DI GESTIONE DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI:					
Costi di spazzamento e lavaggio strade					
Lavaggio strade	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spazzamento	CF	€ 7.310,00	€ 8.041,00	€ 7.310,00	€ 8.041,00
Pulizia aree mercatali	CF	€ 7.960,18	€ 8.758,20	€ 7.960,18	€ 8.756,20
Raccolta foglie	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Pulizia aree verde	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rimborsi oneri per l'anno - servizi CRT	CF	€ 750,00	€ 825,00	€ 1.200,00	€ 1.320,00
Costi del personale interno per i servizi CRT	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Servizi di pesatura presso le pubbe cadtoie	CF	€ 4.400,00	€ 4.840,00	€ 4.400,00	€ 4.840,00
Servizi di pulizia aree Fiera, feste e manifestazioni	CF	€ 2.545,45	€ 2.250,00	€ 100,00	€ 110,00
Servizi di disinfezione stradale	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Incremento costi finanziamento pari 2% GRUPPO B)	CF	€ 4.500,00	€ 4.950,00	€ 4.748,57	€ 5.223,43
Totale costi di spazzamento e lavaggio strade	CF	€ 17.965,63	€ 19.762,20	€ 16.920,81	€ 18.612,89
Costi di raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati					
Raccolta e trasporto RU	CF	€ 75.367,19	€ 81.383,90	€ 73.967,19	€ 81.363,90
Raccolta e trasporto RU - Remissione con % di copertura	CF	€ 13.448,96	€ 14.791,85	€ 14.000,00	€ 15.400,00
Lavaggio cassonetti	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rimborsi oneri per l'anno - servizi CRT	CF	€ 7.000,00	€ 7.700,00	€ 12.500,00	€ 13.750,00
Costi del personale interno per i servizi CRT	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di raccolta e trasporto	CF	€ 95.816,15	€ 103.875,75	€ 100.467,19	€ 110.513,90
Costi di trattamento e smaltimento rifiuti indifferenziati					
Costi di trattamento e smaltimento RU	CV	€ 70.500,00	€ 65.550,00	€ 72.751,04	€ 70.348,34
Costi di trattamento e smaltimento RU	CV	€ 1.000,00	€ 1.100,00	€ 1.000,00	€ 1.100,00
Smaltimento ingombranti non recuperabili stradali	CV	€ 4.000,00	€ 4.400,00	€ 4.000,00	€ 4.400,00
Smaltimento da servizi cimiteriali, stagionale balneari e discariche abusive	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di gestione impianti attivi di smaltimento RU	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di trattamento e smaltimento	CV	€ 75.500,00	€ 71.050,00	€ 77.751,04	€ 75.848,34
Altri costi di gestione dei rifiuti indifferenziati					
Servizi aggiuntivi richiesti dal Comune	CV	€ 16.317,24	€ 16.758,97	€ 7.717,39	€ 8.489,13
Spazzatura abusiva	CV	€ 2.215,00	€ 2.437,50	€ 900,00	€ 900,00
smaltimento balneari	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Recupero costi per l'anno	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Proventi da servizi	CV	€ 2.172,44	€ 2.172,44	€ 2.172,44	€ 2.172,44
Costi del personale interno per i servizi altri costi	CV	€ 8.481,44	€ 8.481,44	€ 8.481,44	€ 8.481,44
Totale altri costi di gestione dei rifiuti indifferenziati	CV	€ 29.186,12	€ 29.849,35	€ 19.271,27	€ 20.043,01
Totale costi di gestione dei rifiuti indifferenziati		€ 218.468,10	€ 224.537,30	€ 214.410,31	€ 225.018,14
COSTI GESTIONE RACCOLTA DIFFERENZIATA:					
Costi di raccolta e trasporto					
Costi di raccolta e trasporto	CF	€ 27.334,75	€ 30.732,92	€ 27.334,75	€ 30.732,92
Costi di raccolta plastica-lattine	CF	€ 4.351,73	€ 8.786,89	€ 4.870,83	€ 5.412,17
Costi di acquisto dei sacchi per la raccolta plastica	CF	€ 64.300,00	€ 70.460,00	€ 64.300,00	€ 70.460,00
Costi di raccolta carta e cartone	CF	€ 100.386,76	€ 112.838,84	€ 102.386,76	€ 112.625,84
Costi di raccolta umido	CF	€ 34.311,83	€ 42.143,12	€ 36.311,83	€ 42.143,12
Costi di raccolta verde	CF	€ 2.334,72	€ 2.781,71	€ 2.334,72	€ 2.781,71
Costi di raccolta verde - grossi quantitativi	CF	€ 5.299,50	€ 5.786,23	€ 5.299,50	€ 5.786,23
Costi di raccolta vetro	CF	€ 4.553,18	€ 5.008,50	€ 4.553,18	€ 5.008,50
Costi di raccolta ingombranti	CF	€ 5.672,00	€ 6.239,20	€ 5.672,00	€ 6.239,20
Costi di raccolta aree mercatali	CF	€ 2.013,94	€ 2.215,33	€ 2.013,94	€ 2.215,33
Costi di raccolta altri recuperabili	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Costi di raccolta RAEE	CF	€ 5.050,00	€ 5.518,18	€ 5.842,00	€ 6.426,67
Costi di gestione ecostazioni	CF	€ 16.984,02	€ 16.984,02	€ 16.986,02	€ 16.984,02
Costi di trasporto delle ecostazioni	CF	€ 15.300,00	€ 15.150,00	€ 16.500,00	€ 16.150,00
Ammortamenti	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
adeguamenti sicurezza e prescrizioni implementative per ecostazioni	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contributi x adeguamenti sicurezza e prescrizioni implementative per ecostazioni	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Ragioni e adeguamenti sicurezza e prescrizioni implementative per ecostazioni	CF	€ 831,80	€ 1.008,37	€ 794,55	€ 969,35
manutenzione ordinaria apparecchiature	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 4.100,00	€ 5.002,00
manutenzione straordinaria ecostazioni	CF	€ 5.000,00	€ 6.800,00	€ 5.500,25	€ 6.833,56
Gestione contabile cassonetti	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Lavaggio cassonetti RD	CF	€ 12.983,78	€ 13.951,82	€ 12.983,78	€ 13.951,82
Servizi personalizzati alla utenza non domestiche	CF	€ 25.000,00	€ 27.500,00	€ 25.000,00	€ 27.500,00
Costi di trasporto rifiuti	CF	€ 13.000,00	€ 14.300,00	€ 19.900,00	€ 21.480,00
Rimborsi oneri per l'anno – servizi CRD	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Interessi finanziari su raccolta RD	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Servizi di pulizia aree Fiera, feste e manifestazioni	CF	€ 13.500,00	€ 26.760,36	€ 12.950,00	€ 13.750,00
Incremento costi (accantonamento pari 5% GRUPPO A)	CF	€ 1.839,73	€ 1.971,45	€ 2.176,37	€ 2.455,01
Attività di promozione della raccolta differenziata	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rimborsi trattamento RI – Punti ecosa	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Costi del personale interno per i servizi CRD	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale altri costi di raccolta e trasporto	CF	€ 341.887,28	€ 386.387,05	€ 347.254,01	€ 394.867,60
Costi di trattamento					
Costi di trattamento plastica-lattine	CV	€ 6.480,00	€ 10.750,80	€ 7.200,00	€ 8.554,00
Contributo CONAI plastica-lattine	CV	€ 24.024,39	€ 26.484,23	€ 34.084,38	€ 28.484,23
Contributo CONAI plastica-lattine	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di gestione impianti attivi di smaltimento plastica-lattine	CV	€ 2.500,00	€ 3.025,00	€ 2.900,00	€ 3.040,00
Costi di trattamento carta e cartone (corrispettivi passivi e altri)	CV	€ 16.900,00	€ 18.590,00	€ 16.900,00	€ 18.590,00
Contributo CONAI carta e cartone	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di gestione impianti attivi di smaltimento carta cartone	CV	€ 45.000,00	€ 49.500,00	€ 45.000,00	€ 49.500,00
Costi di trattamento umido	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di gestione impianti attivi di smaltimento umido	CV	€ 20.000,00	€ 22.000,00	€ 14.000,00	€ 15.400,00
Costi di trattamento frazione verde	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di gestione impianti attivi di smaltimento frazione verde	CV	€ 1.265,70	€ 1.392,27	€ 1.465,30	€ 1.611,83
Costi di trattamento vetro	CV	€ 6.221,42	€ 6.744,56	€ 6.221,85	€ 6.744,08
Contributo CONAI vetro	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di gestione impianti attivi di smaltimento vetro	CV	€ 12.000,00	€ 13.400,00	€ 10.000,00	€ 11.000,00
Costi di trattamento ingombranti	CV	€ 1.054,41	€ 1.265,72	€ 1.054,41	€ 1.238,35
Costi di trattamento ingombranti TV PC	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di gestione impianti attivi di smaltimento ingombranti TV PC	CV	€ 6.000,00	€ 7.350,00	€ 6.000,00	€ 7.350,00
Costi di trattamento altri recuperabili particolari	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di gestione impianti attivi di smaltimento altri recuperabili particolari	CV	€ 5.000,00	€ 5.500,00	€ 17.000,00	€ 18.700,00
Costi di trattamento altri recuperabili non particolari	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di gestione impianti attivi di smaltimento altri recuperabili non particolari	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Ricavi di trattamento ingombranti TV PC	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Ricavi di trattamento altri recuperabili particolari	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Costi di trattamento legno e metalli	CV	€ 4.500,00	€ 4.950,00	€ 2.950,00	€ 2.950,00
Contributo CONAI legno e metalli	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di trattamento	CV	€ 156.925,92	€ 172.618,35	€ 150.776,94	€ 165.854,49
Totale costi di gestione dei rifiuti differenziati		€ 498.813,20	€ 559.005,40	€ 498.031,95	€ 560.722,09
TOTALE COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (SOMMA COSTO GESTIONE RIFIUTI DIFFERENZIATI ED INDIFFERENZIATI)		€ 827.841,18	€ 892.537,49	€ 817.828,97	€ 891.297,47
COSTI COMUNI					
Costi amministrativi di accertamento, riscossione e contenzioso	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Costi generali di accertamento e contenzioso	CF	€ 8.648,23	€ 8.648,68	€ 8.856,17	€ 8.296,01
Spese bancarie per incasso tariffe	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Costi riscossione e coattivo	CF	€ 4.538,11	€ 4.538,11	€ 9.091,31	€ 9.091,31
Costi tributarie tariffe	CF				

STAMPATO IL 07/03/2013

Accantonamenti al fondo svalutazione crediti anno in corso	CF	€ 27.054,27	€ 27.054,27	€ 27.383,04	€ 27.383,04
Rimborso tariffari e compostaggio domestico	CF	€ 10.733,11	€ 10.733,12	€ 11.172,68	€ 11.172,68
Recupero fondo svalutazione crediti es.pp.	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Utilizzi avanzi di amministrazione per fondo svalutazione crediti	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Ricavi per perdite d'esercizio anno precedente	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi amministrativi di accantonamento, recupero e, correzione		€ 89.177,73	€ 88.733,37	€ 107.287,06	€ 107.083,84
COSTI DELLA GESTIONE					
Canone Piazzo ed discipline prestazionale	CF	€ 97.764,47	€ 97.787,44	€ 97.770,84	€ 98.780,71
Costi locazioni beni	CF	€ 2.269,06	€ 2.745,58	€ 2.272,83	€ 2.772,35
Prestazioni aggiuntive Piazzo	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
personale interno amministrativo ed staff	CF	€ 14.345,46	€ 14.345,46	€ 14.345,46	€ 14.345,46
personale in comando/distacco in altri enti	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
altri costi (spese mensa)	CF	€ 525,84	€ 525,84	€ 525,84	€ 525,84
recupero costi buoni mensa	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
spese per la formazione	CF	€ 108,83	€ 108,83	€ 108,83	€ 108,83
spese per sicurezza	CF	€ 545,11	€ 857,18	€ 544,14	€ 883,85
Consiglio CdA	CF	€ 2.518,87	€ 2.518,87	€ 2.518,87	€ 2.518,87
Rimborso spese Viaggi CdA & Assemblea	CF	€ 219,01	€ 219,01	€ 219,01	€ 219,01
Compenso del revisore e dei sapindaci	CF	€ 876,06	€ 876,06	€ 876,06	€ 876,06
utenze (elettricità, gas, ecc.)	CF	€ 1.477,29	€ 1.787,46	€ 1.480,07	€ 1.805,68
assicurazioni	CF	€ 1.881,40	€ 1.881,83	€ 1.881,83	€ 1.881,83
Locazioni passive	CF	€ 1.210,50	€ 1.484,70	€ 1.212,80	€ 1.478,81
Locazioni attive	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
materiali di consumo	CF	€ 445,39	€ 538,87	€ 448,29	€ 541,84
spese di rappresentanza	CF	€ 109,51	€ 109,51	€ 109,51	€ 109,51
Noleggi, altri costi (spese diverse (con IVA))	CF	€ 4.034,43	€ 4.887,28	€ 4.042,58	€ 4.831,92
Interessi su mutui	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Interessi passivi su conti correnti	CF	€ 5.431,10	€ 5.431,10	€ 5.431,10	€ 5.431,10
Interessi passivi su cessioni crediti factor e a fornitori	CF	€ 7.525,86	€ 7.525,86	€ 8.900,23	€ 8.900,23
Interessi attivi finanziari	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Tasse bilancio	CF	€ 109,51	€ 109,51	€ 109,51	€ 109,51
IRAP	CF	€ 2.102,54	€ 2.102,54	€ 2.102,54	€ 2.102,54
Collaboratori	CF	€ 3.429,23	€ 4.148,38	€ 3.243,09	€ 3.956,57
Consulenze	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese legali	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rimborsi spese gestori	CF	€ 7.941,89	€ 7.941,89	€ 7.941,89	€ 7.941,89
TOTALE COSTI DELLA GESTIONE	CF	€ 154.005,21	€ 157.897,25	€ 157.083,34	€ 161.230,60
COSTI AMMINISTRATIVI					
Costi funzionamento ATO	CF	€ 2.507,81	€ 2.516,37	€ 2.507,08	€ 2.607,00
Rimborso spese legali	CF	€ 1.270,29	€ 1.270,29	€ 1.276,29	€ 1.270,29
Rimborsi costi indiretti al Comune	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Proventi vari	CF	-€ 217,24	-€ 217,24	-€ 2.798,58	-€ 3.010,58
Manutenzione ordinaria beni mobili	CF	€ 217,24	€ 282,87	€ 217,86	€ 285,54
Manutenzione ordinaria sede	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Quota finanziamento per realizzazione nuova sopraelevazione	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Manutenzione straordinaria sede	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Utilizzo avanzi di amministrazione x manutenzione straordinaria sede	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto beni mobili vari	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE COSTI AMMINISTRATIVI	CF	€ 3.777,30	€ 3.852,29	€ 1.202,65	€ 1.351,25
COSTI DI CONDUZIONE DISCARICHE IN POST MORTEM					
Personale Area Tecnica	CV	€ 7.662,27	€ 7.662,27	€ 7.662,27	€ 7.662,27
Interessi su mutui	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Oneri conduzione ordinaria discariche in post mortem	CV	€ 17.508,32	€ 21.181,31	€ 12.883,97	€ 14.275,54
Manutenzione straordinaria impianti/discariche	CV	€ 3.544,89	€ 4.778,37	€ 3.972,24	€ 4.946,14
Manutenzione ordinaria impianto di Pissarasco	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Ammortamenti	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Quota finanziamento bonifica Pissarasco	CV	€ 4.294,35	€ 4.294,35	€ 4.294,35	€ 4.294,35
Quota finanziamenti accessi nell'anno	CV	€ 1.019,55	€ 1.019,55	€ 1.019,55	€ 1.019,55
Rimborso costi reintegrazione ordinaria impianto Pissarasco	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Proventi biogas	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Consulenze oneri conduzione discariche in post mortem	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contributo Regionale per discariche	CV	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale costi di conduzione discariche in post mortem	CV	€ 34.029,38	€ 39.935,85	€ 29.832,38	€ 32.197,85
TOTALE COSTI ESERCIZIO	CF	€ 191.809,81	€ 201.487,76	€ 188.041,24	€ 194.779,69
Ammortamenti anno in corso	CF	€ 5.476,37	€ 5.475,37	€ 5.475,37	€ 5.475,37
Ammortamenti anni precedenti	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto cassonetti, attrezzature e altri beni mobili	CF	€ 24.431,87	€ 26.382,57	€ 8.979,48	€ 10.954,94
Utilizzo avanzo di amministrazione x acquisto beni mobili	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto beni mobili vari	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Utilizzo avanzo di amministrazione x acquisto beni mobili vari	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Sterilizzazione Impianto Pissarasco (al netto restituzione Fondi Territoriali)	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamenti	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Recuperazione del capitale/Fondo di riserva	CF	€ 8.760,59	€ 8.760,59	€ 8.760,59	€ 8.760,59
TOTALE COSTI CAPITALE		€ 38.668,83	€ 40.618,53	€ 23.215,44	€ 25.190,90
CONTRIBUTI GIA' CONSEGUITI		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE		€ 887.728,82	€ 948.886,23	€ 868.547,82	€ 972.173,87
CONTRIBUTI CONAI		-€ 50.280,21	-€ 56.308,73	-€ 48.248,21	-€ 53.108,23
TOTALE NETTO TARIFFA		€ 837.748,61	€ 892.577,50	€ 820.299,61	€ 919.065,64
TOTALE COSTI OPERATIVI		€ 229.588,64	€ 242.106,29	€ 211.257,58	€ 220.110,59
INVESTIMENTI STRAORDINARI					
Realizzazione nuovi impianti (ecosistemi)	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
ampliamento discariche sede	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
adeguamenti sicurezza e prescrizioni legislative per ecocentri	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Oneri straordinari amministrazione discariche in post mortem	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
acquisto aree TRM	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
bonifica Comune di Richalda (Bonifica Bauchini)	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
bonifica Comune di Richalda (Bonifica Mureddu)	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Messa in sicurezza La Loggia	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Partecipazione costituzione fondo dotazione ATO-R	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto beni mobili vari	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE INVESTIMENTI STRAORDINARI		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
CONTRIBUTI SU INVESTIMENTI					
Mutui x adeguamenti sicurezza e prescrizioni impiantistiche per ecocentri	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Comuni x realizzazione nuova sopraelevazione	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Regione x realizzazione nuova sopraelevazione	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Mutui x realizzazione nuova sopraelevazione	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Comuni x adeguamenti sicurezza e prescrizioni impiantistiche per ecocentri	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Comuni x oneri conduzione discariche in post mortem	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Mutui x oneri straordinari manutenzione discariche in post mortem	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Regione x bonifica Bauchini	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Regione x bonifica Mureddu	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Mutui x messa in sicurezza La Loggia	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Comuni x acquisto beni mobili vari	CF	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE CONTRIBUTI SU INVESTIMENTI		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

STAMPATO IL 07/03/2013

covar 14

ALLEGATO pf 2013

Carignano 12 dicembre 2012

RELAZIONE ILLUSTRATIVA PER PREVISIONALE 2013- PIANI FINANZIARI

PEGASO 03 SRL:
Pegaso 03, società strumentale di Covar per la gestione della TIA e per le relazioni con l'utenza, svolge servizi in house per conto del Consorzio. Il budget della società per il 2013 prevede costi complessivi per 2.579.863,53 più Iva. L'incremento dell'aliquota ordinaria dell'Iva applicata che passa dal 21% al 22% nel corso dell'anno determina un aggravio a parità di costo perché dal 2009 Iva è divenuta un costo nel calcolo della Tia. Il canone è rimasto sostanzialmente immutato.
Le attività di comunicazione in capo alla società sono attinenti al funzionamento del Call Center, degli eco sportelli e alla predisposizione e spedizione dei calendari dei servizi.
La società deve continuare a mantenere elevato lo standard di recupero dei crediti dei soggetti inadempienti e sviluppare l'ingiunzione fiscale come alternativa all'uscita di Equitalia prevista dal giugno 2013 dalla riscossione degli enti locali.

CAUSE LEGALI:
Le cause inerenti i ricorsi per la TIA sono sempre numerose sia per il fatto che le situazioni rimaste "aperte", in quanto particolarmente complesse, sia perché le utenze industriali tendono comunque a ricorrere contro le bollette perché ritenute troppo onerose. La gestione delle cause relativa alla TIA devono essere mantenute per esser completate ed è piuttosto onerosa inoltre l'andamento è difficilmente prevedibile.

COSTI RIDUZIONI COMPOSTAGGIO E CONFERIMENTI AI PRIVATI DEI MATERIALI RECUPERABILI
Nel 2013, il valore delle riduzioni per compostaggio domestico e per i conferimenti dei privati al sistema di riciclaggio di mercato che determinano abbattimento della parte variabile della TIA, è stato quantificato mantenendo la base dei dati forniti da Pegaso del 2011, costante rispetto all'anno passato.

COSTI GENERALI DI FUNZIONAMENTO:
I costi postali previsti nell'anno nel 2013 sono stati mantenuti costanti rispetto all'anno passato si spera di poter contenere i costi complessivi pur con un aumento delle tariffe postali grazie alle agevolazioni comunque concesse per la gestione in autoaffrancamento della posta.

INTERESSI PASSIVI:
La previsione dell'andamento degli interessi passivi è stata mantenuta costante, si spera che nonostante il passaggio di competenza dell'incasso ai Comuni, prevista per la nuova Tares, questi anticipino quanto prima al Covar il denaro necessario alla gestione dei servizi. Non dimentichiamo infatti che Covar 14 dispone di un unica fonte di entrata: la TIA oltre al valore dei Contributi Conai che sono previsti per circa 2.400.000. in linea con le previsioni dell'anno precedente.

covar14

Per tutti i Comuni che non saranno in grado di anticipare i canoni mensili anche prima dello scadere dei termini di bilancio si presenterà il rischio di non poter garantire l'erogazione dei servizi e il rincaro degli interessi addebitati.
L'addebito degli interessi da factor sarà consuntivato, come negli anni scorsi, in base ai tempi di permanenza dei flussi anticipati dai comuni, nelle casse del consorzio e sull'ammontare degli interessi totali e ridistribuito per equilibrare le situazioni dei comuni sul primo piano finanziario utile.
E' importante tener conto che la crisi generale del sistema determina una penuria di credito disponibile e il conseguente rincaro del medesimo.

FONDO SVALUTAZIONE CREDITI:
L'accantonamento effettuato nei Piani finanziari proposti ammonta come da regolamento di contabilità al minimo il 3% dei costi complessivi dell'anno. E' stato ampiamente dibattuta la necessità di incrementare tale percentuale e ciascun Comune potrà deliberare in via prudenziale incrementi della percentuale minima. Dalle analisi effettuate sui dati disponibili sui primi anni, si evince in effetti che la situazione è molto variabile Comune per Comune e dipende dal tessuto sociale di riferimento. La scelta di far pesare di più la tariffa sulle utenze non domestiche piuttosto che sulle domestiche inoltre è un altro fattore determinante sul tasso di rischiosità per tutte le implicazioni di tipo economico e politico che sono state già relazionate più volte. Dati di rischio derivanti dall'esperienza di riscossione diretta e indiretta sono stati illustrati nel corso degli ultimi mesi del 2012 per specifico Comune e l'accantonamento al proprio Fondo di Svalutazione è una misura cautelativa necessaria a cui alcuni si sono effettivamente adeguati.

GESTIONE DEI RIFIUTI:
Il piano finanziario previsionale 2013, rispetto al piano finanziario 2012, comporta, relativamente alla voce "gestione dei rifiuti" un incremento di circa 250.000,00 €.
Tale incremento è dovuto principalmente a tre voci:

1) **Revisione prezzi**: l'indice di variazione prezzi, si è attestato ad un valore pari a oltre il 2,4% (vedi allegato C).
2) **Gestione Ecocentri ed Apertura Ecocentri**: in adempimento alla normativa (DM 8 Aprile 2008 e ss.mm.ii.) la gestione degli ecocentri è diventata più complessa:

"Modalità di gestione e presidi del centro di raccolta
6.5 Devono essere adottate procedure di contabilizzazione dei rifiuti in ingresso, per quanto concerne le sole utenze non domestiche, e in uscita al fine della impostazione dei bilanci di massa o bilanci volumetrici, entrambi sulla base di stime in assenza di pesatura, attraverso la compilazione, eventualmente su supporto informatico, di uno schedario numerato progressivamente e conforme ai modelli di cui agli allegati Ia e Ib.
6.6. I dati relativi ai rifiuti in ingresso ed in uscita dal centro di raccolta devono essere trasmessi, su richiesta, agli enti di programmazione e di controllo.
6.7. Il gestore dell'impianto di destinazione dei rifiuti in uscita dal centro di raccolta comunica al centro di raccolta conferente la successiva destinazione delle singole frazioni merceologiche del rifiuto o delle materie prime seconde."

In considerazione di quanto sopra si è prevista l'adozione di un sistema di accesso controllato informatizzato, mediante l'esibizione di tessera e/o tessera sanitaria, e di registrazione del materiale conferito e della relativa quantità.

covar14

Questo controllo incrociato (accessi, rifiuti, quantità) ha comportato un aggravio di lavoro per l'operatore e, pertanto si è reso necessario affiancare un secondo addetto per la gestione puntuale e corretta dell'area, almeno presso gli ecocentri maggiormente utilizzati.

3) **Costi di smaltimento e trattamento:**

Nel corso dell'anno scadranno alcune gare relative al trattamento dei rifiuti e, sicuramente, il costo di smaltimento/trattamento, sarà maggiore, anche solo in considerazione dell'indicizzazione dei prezzi. Inoltre nel corso del 2013 entrerà in funzione il termovalorizzatore i cui costi di conferimento non dovrebbero discostarsi rispetto a quelli attualmente riconosciuti per il conferimento in discarica

4) **Percentuale di esposizione**

Anche per il 2013 la percentuale di esposizione, visti gli ultimi aggiornamenti, permetterà una riduzione dei costi relativamente a questa specifica voce.

ALEA

Rispetto alle altre voci di costo di servizio, non vi sono ulteriori grandi scostamenti, ad eccezione della voce "alea" che varia sempre in aumento in quanto comprende i maggiori servizi erogati anche a fronte delle nuove utenze servite. Il lavoro fatto però in sinergia tra il Covar e le Amministrazioni ha permesso di ottimizzare alcuni servizi riducendo sensibilmente l'impatto della stessa. (vedi allegato A- B)

COMUNICAZIONE

Nel corso dell'anno 2013 sarà avviata, in ambito consortile, una nuova campagna di comunicazione volta a risensibilizzare le utenze al tema della Raccolta Differenziata, in particolare gli sforzi saranno concentrati nel sensibilizzare gli utenti sull'importanza della "qualità" del materiale conferito. Inoltre verrà lanciato il progetto FADA (fedeltà amica dell'ambiente), ovvero iniziative volte all'incentivazione di pratiche ecosostenibili, quali ad es. il posizionamento nei Comuni consorziati di appositi macchinari destinati al recupero degli imballaggi in plastica e relativo caricamento di eco-punti.

Il Direttore
Enrico Iannone

ALLEGATO A - PIANI FINAZIARI PREVISIONALI 2013
Relazione illustrativa inerente lo stato di rivisitazione dei servizi di Raccolta Rifiuti e di Nettezza Urbana rispetto al quadro originario previsto dal capitolato d'appalto – APPALTO UNICO 18 COMUNI.

Il capitolato d'Appalto in oggetto prevede una variabilità dei canoni riconosciuti alle ditte operanti in funzione delle variazioni apportate in corso d'opera a servizi erogati. Tale variabilità viene tradotta in maggior o minor onere di spesa in funzione del superamento di un alea pari al + o - 5% dell'importo originario dei servizi. L'alea viene applicata **unitariamente alla totalità** dei servizi facenti capo alla raccolta rifiuti (servizi di cui alla lettera A (da A.1 a A.16)) e **unitariamente alla totalità** dei servizi facenti capo alla nettezza urbana (servizi di cui alla lettera B (da B.1 a B.19)).

I fattori che possono influire sulla variabilità dei canoni riconosciuti sono ascrivibili a tre macro categorie di variazione:

A - Variazioni determinate da aggiornamenti delle attrezzature oggetto di intervento:

In tale tipologia di variazioni rientrano gli aggiornamenti che, con cadenza semestrale, vanno a rivisitare il parco dei contenitori oggetto dei servizi di svuotamento in funzione delle consegne e dei ritiri effettuati sul territorio. Gli aggiornamenti di tale natura sono difficilmente prevedibili in termini numerici ed economici, mediamente si rileva che ad ogni step semestrale le nuove consegne, al netto dei ritiri, incrementano mediamente di un 2-3% il parco contenitori preesistente.
Per quanto concerne il 2013 incidono sulla previsione di incremento di spesa rispetto ai canoni originari, sette aggiornamenti semestrali già quantificati (luglio 2009, gennaio 2010, luglio 2010, gennaio 2011, luglio 2011, gennaio 2012, luglio 2012 con incidenza annua piena (12 mesi - da gennaio 2013 a dicembre 2013)), un aggiornamento semestrale stimato (gennaio 2013 con incidenza annua piena (12 mesi - da gennaio 2013 a dicembre 2013) e un aggiornamento semestrale stimato (luglio 2013 con incidenza annua semestrale (6 mesi - da luglio 2013 a dicembre 2013).

B - Variazioni determinate da modificazioni di servizio decise dal Covar 14:

In tale tipologia di variazioni rientrano le modifiche ai servizi che vengono apportate direttamente dal Covar 14 in funzione di esigenze riscontrate sul territorio. In particolare:

- Integrazione o riduzione di utenze aventi servizi particolareggiati e/o rientrati in circuiti di raccolta selezionati (Es. Utenze inserite od eliminate dai circuiti selezionati di raccolta cartone, vetro, ecc; Utenze inserite od eliminate da servizi particolareggiati eseguiti con cassoni scarrabili, presse, ecc);

- Integrazione o riduzione della frequenza di esecuzione di servizi in funzione della mole di richieste derivanti dal territorio (Es. Maggior o minor numero di turni di raccolta ingombranti, raccolte verde grandi quantitativi, ecc);

- Integrazione o riduzione del numero di interventi in funzione delle reali quantità di servizio erogate (Es. Maggior o minor numero di viaggi da centri comunali di raccolta, ecc).

C - Variazioni determinate da modificazioni di servizio richieste dai Comuni:

In tale tipologia di variazioni rientrano le modifiche ai servizi che vengono apportate dal Covar 14 su richiesta dei comuni interessati. In particolare:

- Inserimento di nuovi servizi di raccolta rifiuti e nettezza urbana;
- Estensione a nuove aree e/o a nuovi utenze di servizi preesistenti;
- Integrazione o riduzione delle frequenze di esecuzione dei servizi;
- Integrazione o riduzione delle attrezzature utilizzate per l'esecuzione dei servizi;

Le variabilità dei canoni attualmente riscontrata (all. 1 colonna A - quadro assestato a dicembre 2012) deriva dalla sommatoria di variazioni rientrati nelle macrocategorie di cui sopra ed è alla base delle stime di spesa previsionali elaborate per l'anno 2013 (all. 1 colonne B-C-D-E - stima 2013).

ALLEGATO 1

	A - SITUAZIONE ASSESTATA DICEMBRE 2012		B - STIMA AGGIORNATO GIUGNO 2013		C - STIMA AGGIORNATO DICEMBRE 2013		D - STIMA TOTALE 2013 (B+A+C)		E - STIMA TOTALE 2013 (D + 5%)	
	SUPERAMENTO ALEA		SUPERAMENTO ALEA		SUPERAMENTO ALEA		SUPERAMENTO ALEA		SUPERAMENTO ALEA	
	SERVIZI A	SERVIZI B	SERVIZI A	SERVIZI B	SERVIZI A	SERVIZI B	SERVIZI A	SERVIZI B	SERVIZI A	SERVIZI B
1 BRINASCO	€ 84.810,48	€ 23.113,89	€ 86.869,30	€ 27.080,73	€ 87.284,27	€ 27.080,73	€ 87.076,78	€ 27.080,73	€ 87.076,78	€ 27.080,73
2 BRUINO	€ 86.180,55	€ -	€ 46.765,50	€ 4.115,80	€ 49.029,61	€ 4.115,80	€ 48.895,56	€ 4.115,80	€ 48.895,56	€ 4.115,80
3 CANDIOLO	€ 18.387,31	€ 4.748,67	€ 29.152,35	€ 1.101,47	€ 29.450,70	€ 1.101,47	€ 29.301,03	€ 1.101,47	€ 29.301,03	€ 1.101,47
4 CARIGNANO	€ 46.778,85	€ 11.141,05	€ 33.448,48	€ 8.850,16	€ 30.582,56	€ 8.850,16	€ 30.515,52	€ 8.850,16	€ 30.515,52	€ 8.850,16
5 CASTAGNOLE PIEMONTE	€ 12.047,86	€ -	€ 5.023,41	€ -	€ 6.330,33	€ -	€ 5.676,87	€ -	€ 5.676,87	€ -
6 LA LOGGIA	€ 69.827,43	€ 415,35	€ 36.585,58	€ 2.902,07	€ 36.900,66	€ 2.902,07	€ 36.704,60	€ 2.902,07	€ 36.704,60	€ 2.902,07
7 LOMBRIASCO	€ 3.344,42	€ 4.871,42	€ 3.362,10	€ 735,47	€ 3.358,37	€ 735,47	€ 3.360,24	€ 735,47	€ 3.360,24	€ 735,47
8 MONCALIERI	€ 844.740,54	€ -	€ 295.174,60	€ 73.705,20	€ 301.296,01	€ 73.705,20	€ 298.235,30	€ 73.705,20	€ 298.235,30	€ 73.705,20
9 ORBASSANO	€ 99.926,16	€ 37.035,68	€ 88.756,27	€ 21.379,75	€ 89.461,87	€ 21.379,75	€ 89.105,07	€ 21.379,75	€ 89.105,07	€ 21.379,75
10 ORIAGO	€ 7.858,13	€ 37,40	€ 2.434,66	€ 111,61	€ 2.482,07	€ 111,61	€ 2.463,81	€ 111,61	€ 2.463,81	€ 111,61
11 PANCALIERI	€ 9.251,75	€ -	€ 6.845,83	€ -	€ 6.194,06	€ -	€ 6.966,95	€ -	€ 6.966,95	€ -
12 PIOBESI TORINESE	€ 24.819,17	€ -	€ 19.692,81	€ 1.476,70	€ 19.851,81	€ 1.476,70	€ 19.772,36	€ 1.476,70	€ 19.772,36	€ 1.476,70
13 PIOSSASCO	€ 1.708,92	€ -	€ 76.581,69	€ 9.732,23	€ 76.541,58	€ 9.732,23	€ 76.561,69	€ 9.732,23	€ 76.561,69	€ 9.732,23
14 RIVALTA DI TORINO	€ 209.585,52	€ 3.565,54	€ 105.730,84	€ 18.359,05	€ 107.810,58	€ 18.359,05	€ 106.880,61	€ 18.359,05	€ 106.880,61	€ 18.359,05
15 TROFARELLO	€ 78.646,84	€ 9.098,07	€ 59.638,36	€ 5.992,98	€ 60.182,71	€ 5.992,98	€ 59.910,49	€ 5.992,98	€ 59.910,49	€ 5.992,98
16 VILLASTELLONE	€ 21.808,49	€ 1.375,48	€ 23.021,60	€ 3.296,36	€ 23.441,28	€ 3.296,36	€ 23.231,44	€ 3.296,36	€ 23.231,44	€ 3.296,36
17 VINOVO	€ 84.717,37	€ 16.547,72	€ 80.886,89	€ 4.974,69	€ 81.773,96	€ 4.974,69	€ 81.330,07	€ 4.974,69	€ 81.330,07	€ 4.974,69
18 VIRLE PIEMONTE	€ 11.667,09	€ -	€ 3.668,05	€ 158,12	€ 3.883,84	€ 158,12	€ 3.758,94	€ 158,12	€ 3.758,94	€ 158,12
TOTALE (18 COMUNI)	€ 1.349.788,80	€ 161.465,01	€ 1.003.428,75	€ 181.974,59	€ 1.017.511,93	€ 181.974,59	€ 1.010.470,34	€ 181.974,59	€ 1.010.470,34	€ 181.974,59
	€	1.491.273,81	€	1.185.403,34	€	1.199.486,53	€	1.192.444,93	€	1.192.444,93

covar14

fai un salto, fanne un altro... FAI LA DIFFERENZA

ALLEGATO B - PIANI FINAZIARI PREVISIONALI 2013
Relazione illustrativa inerente lo stato di rivisitazione dei servizi di Raccolta Rifiuti e di Nettezza Urbana rispetto al quadro originario previsto dal capitolato d'appalto – COMUNE DI CANDIOLO - DATI DI DETTAGLIO -

Si allega alla presente (allegato 1 - quadro assestato a dicembre 2012) il dato di dettaglio con evidenziate, per ciascun servizio attivo, le variazioni economiche intercorse tra i canoni originari e gli importi derivanti dall'attuale strutturazione dei servizi.

Colonna A - €/anno ORIGINALE

Colonna B - €/anno VARIATO

Colonna C - €/anno VARIAZIONE (B-A)

Nei casi in cui la variazione riscontrata risulti superare l'alea del + o - 5%, evidenziata in colonna D, viene evidenziato l'ammontare della quota eccedente

Colonna E - SUPERAMENTO LIMITE ALEA +5% €/ANNO
(Superamento in aumento = maggior spesa)

Colonna E1 - SUPERAMENTO LIMITE ALEA -5% €/ANNO
(Superamento in riduzione = minor spesa)

A - SCHEDE TECNICHE - SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI

Servizi di raccolta RIFIUTI URBANI RESIDUALI
Viene rilevato un' aumento tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A) pari a 14.996,61 € derivante dall'aggiornamento semestrale del parco cassonetti e dall'introduzione di turni di raccolta aggiuntivi su una determinata utenza non domestica.

Servizi di raccolta RIFIUTI URBANI PERICOLOSI
Non sono rilevati scostamenti tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A)

Servizi di raccolta INGOMBRANTI
Non sono rilevati scostamenti tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A)

Servizi di raccolta VETRO
Viene rilevato un' aumento tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A) pari a 1.924,44 € derivante dall'implementazione del numero di campane stradali utilizzate per il servizio di raccolta.

Servizi di raccolta IMBALLAGGI IN PLASTICA E LATTINE
Viene rilevato un' aumento tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A) pari a 62,14 € derivante dall'aggiornamento semestrale del parco cassonetti utilizzati per il servizio di raccolta.

Servizi di raccolta ORGANICO
Viene rilevato un' aumento tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A) pari a 4.902,56 € derivante dall'aggiornamento semestrale del parco cassonetti.

Servizi di raccolta CARTA
Viene rilevato un' aumento tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A) pari a 8.287,28 € derivante dall'aggiornamento semestrale del parco cassonetti.

Servizi di raccolta CARTONE
Viene rilevato un' aumento tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A) pari a 1.311,27 € derivante dall'aumento del numero di utenze servite con la raccolta selezionata.

Servizi di raccolta VERDE
Viene rilevato un' aumento tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A) pari a 4.109,73 € derivante dall'aggiornamento semestrale del parco cassonetti

Servizi di raccolta VERDE - GROSSI QUANTITATIVI
Non sono rilevati scostamenti tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A)

Servizi di guardiania CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE
Non sono rilevati scostamenti tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A)

Servizi di raccolta differenziata e trasporto CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE
Non sono rilevati scostamenti tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A)

Servizi di raccolta rifiuti presso MERCATI
Non sono rilevati scostamenti tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A)

Servizi particolareggiati UTENZE SELEZIONATE - Servizio di svuotamento e fornitura attrezzatura
Viene rilevato un' aumento tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A) pari a 2.002,77 € (servizio di svuotamento) e 611,64 € (fornitura attrezzatura) derivante dall'aumento del numero di utenze servite con le raccolte particolareggiati.

TOTALE VARIAZIONE - SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI = 38.229,89
ALEA 5% = 19.842,58
Colonna E - SUPERAMENTO LIMITE ALEA +5% €/ANNO = 18.387,31
(Superamento in aumento = maggior spesa)

Importo STIMATO PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE 2013
SUPERAMENTO LIMITE ALEA +5% €/ANNO = 11.834,67

A fronte di un'eccedenza dell'alea, assestata a dicembre 2012, pari a 18.387,31 €, si stima per l'anno 2013 un'eccedenza dell'alea pari a 11.834,67 in funzione delle riduzioni di servizio comunicate con ns. nota del 18/12 u.s.

B - SCHEDE TECNICHE - SERVIZI DI NETTEZZA URBANA

Servizi di SPAZZAMENTO MECCANIZZATO
Viene rilevato una riduzione tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A) pari a -5.733,08 € derivante da una diminuzione delle aree oggetto di intervento

Servizi di PULIZIA AREE MERCATALI
Non sono rilevati scostamenti tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A)

Servizi di SPURGO POZZETTI E PULIZIA CADITOIE
Non sono rilevati scostamenti tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A)

Servizi di LAVAGGIO GABINETTI PUBBLICI E ORINATOI
Non sono rilevati scostamenti tra costo variato (colonna B) e costo originale (colonna A)

TOTALE VARIAZIONE - SERVIZI DI NETTEZZA URBANA = - 5.733,08
ALEA 5% = 983,51
Colonna E1 - SUPERAMENTO LIMITE ALEA -5% €/ANNO = - 4.749,57
(Superamento in riduzione = minor spesa)

Importo STIMATO PIANO FINANZIARIO PREVISIONALE 2013
SUPERAMENTO LIMITE ALEA -5% €/ANNO = - 4.749,57

ALLEGATO 1

Comune di:	SANREMO

A - SCHEDE TECNICHE - SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI

dicembre-12

Codice	Descrizione	Utenze	Utenze DOMESTICHE	Utenze VARIATE	Utenze VARIATE	Utenze VARIAZIONE	Utenze VARIAZIONE	ALEA 5%	LIMITE ALEA 5%	LIMITE ALEA + 5%	SCOSTAMENTO LIMITE	SCOSTAMENTO LIMITE	Ammissione Variante alla 2a fase	Scostamento Limite alla 2a fase
A1	Servizi di gestione RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI	€ 24.987,13		€ 24.987,13		€ (4.399,41)								
A2	Servizi di raccolta RIFIUTI URBANI PERICOLOSI	€ 3.411,34		€ 3.411,34		€ -								
A3	Servizi di raccolta INGOMBRANTI	€ 4.482,16		€ 4.482,16		€ -								
A4	Servizi di pulizia R.S.U.	€ -		€ -		€ -								
A5	Servizi di raccolta VETRO	€ 5.305,50		€ 7.129,34		€ 1.824,41								
A6	Servizi di raccolta IMBALLAGGI IN PLASTICA E LATTINE	€ 97.236,97		€ 98.166,06		€ 84,10								
A7	Servizi di raccolta ORGANICO	€ 163.343,70		€ 167.345,24		€ 4.002,04								
A8	Servizi di raccolta CARTA	€ 91.466,97		€ 92.806,14		€ 3.347,20								
A9	Servizi di raccolta CARTONE	€ 3.240,64		€ 3.971,77		€ 1.011,07								
A10.1	Servizi di raccolta VETRO	€ 37.211,63	€ 208.421,04	€ 15.451,64	€ 218.001,42	€ - 1.166,17	€ 30.208,38	€ 11.043,22	€ 414.09,60	€ 427.208,04	€ 13.207,23	€ -	€ 1.833,00	€ -
A10.1.A	Servizi di raccolta VERDE - ORDINI MANIFESTINI	€ 1.836,31		€ 3.830,14		€ -								
A10.1.3	Servizi di raccolta CENTRI DI RACCOLTA COMUNALE	€ 5.914,88		€ 13.814,26		€ -								
A10.2	Servizi di raccolta selettiva presso CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE	€ 10.240,25		€ 11.240,25		€ -								
A10.3	Servizi di raccolta rifiuti presso MERCATI	€ 3.471,38		€ 3.971,75		€ -								
A11	Servizi di raccolta rifiuti presso FIERE, FESTE E MANIFESTAZIONI	€ -				€ -								
A12	Servizi di GESTIONE SPAZZATURE DI ANIMALI MORTI	€ -		€ 13.807,14		€ 2.132,27								
A13	Servizi particolari quali UTENZE RILEVANTI - Servizio di spazzamento	€ 13.674,37		€ 2.440,28		€ 811,91								
A14	Servizi particolari quali UTENZE NON RILEVANTI - Pulizia arenili	€ 1.614,38		€ -		€ -								
A15	Servizio con cassoni	€ -		€ 14.433,38		€ 31,11								
A17	Trasporto RIFIUTI URBANI RESIDUALI, VETRO, IMBALLAGGI IN PLASTICA, ORGANICO, CARTA, CARTONCINO	€ 31.411,37												
	A - SCHEDE TECNICHE - SERVIZI DI RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI													

B - SCHEDE TECNICHE - SERVIZI DI SPAZZATURA URBANA

Codice	Descrizione													
B1	Servizi di SPAZZAMENTO MANUALE	€ -		€ -		€ -								
B2	Servizi di SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	€ 7.214,89		€ 1.871,83		€ 67.44,44								
B3	Servizi di AFFIANCAMENTO MISTO	€ -		€ -		€ -								
B4	Servizi di LAVAGGIO MANUALE E MECCANIZZATO					€ -								
B5	Servizio di SPAZZATURA CENTRI STRADALI	€ -		€ -		€ -								
B6	Servizi di PULIZIA AREE SCOPERTE	€ 6.636,19		€ 8.441,14		€ -								
B7	Servizi di PULIZIA AREE LIMITROFE A BANCHETTI STRADALI	€ -		€ -		€ -								
B8	Servizi di PULIZIA AREE CIMITERIALI	€ -		€ -		€ -								
B9	Servizi di PULIZIA AREE PARCHI E GIARDINI	€ -		€ -		€ -								
B10	Servizi di RIMOZIONE MECCANICHE ABUSIVE E SCRITTE A MURO	€ 15.478,15	€ 15.478,15	€ 13.987,14	€ 13.987,14	€ -	€ 8.710,84	€ 343,51	€ 14.822,69	€ 15.434,87	€ -	€ 4.746,87	€ -	€ 200,00
B11	Servizi di RACCOLTA SIRINGHE	€ -		€ -		€ -								
B12	Servizi di RACCOLTA FOGLIE					€ -								
B13	Servizio di SPAZZATURA PIAZZETTE PULIZIA SANITARIE	€ 4.466,24		€ 4.466,24		€ -								
B14	Servizi di PULIZIA AREE FIERE, FESTE E MANIFESTAZIONI					€ -								
B15	Servizi di SPAZZATURA STRADALE					€ -								
B16	Servizi di LAVAGGIO BANCHETTI PUBBLICI ORDINATI	€ 3.171,34		€ 1.870,34		€ -								
B17	Servizi di CANCELLAZIONE SCRITTE ABUSIVE	€ -		€ -		€ -								
B18	Servizi di SPOLVERINO PORTICI	€ -		€ -		€ -								
B19	Servizi di SPAZZAMENTO MANUALE	€ -		€ -		€ -								
	B - SCHEDE TECNICHE - SERVIZI DI SPAZZATURA URBANA													

C - SCHEDE TECNICHE - SERVIZI SPECIALI IN AREE PUBBLICHE E DI USO PUBBLICO

C1	Servizi di RIMOZIONE RIFIUTI ABBANDONATI SU SUOLO PUBBLICO	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -			€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
C2	PULIZIA DI PULIZIA SPAZZATURA STRADALI			€ -		€ -								
C3	Servizi RACCOLTA/TRASPORTO RIFIUTI ABBANDONATI SU SUOLO PUBBLICO			€ -		€ -								
	C - SCHEDE TECNICHE - SERVIZI SPECIALI IN AREE PUBBLICHE E DI USO PUBBLICO													
	D - TOTALE SCHEDE TECNICHE - (A + B + C)													

ALLEGATO C - PIANI FINAZIARI PREVISIONALI 2013
Relazione illustrativa inerente l'applicazione della revisione prezzi ai servizi di Raccolta Rifiuti e di Nettezza Urbana prevista dal capitolato d'appalto – APPALTO UNICO 18 COMUNI.

Il capitolato d'Appalto in oggetto prevede l'applicazione della revisione prezzi calcolata in conformità a quanto previsto dall' articolo 27 comma 1 in applicazione al metodo di calcolo di cui all'allegato 1. (Fonte. Camera di commercio di Torino).

Sono soggette a revisione prezzi i canoni dei servizi ad esclusione delle quote parti riferite all'ammortamento delle attrezzature e dei mezzi operanti.

A1 - ammortamento contenitori	QUOTA PARTE DEI CANONI **NON SOGGETTA** A REVISIONE PREZZI
B1 - ammortamento mezzi	
B2 - costi fissi mezzi	QUOTA PARTE DEI CANONI **SOGGETTA** A REVISIONE PREZZI
B3 - costi d'uso mezzi	
C1 - addetti fissi DIURNI	
C2 - addetti fissi NOTTURNI	
C3 - addetti fissi DIURNI	
C4 - addetti fissi NOTTURNI	

Per quanto concerne il 2013 incidono sulla previsione di revisione prezzi rispetto ai canoni originari, quattro aggiornamenti annuali già quantificati (anni 2010, 2011, 2012, 2013), con incidenza annua piena (12 mesi - da gennaio 2013 a dicembre 2013)).

Revisione prezzi anno 2010 – (dato quantificato)
Variazione tra indice ISTAT (dic 2008) 134,50 e indice ISTAT (dic 2009) 135,80 = **0,967 %**

Revisione prezzi anno 2011 – (dato quantificato)
Variazione tra indice ISTAT (dic 2009) 135,80 e indice ISTAT (dic 2010) 138,40 = **1,915 %**

Revisione prezzi anno 2012 – (dato quantificato)
Variazione tra indice ISTAT (dic 2010) 138,40 e indice ISTAT (dic 2011) 104,00 = **3,173 %**

Revisione prezzi anno 2013 – (dato quantificato)
Variazione tra indice ISTAT (dic 2011) 104,00 e indice ISTAT (dic 2012) 106,50 = **2,404 %**

La revisione prezzi attualmente riscontrata (all. 2.3 colonna "Totale ISTAT €/ANNO" – è quantificata sommando l'incidenza delle quattro revisioni prezzi sui canoni del I° Semestre (all. 2.1) e del II° Semestre (all. 2.2).

ALLEGATO 1

Indice dei prezzi per le rivalutazioni monetarie

L'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati (FOI) al netto dei tabacchi viene utilizzato per l'adeguamento periodico dei valori monetari e viene pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale ai sensi dell'art. 81 della legge n. 392 del 27 luglio 1978.
L'Istat ha avviato la produzione mensile di tale indicatore a partire da febbraio 1992, in ottemperanza alla legge n.81 del 5 febbraio 1992. Pertanto, nel calcolo delle variazioni percentuali dell'indice e nel calcolo dei coefficienti di rivalutazione, occorre prestare attenzione all'intervallo di tempo preso in considerazione: per gli intervalli di tempo a cavallo del febbraio 1992, occorre utilizzare nel calcolo uno specifico coefficiente *Cst*, pari a 1,0009.

Con i dati relativi al mese di gennaio 2011, l'Istat avvia la pubblicazione della nuova serie dell'indice FOI senza tabacchi con base di riferimento 2010=100 (base di riferimento precedente 1995). Il coefficiente di raccordo da base 1995 a base 2010 è pari a 1,373.
Di seguito viene descritto il metodo di calcolo delle variazioni dell'indice, dei coefficienti per le rivalutazioni monetarie e il loro utilizzo per l'adeguamento dei valori monetari.
Si premette che:
- l'indice mensile è calcolato e diffuso con l'arrotondamento ad 1 decimale;
- l'indice media annua è calcolato mediante media aritmetica, arrotondata ad 1 decimale, degli indici mensili.

Variazioni percentuali tra indici mensili o medi annui

La variazione percentuale tra indici mensili (o indici medi annui) con medesima base di riferimento, è pari al rapporto degli indici mensili (o indici medi annui) messi a confronto, per 100, meno 100; il risultato finale è arrotondato a 1 decimale.
Se gli indici sono espressi in base di riferimento diversa, la variazione percentuale tra indici è pari al rapporto degli indici messi a confronto, moltiplicato per i coefficienti di raccordo tra basi contigue (tanti quanti sono i cambiamenti di base nell'intervallo di tempo considerato), per 100, meno 100; il risultato finale è arrotondato a 1 decimale.

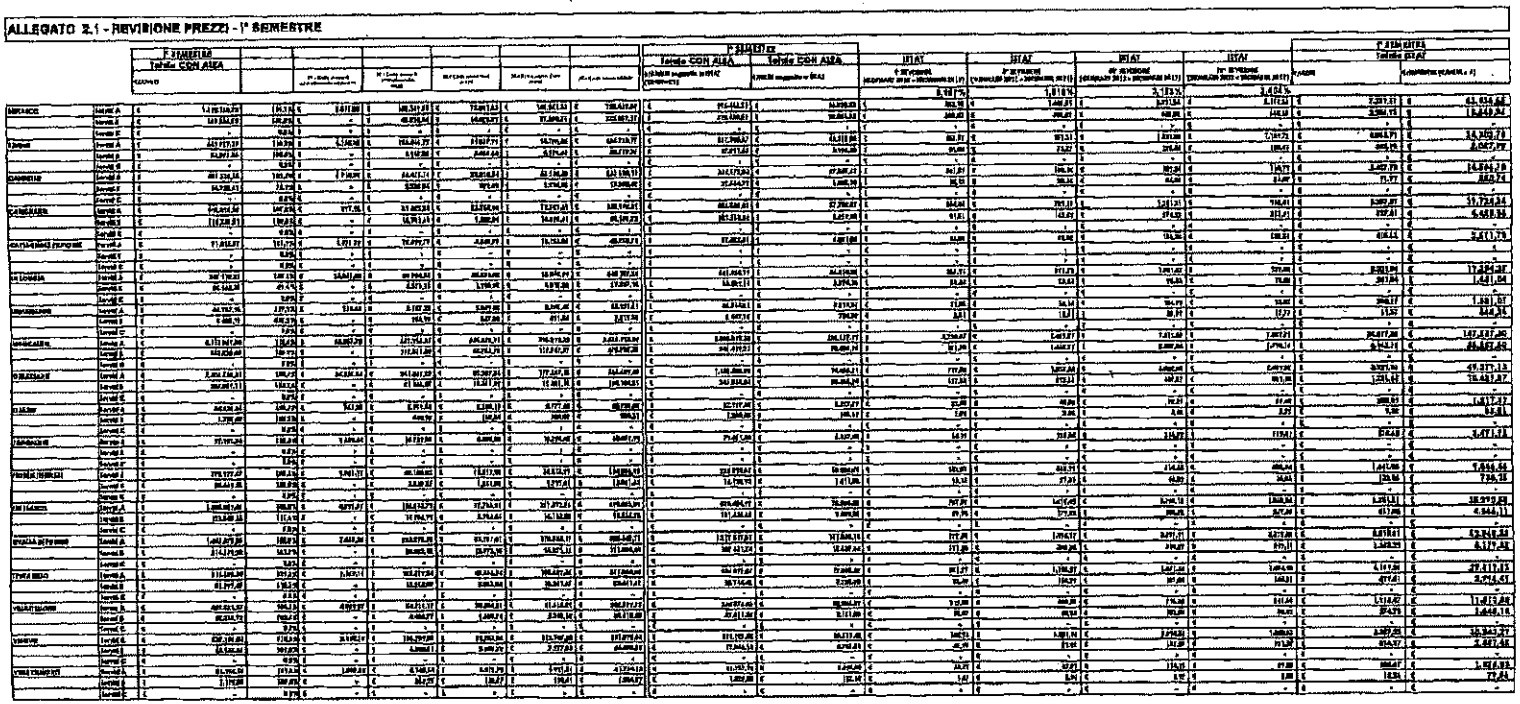
Esempio 1.
Si voglia calcolare la variazione dell'indice generale FOI senza tabacchi tra il mese di gennaio 1994 e il mese di gennaio 2011. L'indice generale FOI senza tabacchi di gennaio 1994, avente base 1992=100, è 106,6; quello di gennaio 2011, avente base 2010=100, è 101,2. Il coefficiente di raccordo da base 1992 a base 1995 è pari a 1,141; quello da base 1995 a base 2010 è pari a 1,373. Il calcolo quindi è:

Var = [(101,2/106,6)*1,141*1,373*100] -100 = +48,7%

Esempio 2.
Si voglia calcolare la variazione dell'indice generale FOI senza tabacchi tra il mese di gennaio 1991 e il mese di gennaio 2011. L'indice generale FOI con tabacchi di gennaio 1991, avente base 1989=100, è 110,0; quello generale FOI senza tabacchi di gennaio 2011, avente base 2010=100, è 101,2. Il coefficiente di raccordo da base 1989 a base 1992 è pari a 1,189; quello da base 1992 a base 1995 è pari a 1,141; e quello da base 1995 a base 2010 è pari a 1,373. Poiché il periodo preso in considerazione è a cavallo del febbraio 1992, si deve utilizzare anche il coefficiente *Cst* = 1,0009. Il calcolo quindi è:

Var = [(101,2/110,0)*1,189*1,141*1,373*1,0009*100] -100 = +71,5%

ALLEGATO 2.1 - REVISIONE PREZZI - I° SEMESTRE



ALLEGATO 2.2 - REVISIONE PREZZI - II° SEMESTRE

ALLEGATO 2.3 - REVISIONE PREZZI - TOTALE ANNUO

		TOTALE ANNUO		ISTAT	ISTAT	ISTAT	ISTAT	TOTALE ANNUO	
		Totale CON ALEA	Totale CON ALEA					Totale ISTAT	

CAMPIOLO - Suddivisione dei costi PF e PV

Totale Piano finanziario 2013 - versione licenziata dal Cova dell'ib. CdA n. 40/2012, voltaz 25	**€ 1.025.284,20**	**100,00%**

PF	€ 697.193,26	68,00%
PV	€ 328.090,94	32,00%
Totale Piano finanziario	**€ 1.025.284,20**	**100,00%**

CONTRIBUTI CONAI	
€ 53.108,23	24,90%

I contributi CONAI sono assegnati alle famiglie come riduzione per raccolta differenziata sulla Parte variabile. Ogni nucleo beneficia, quindi, del 24,9% di riduzione della Parte variabile.

	PESI TARSU 2004	
PF UT. DOM.	65,00%	€ 453.175,61
PF UT. NON DOM.	35,00%	€ 244.017,65
TOTALE	100,00%	€ 697.193,26

	PESI TARSU 2004	
PV UT. DOM	65,00%	€ 213.259,11
PV UT. NON DOM.	35,00%	€ 114.831,83
TOTALE	100,00%	€ 328.090,94

Totale ut. dom	**65,00%**	**€ 666.434,72**
Totale ut. non dom.	**35,00%**	**€ 358.849,48**
Totale	**100,00%**	**€ 1.025.284,20**

Coeff. Compost.	0,00%
Coeff Rid. Compost.	20%
PV UT. DOM. - CONAI	€ 160.150,88
Quota di Rid. Compost.	€ -
	€ 160.150,88

PV UT.DOM. (da ripartire)	€ 213.259,11
CONAI (da ripartire)	24,90%

Anno 2012	Differenza 2013	%
€ 851.444,63	€ -19.020,03	2,31%
€ 360.761,77	€ 8.087,71	2,31%
€ 1.002.178,40	€ 23.107,74	2,31%

Rid. Non Domestiche	
% media rid. Non dom.	0,00%
PV UT.NON DOM	€ 114.831,83
Quota di Rid. Formulari	€ -

PV UT.NON DOM. (da ripartire)	€ 114.831,83

GLI IMPORTI SI INTENDONO AL LORDO DEI CONTRIBUTI CONAI
GLI IMPORTI SI INTENDONO AL LORDO DEI CONTRIBUTI CONAI
GLI IMPORTI SI INTENDONO AL LORDO DEI CONTRIBUTI CONAI

All. 2

TARIFF UNITARIE UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE

Comune di CANDIOLO 2013

Quota Fissa - domestica	453.175,61
Quota Fissa - non domestica	244.017,65
Quota Variabile - domestica	213.259,11
Quota Variabile - non domestica	114.831,83

Quota Fissa	€	697.193,26
Quota variabile	€	328.090,94
Piano Finanziario	€	1.025.284,20

Kg. Rifiuti utenze domestiche	2.084.423,01
Kg. Rifiuti utenze non domestiche	544.165,99

Numero Abitanti	5.618
Sup totale Domestica	296.875,00
Sup totale Non Domestica	72.900,00

UTENZA DOMESTICA

Quf	€ 1,8938	€/mq
Quv	827,7408	Kg/famiglia
Cu	€ 0,1023	€/Kg

UTENZA NON DOMESTICA

Qapf	€ 3,6738	€/mq
Cu	€ 0,2111	€/Kg

Stat1	59.249,00	mq.
Stat2	191.997,00	mq.
Stat3	70.671,00	mq.
Stat4	56.886,00	mq.
Stat5	13.565,00	mq.
Stat6	4.507,00	mq.
N1	525	famiglie
N2	688	famiglie
N3	516	famiglie
N4	401	famiglie
N5	83	famiglie
N6	25	famiglie
Snd1	4.509,00	mq.
Snd2		mq.
Snd3	24.341,00	mq.
Snd4	313,00	mq.
Snd5		mq.
Snd6	11.376,00	mq.
Snd7	1.100,00	mq.
Snd8		mq.
Snd9		mq.
Snd10	6.651,00	mq.
Snd11	1.822,00	mq.
Snd12	854,00	mq.
Snd13	553,00	mq.
Snd14	408,00	mq.
Snd15	437,00	mq.
Snd16		mq.
Snd17	457,00	mq.
Snd18	694,00	mq.
Snd19	784,00	mq.
Snd20	12.252,00	mq.
Snd21	3.534,00	mq.
Snd22	768,00	mq.
Snd23		mq.
Snd24	591,00	mq.
Snd25	849,00	mq.
Snd26	559,00	mq.
Snd27	54,00	mq.
Snd28		mq.
Snd29		mq.
Snd30		mq.

	Parametri		
	0,80	Stat1 * Ka1	47.399,20
	0,94	Stat1 * Ka2	86.477,18
	1,05	Stat1 * Ka3	74.204,55
	1,14	Stat1 * Ka4	64.850,04
	1,23	Stat1 * Ka5	16.684,95
	1,30	Stat1 * Ka6	5.859,10
525	0,80	N1 * Kb1	420,00
1376	1,60	N1 * Kb2	1.100,80
1548	2,00	N1 * Kb3	1.032,00
1604	2,60	N1 * Kb4	1.042,60
415	3,20	N1 * Kb5	265,60
150	3,70	N1 * Kb6	92,50
	0,40	Snd1 * Kc1	1.803,60
	0,43	Snd1 * Kc2	-
	0,60	Snd1 * Kc3	14.604,60
	0,88	Snd1 * Kc4	275,44
	0,64	Snd1 * Kc5	-
	0,51	Snd1 * Kc6	5.801,76
	1,64	Snd1 * Kc7	1.804,00
	1,08	Snd1 * Kc8	-
	1,25	Snd1 * Kc9	-
	1,29	Snd1 * Kc10	8.579,79
	1,52	Snd1 * Kc11	2.769,44
	0,61	Snd1 * Kc12	520,94
	1,41	Snd1 * Kc13	779,73
	1,80	Snd1 * Kc14	734,40
	0,83	Snd1 * Kc15	362,71
	1,78	Snd1 * Kc16	-
	1,48	Snd1 * Kc17	676,36
	1,03	Snd1 * Kc18	714,82
	1,41	Snd1 * Kc19	1.105,44
	0,92	Snd1 * Kc20	11.271,84
	1,09	Snd1 * Kc21	3.854,24
	5,57	Snd1 * Kc22	4.233,20
	4,85	Snd1 * Kc23	-
	3,96	Snd1 * Kc24	2.340,36
	2,76	Snd1 * Kc25	2.343,24
	2,61	Snd1 * Kc26	1.458,99
	7,17	Snd1 * Kc27	387,18
	2,74	Snd1 * Kc28	-
	3,50	Snd1 * Kc29	-
	1,91	Snd1 * Kc30	-

CALCOLO DEL SOTTOPUNTO DEL COMUNE

Totale Piano finanziario 2013 - versione licenziata dal Cover dell'ab. CdA n. 40/2012, variaz 25	€ 1.025.284,20	100,00%

PF	€ 697.193,24	68,00%
PV	€ 328.090,94	32,00%
Totale Piano finanziario	€ 1.025.284,20	100,00%

CONTRIBUTI CONAI	
€ 83.108,28	24,53%

I contributi CONAI sono assegnati alle famiglie come riduzione per raccolta differenziata sulla Parte variabile. Ogni nucleo beneficia, quindi, del 24,53% di riduzione dalla Parte variabile.

	PESI TARSU 2004	
PF UT. DOM.	66,00%	€ 460.147,55
PF UT. NON DOM.	34,00%	€ 237.045,71
TOTALE	100,00%	€ 697.193,26

Coeff. Compost.	0,00%
Coeff Rid. Compost.	20%
PV UT. DOM. - CONAI	€ 163.431,79
Quota di Rid. Compost.	€ -
	€ 163.431,79

Rid. Non Domestiche	
% media Rid Non dom	0,00%
PV UT.NON DOM	€ 111.550,92
Quota di Rid. Formulari	€ -

	PESI TARSU 2004	
PV UT. DOM	66,00%	€ 216.540,02
PV UT. NON DOM.	34,00%	€ 111.550,92
TOTALE	100,00%	€ 328.090,94

PV UT.DOM. (da ripartire)	€ 216.540,02
CONAI (da ripartire)	24,53%

PV UT.NON DOM. (da ripartire)	€ 111.550,92

Totale ut. dom	66,00%	€ 676.687,57
Totale ut. non dom.	34,00%	€ 348.596,63
Totale	100,00%	€ 1.025.284,20

Anno 2012	Differenza 2013	%
€ 651.414,69	€ 25.272,88	3,88%
€ 350.761,77	€ -2.165,14	-0,62%
€ 1.002.176,46	€ 23.107,74	2,31%

GLI IMPORTI SI INTENDONO AL LORDO DEI CONTRIBUTI CONAI
GLI IMPORTI SI INTENDONO AL LORDO DEI CONTRIBUTI CONAI
GLI IMPORTI SI INTENDONO AL LORDO DEI CONTRIBUTI CONAI

TARIFF UNITARIE UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE

Comune di CANDIOLO 2013

Quota Fissa - domestica	460.147,55
Quota Fissa - non domestica	237.045,71
Quota Variabile - domestica	216.540,02
Quota Variabile - non domestica	111.550,92

Kg. Rifiuti utenze domestiche	2.086.423,01
Kg. Rifiuti utenze non domestiche	544.165,99

Numero Abitanti	5.618
Sup totale Domestica	296.875,00
Sup totale Non Domestica	72.900,00

UTENZA DOMESTICA

Quf	€ 1,5574	€/mq
Quv	827,7408	Kg/famiglia
Cu	€ 0,1038	€/Kg

UTENZA NON DOMESTICA

Qapf	€ 3,5688	€/mq
Cu	€ 0,2060	€/Kg

Quota Fissa	€	697.193,26
Quota Variabile	€	328.090,94
Piano Finanziario	€	1.025.284,20

Stot1	59.249,00	mq.
Stot2	91.997,00	mq.
Stot3	70.671,00	mq.
Stot4	56.886,00	mq.
Stot5	13.565,00	mq.
Stot6	4.507,00	mq.
N1	525	famiglie
N2	688	famiglie
N3	516	famiglie
N4	401	famiglie
N5	83	famiglie
N6	25	famiglie
Snd1	4.509,00	mq.
Snd2	-	mq.
Snd3	24.341,00	mq.
Snd4	313,00	mq.
Snd5	-	mq.
Snd6	11.376,00	mq.
Snd7	100,00	mq.
Snd8	-	mq.
Snd9	-	mq.
Snd10	6.651,00	mq.
Snd11	1.822,00	mq.
Snd12	854,00	mq.
Snd13	553,00	mq.
Snd14	408,00	mq.
Snd15	437,00	mq.
Snd16	-	mq.
Snd17	457,00	mq.
Snd18	694,00	mq.
Snd19	784,00	mq.
Snd20	12.252,00	mq.
Snd21	3.536,00	mq.
Snd22	760,00	mq.
Snd23	-	mq.
Snd24	591,00	mq.
Snd25	849,00	mq.
Snd26	559,00	mq.
Snd27	54,00	mq.
Snd28	-	mq.
Snd29	-	mq.
Snd30	-	mq.

	Parametri		
	0,80	Stot1 * Ka1	47.399,20
	0,94	Stot1 * Ka2	86.477,18
	1,05	Stot1 * Ka3	74.204,55
	1,14	Stot1 * Ka4	64.850,04
	1,23	Stot1 * Ka5	16.684,95
	1,30	Stot1 * Ka6	5.859,10
525	0,80	N1 * Kb1	420,00
1376	1,60	N1 * Kb2	1.100,80
1548	2,00	N1 * Kb3	1.032,00
1604	2,60	N1 * Kb4	1.042,60
415	3,20	N1 * Kb5	265,60
150	3,70	N1 * Kb6	92,50
	0,40	Snd1 * Kc1	1.803,60
	0,43	Snd1 * Kc2	-
	0,60	Snd1 * Kc3	14.604,60
	0,88	Snd1 * Kc4	275,44
	0,64	Snd1 * Kc5	-
	0,51	Snd1 * Kc6	5.801,76
	1,64	Snd1 * Kc7	1.804,00
	1,08	Snd1 * Kc8	-
	1,25	Snd1 * Kc9	-
	1,29	Snd1 * Kc10	8.579,79
	1,52	Snd1 * Kc11	2.769,44
	0,61	Snd1 * Kc12	520,94
	1,41	Snd1 * Kc13	779,73
	1,80	Snd1 * Kc14	734,40
	0,83	Snd1 * Kc15	362,71
	1,78	Snd1 * Kc16	-
	1,48	Snd1 * Kc17	676,36
	1,03	Snd1 * Kc18	714,82
	1,41	Snd1 * Kc19	1.105,44
	0,92	Snd1 * Kc20	11.271,84
	1,09	Snd1 * Kc21	3.854,24
	5,57	Snd1 * Kc22	4.233,20
	4,85	Snd1 * Kc23	-
	3,96	Snd1 * Kc24	2.340,36
	2,76	Snd1 * Kc25	2.343,24
	2,61	Snd1 * Kc26	1.458,99
	7,17	Snd1 * Kc27	387,18
	2,74	Snd1 * Kc28	-
	3,50	Snd1 * Kc29	-
	1,91	Snd1 * Kc30	-

PF	60,00%
PV	32,00%

UF DOMESTICA	65,00%
UF NON DOM.	35,00%

COMUNE DI CARRÙ (Provincia di Monza e Brianza)

TARIFFA 2012

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (36,68%)	Totale tariffa 2013	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione
1	50	0,80	0,80	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 90,84	€ 42,53	€ 11,28	€ 91,80	€ 6,25	€ 63,50
2	50	0,94	1,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 71,13	€ 85,04	€ 22,57	€ 133,45	€ 12,50	€ 121,15
3	50	1,05	2,00	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 77,48	€ 106,32	€ 28,21	€ 157,90	€ 15,62	€ 141,17
4	50	1,14	2,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 84,29	€ 138,22	€ 36,67	€ 187,84	€ 20,31	€ 167,53
5	50	1,23	3,20	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 90,10	€ 170,12	€ 45,13	€ 218,09	€ 25,00	€ 193,09
6+	50	1,30	3,70	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 96,40	€ 196,70	€ 52,18	€ 243,18	€ 28,90	€ 214,01

TARIFFA 2013

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (34,79%)	Totale tariffa 2013	Differenza FV + ID	Differenza 20%	Totale tariffa 2013 con compensazione
1	50	0,80	0,80	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 81,96	€ 43,20	€ 10,74	€ 135,90	€ 32,44	€ 6,49	€ 97,91
2	50	0,94	1,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 72,09	€ 86,39	€ 21,51	€ 179,99	€ 64,88	€ 12,98	€ 143,89
3	50	1,05	2,00	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 80,53	€ 107,98	€ 26,89	€ 215,40	€ 81,09	€ 16,22	€ 175,31
4	50	1,14	2,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 87,48	€ 140,37	€ 34,96	€ 262,81	€ 105,41	€ 21,08	€ 226,73
5	50	1,23	3,20	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 94,43	€ 172,77	€ 43,03	€ 310,23	€ 129,74	€ 25,95	€ 277,64
6+	50	1,30	3,70	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 99,78	€ 199,76	€ 49,75	€ 349,29	€ 150,01	€ 30,00	€ 312,72

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	€	%
1	50	€ 1,76	2,04%
2	50	€ 2,84	2,35%
3	50	€ 3,43	2,42%
4	50	€ 4,23	2,52%
5	50	€ 5,03	2,61%
6+	50	€ 5,70	2,66%

TARIFFA 2012

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (36,68%)	Totale tariffa 2012	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione
1	80	0,80	0,80	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 76,87	€ 42,53	€ 11,28	€ 128,13	€ 6,25	€ 121,87
2	80	0,94	1,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 113,86	€ 85,04	€ 22,57	€ 176,34	€ 12,50	€ 163,84
3	80	1,05	2,00	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 127,17	€ 106,32	€ 28,21	€ 212,21	€ 15,62	€ 196,59
4	80	1,14	2,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 138,07	€ 138,22	€ 36,67	€ 259,65	€ 20,31	€ 239,34
5	80	1,23	3,20	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 148,97	€ 170,12	€ 45,13	€ 279,98	€ 25,00	€ 254,98
6+	80	1,30	3,70	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 157,48	€ 196,70	€ 52,18	€ 301,96	€ 28,90	€ 273,06

TARIFFA 2013

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (34,79%)	Totale tariffa 2013	Differenza FV + ID	Differenza 20%	Totale tariffa 2013 con compensazione
1	80	0,80	0,80	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 98,17	€ 43,20	€ 10,74	€ 152,11	€ 32,44	€ 6,49	€ 119,19
2	80	0,94	1,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 118,35	€ 86,39	€ 21,51	€ 226,25	€ 64,88	€ 12,98	€ 186,29
3	80	1,05	2,00	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 132,24	€ 107,98	€ 26,89	€ 267,11	€ 81,09	€ 16,22	€ 229,67
4	80	1,14	2,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 143,54	€ 140,37	€ 34,96	€ 318,87	€ 105,41	€ 21,08	€ 276,87
5	80	1,23	3,20	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 154,84	€ 172,77	€ 43,03	€ 370,64	€ 129,74	€ 25,95	€ 327,74
6+	80	1,30	3,70	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 163,79	€ 199,76	€ 49,75	€ 413,30	€ 150,01	€ 30,00	€ 363,30

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	€	%
1	80	€ 2,24	1,84%
2	80	€ 3,41	2,09%
3	80	€ 4,01	2,14%
4	80	€ 4,91	2,42%
5	80	€ 5,77	2,32%
6+	80	€ 6,47	2,37%

TARIFFA 2012

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (36,68%)	Totale tariffa 2012	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione
1	100	0,80	0,80	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 113,71	€ 42,53	€ 11,28	€ 165,36	€ 6,25	€ 146,11
2	100	0,94	1,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 142,31	€ 85,04	€ 22,57	€ 249,90	€ 12,50	€ 237,40
3	100	1,05	2,00	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 158,74	€ 106,32	€ 28,21	€ 293,27	€ 15,62	€ 277,65
4	100	1,14	2,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 172,58	€ 138,22	€ 36,67	€ 347,47	€ 20,31	€ 327,16
5	100	1,23	3,20	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 186,42	€ 170,12	€ 45,13	€ 401,67	€ 25,00	€ 376,67
6+	100	1,30	3,70	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 196,97	€ 196,70	€ 52,18	€ 445,85	€ 28,90	€ 416,95

TARIFFA 2013

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (34,79%)	Totale tariffa 2013	Differenza FV + ID	Differenza 20%	Totale tariffa 2013 con compensazione
1	100	0,80	0,80	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 122,71	€ 43,20	€ 10,74	€ 176,65	€ 32,44	€ 6,49	€ 137,70
2	100	0,94	1,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 144,16	€ 86,39	€ 21,51	€ 252,06	€ 64,88	€ 12,98	€ 212,16
3	100	1,05	2,00	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 161,05	€ 107,98	€ 26,89	€ 295,92	€ 81,09	€ 16,22	€ 256,48
4	100	1,14	2,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 174,84	€ 140,37	€ 34,96	€ 350,17	€ 105,41	€ 21,08	€ 307,88
5	100	1,23	3,20	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 188,64	€ 172,77	€ 43,03	€ 404,44	€ 129,74	€ 25,95	€ 358,75
6+	100	1,30	3,70	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 199,40	€ 199,76	€ 49,75	€ 448,91	€ 150,01	€ 30,00	€ 394,91

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	€	%
1	100	€ 2,53	1,26%
2	100	€ 3,78	1,97%
3	100	€ 4,47	2,02%
4	100	€ 5,37	2,11%
5	100	€ 6,26	2,19%
6+	100	€ 6,99	2,24%

TARIFFA 2012

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (36,68%)	Totale tariffa 2012	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione
1	150	0,80	0,80	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 181,47	€ 42,53	€ 11,28	€ 212,91	€ 6,25	€ 206,66
2	150	0,94	1,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 213,46	€ 85,04	€ 22,57	€ 275,18	€ 12,50	€ 262,68
3	150	1,05	2,00	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 238,44	€ 106,32	€ 28,21	€ 314,58	€ 15,62	€ 298,96
4	150	1,14	2,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 258,88	€ 138,22	€ 36,67	€ 340,48	€ 20,31	€ 320,17
5	150	1,23	3,20	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 279,31	€ 170,12	€ 45,13	€ 404,23	€ 25,00	€ 379,23
6+	150	1,30	3,70	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 295,21	€ 196,70	€ 52,18	€ 439,78	€ 28,90	€ 410,88

TARIFFA 2013

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (34,79%)	Totale tariffa 2013	Differenza FV + ID	Differenza 20%	Totale tariffa 2013 con compensazione
1	150	0,80	0,80	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 184,01	€ 43,20	€ 10,74	€ 237,95	€ 32,44	€ 6,49	€ 199,02
2	150	0,94	1,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 216,27	€ 86,39	€ 21,51	€ 324,17	€ 64,88	€ 12,98	€ 246,31
3	150	1,05	2,00	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 241,58	€ 107,98	€ 26,89	€ 376,45	€ 81,09	€ 16,22	€ 298,65
4	150	1,14	2,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 262,26	€ 140,37	€ 34,96	€ 437,59	€ 105,41	€ 21,08	€ 353,26
5	150	1,23	3,20	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 282,97	€ 172,77	€ 43,03	€ 498,77	€ 129,74	€ 25,95	€ 404,08
6+	150	1,30	3,70	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 299,10	€ 199,76	€ 49,75	€ 548,61	€ 150,01	€ 30,00	€ 440,61

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	€	%
1	150	€ 3,36	1,42%
2	150	€ 4,72	1,77%
3	150	€ 5,62	1,83%
4	150	€ 6,49	1,71%
5	150	€ 7,48	1,77%
6+	150	€ 8,29	1,82%

TARIFFA 2012

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (36,68%)	Totale tariffa 2012	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione
1	200	0,80	0,80	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 242,22	€ 42,53	€ 11,28	€ 273,47	€ 6,25	€ 267,22
2	200	0,94	1,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 284,61	€ 85,04	€ 22,57	€ 347,11	€ 12,50	€ 334,61
3	200	1,05	2,00	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 317,92	€ 106,32	€ 28,21	€ 396,58	€ 15,62	€ 380,96
4	200	1,14	2,60	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 345,17	€ 138,22	€ 36,67	€ 444,73	€ 20,31	€ 424,41
5	200	1,23	3,20	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 372,42	€ 170,12	€ 45,13	€ 497,42	€ 25,00	€ 472,41
6+	200	1,30	3,70	€ 1,5139	492,2358	€ 0,1080	€ 393,41	€ 196,70	€ 52,18	€ 536,18	€ 28,90	€ 507,28

TARIFFA 2013

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	Ka	Kb	Quf	Quv	Cu	TF	TV	ID (34,79%)	Totale tariffa 2013	Differenza FV + ID	Differenza 20%	Totale tariffa 2013 con compensazione
1	200	0,80	0,80	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 245,41	€ 43,20	€ 10,74	€ 299,35	€ 32,44	€ 6,49	€ 260,42
2	200	0,94	1,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 288,34	€ 86,39	€ 21,51	€ 396,24	€ 64,88	€ 12,98	€ 318,34
3	200	1,05	2,00	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 322,10	€ 107,98	€ 26,89	€ 456,97	€ 81,09	€ 16,22	€ 373,05
4	200	1,14	2,60	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 349,71	€ 140,37	€ 34,96	€ 525,04	€ 105,41	€ 21,08	€ 441,13
5	200	1,23	3,20	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 377,32	€ 172,77	€ 43,03	€ 593,12	€ 129,74	€ 25,95	€ 489,12
6+	200	1,30	3,70	€ 1,5338	527,7408	€ 0,1023	€ 398,79	€ 199,76	€ 49,75	€ 648,30	€ 150,01	€ 30,00	€ 618,30

Categoria nucleo famigliare	Superficie potatica	€	%
1	200	€ 4,14	1,55%
2	200	€ 5,65	1,69%
3	200	€ 6,65	1,72%
4	200	€ 7,65	1,79%
5	200	€ 8,71	1,84%
6+	200	€ 9,58	1,80%

PF	68,00%
PV	32,00%

UT. DOM	65,00%
UT. NON DOM	35,00%

Categoria	Superficie ipotetica PF	Superficie ipotetica PV	TARIFFA 2012							TARIFFA 2013								DIFF. 2012 - 2013	
			kc	kd	Gapi	Cu	PF	PV	TARIFFA 2012	kc	kd	Gapi	Cu	PF	PV	TARIFFA 2013		€	%
1	4509	4509,00	0,40	3,28	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 5.731,12	€ 3.139,82	€ 8.870,93	0,40	3,28	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 6.626,07	€ 3.122,07	€ 9.748,14		€ 877,20	9,89%
2	0	0,00	0,43	3,50	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,43	3,50	€ 3,6738	€ 0,2111	€	€	€		€ 0,00	#DIV/0!
3	27622	24341,00	0,60	4,90	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 52.663,00	€ 25.321,21	€ 77.984,21	0,60	4,90	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 53.654,38	€ 25.178,09	€ 78.832,46		€ 848,25	1,09%
4	313	313,00	0,88	7,21	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 875,24	€ 479,10	€ 1.354,34	0,88	7,21	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 1.011,91	€ 476,40	€ 1.488,31		€ 133,97	9,89%
5	0	0,00	0,64	5,22	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,64	5,22	€ 3,6738	€ 0,2111	€	€	€		€ 0,00	#DIV/0!
6	11376	11376,00	0,51	4,22	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 18.435,67	€ 10.191,83	€ 28.627,50	0,51	4,22	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 21.314,51	€ 10.134,22	€ 31.448,73		€ 2.821,23	9,85%
7	1100	1100,00	1,64	13,45	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 5.732,39	€ 3.140,98	€ 8.873,37	1,64	13,45	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 6.627,54	€ 3.123,22	€ 9.750,76		€ 877,39	9,89%
8	0	0,00	1,08	8,86	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,08	8,86	€ 3,6738	€ 0,2111	€	€	€		€ 0,00	#DIV/0!
9	0	0,00	1,25	10,22	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,25	10,22	€ 3,6738	€ 0,2111	€	€	€		€ 0,00	#DIV/0!
10	6651	6651,00	1,29	10,55	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 27.263,14	€ 14.896,48	€ 42.159,62	1,29	10,55	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 31.520,43	€ 14.852,48	€ 46.372,91		€ 4.173,09	9,90%
11	1913	1822,00	1,52	12,45	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 9.239,70	€ 4.815,79	€ 14.055,49	1,52	12,45	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 10.674,37	€ 4.788,57	€ 15.462,94		€ 907,45	6,46%
12	854	854,00	0,61	5,03	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 1.655,34	€ 911,76	€ 2.567,10	0,61	5,03	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 1.913,83	€ 906,81	€ 2.820,64		€ 253,54	9,87%
13	553	553,00	1,41	11,55	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 2.477,67	€ 1.355,99	€ 3.833,66	1,41	11,55	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 2.864,57	€ 1.348,33	€ 4.212,90		€ 379,24	9,89%
14	408	408,00	1,80	14,78	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 2.333,63	€ 1.280,22	€ 3.613,85	1,80	14,78	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 2.698,04	€ 1.272,98	€ 3.971,02		€ 357,17	9,88%
15	479	437,00	0,83	6,81	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 1.263,32	€ 631,80	€ 1.895,12	0,83	6,81	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 1.332,52	€ 628,23	€ 1.960,75		€ 65,63	3,46%
16	0	0,00	1,78	14,58	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,78	14,58	€ 3,6738	€ 0,2111	€	€	€		€ 0,00	#DIV/0!
17	457	457,00	1,48	12,12	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 2.149,20	€ 1.175,90	€ 3.325,10	1,48	12,12	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 2.484,81	€ 1.169,25	€ 3.654,06		€ 328,96	9,89%
18	694	694,00	1,03	8,48	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 2.271,41	€ 1.249,41	€ 3.520,82	1,03	8,48	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 2.626,11	€ 1.242,35	€ 3.868,45		€ 347,63	9,87%
19	784	784,00	1,41	11,55	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 3.512,65	€ 1.922,42	€ 5.435,07	1,41	11,55	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 4.061,17	€ 1.911,55	€ 5.972,72		€ 537,65	9,89%
20	24560	12252,00	0,92	7,53	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 71.798,51	€ 19.386,28	€ 91.184,79	0,92	7,53	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 47.410,49	€ 19.475,57	€ 66.886,06		-€ 30.498,73	-33,57%
21	6859	3536,00	1,09	8,91	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 23.756,72	€ 6.688,67	€ 30.445,40	1,09	8,91	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 14.159,71	€ 6.650,87	€ 20.810,57		-€ 9.634,82	-31,65%
22	760	760,00	5,57	45,67	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 13.451,42	€ 7.368,76	€ 20.820,18	5,57	45,67	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 15.551,93	€ 7.327,11	€ 22.879,04		€ 2.058,86	9,89%
23	0	0,00	4,85	39,78	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	4,85	39,78	€ 3,6738	€ 0,2111	€	€	€		€ 0,00	#DIV/0!
24	591	591,00	3,96	32,44	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 7.436,73	€ 4.070,22	€ 11.506,95	3,96	32,44	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 8.598,01	€ 4.047,22	€ 12.645,23		€ 1.138,28	9,89%
25	868	849,00	2,76	22,67	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 7.612,51	€ 4.086,10	€ 11.698,61	2,76	22,67	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 8.608,60	€ 4.063,01	€ 12.671,60		€ 972,99	8,32%
26	568	559,00	2,61	21,4	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 4.710,73	€ 2.539,66	€ 7.250,39	2,61	21,4	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 5.360,04	€ 2.525,30	€ 7.885,34		€ 634,95	8,76%
27	54	54,00	7,17	58,76	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 1.230,30	€ 673,64	€ 1.903,94	7,17	58,76	€ 3,6738	€ 0,2111	€ 422,42	€ 669,83	€ 2.092,25		€ 188,31	9,89%
28	0	0,00	2,74	22,45	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	2,74	22,45	€ 3,6738	€ 0,2111	€	€	€		€ 0,00	#DIV/0!
29	0	0,00	3,5	28,7	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	3,5	28,7	€ 3,6738	€ 0,2111	€	€	€		€ 0,00	#DIV/0!
30	0	0,00	1,91	15,68	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,91	15,68	€ 3,6738	€ 0,2111	€	€	€		€ 0,00	#DIV/0!

SIMULAZIONI TARES 2013

CANDIOLO

									ATTUALE	I IPOTESI	II IPOTESI	III IPOTESI
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2013	2013	2013
DOM	65	65	65	65	65	65	65	65	65 65	66		
NON DOM	35	35	35	35	35	35	35	35	35 35	34		
	100	100	100	100	100	100	100	100	100			

INCREM D	2,14%	3,86%		
INCREM ND	9,90%	6,74%		

Il campione di confronto

utenze domestiche	nucleo famigliare composto da 3 occupanti in 80 mq
utenze non domestiche	la categoria 1 (a parità di superficie parte fissa e parte variabile)

FF	68,00%
FV	32,00%

	44,00%
	34,00%

Categorie nuclei familiari	Superficie potetica	TARIFFA 2012											TARIFFA 2013													DIFF. 2012 - 2013	
		ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2012	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione	ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2013	€	%	FV - ED	20%	Totale tariffa 2013 con compensazione	€	%
	50	0,80	0,80	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 60,56	€ 42,53	€ 11,28	€ 91,80	€ 4,25	€ 85,56	0,80	0,80	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 62,30	€ 43,83	€ 10,75	€ 90,88	€ 3,58	3,90%	€ -33,08	€ 6,62	€ 89,71	€ 3,21	3,75%
2	50	0,94	1,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 71,15	€ 85,04	€ 22,57	€ 133,65	€ 12,50	€ 121,15	0,94	1,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 73,20	€ 87,65	€ 21,50	€ 131,85	€ 5,71	4,27%	€ -46,15	€ 13,23	€ 129,72	€ 4,98	4,11%
3	50	1,05	2,00	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 79,48	€ 106,32	€ 28,21	€ 167,40	€ 15,62	€ 141,97	1,05	2,00	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 81,77	€ 109,56	€ 26,87	€ 164,55	€ 6,84	4,34%	€ -82,69	€ 16,54	€ 159,65	€ 5,15	4,19%
4	50	1,14	2,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 86,29	€ 138,22	€ 36,67	€ 197,84	€ 20,31	€ 167,53	1,14	2,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 88,78	€ 142,43	€ 34,93	€ 195,29	€ 8,44	4,49%	€ 107,50	€ 21,50	€ 192,21	€ 7,08	4,33%
5	50	1,23	3,20	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 93,10	€ 170,12	€ 45,13	€ 218,09	€ 25,00	€ 193,09	1,23	3,20	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 95,79	€ 175,30	€ 42,99	€ 214,08	€ 10,01	4,59%	€ 132,31	€ 26,46	€ 210,80	€ 8,54	4,12%
6 +	50	1,30	3,70	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 98,40	€ 196,70	€ 52,18	€ 248,28	€ 28,90	€ 219,01	1,30	3,70	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 101,24	€ 202,69	€ 49,71	€ 251,93	€ 11,30	4,68%	€ 152,98	€ 30,60	€ 248,67	€ 9,61	4,19%

Categorie nuclei familiari	Superficie potetica	TARIFFA 2012											TARIFFA 2013													DIFF. 2012 - 2013	
		ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2012	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione	ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2013	€	%	FV - ED	20%	Totale tariffa 2013 con compensazione	€	%
	80	0,80	0,80	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 60,56	€ 42,53	€ 11,28	€ 91,80	€ 4,25	€ 85,56	0,80	0,80	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 62,30	€ 43,83	€ 10,75	€ 90,88	€ 4,42	5,01%	€ -33,08	€ 6,62	€ 89,71	€ 4,21	4,91%
2	80	0,94	1,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 113,85	€ 85,04	€ 22,57	€ 174,34	€ 12,50	€ 161,84	0,94	1,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 117,12	€ 87,65	€ 21,50	€ 174,27	€ 6,94	3,93%	€ -46,15	€ 13,23	€ 170,04	€ 4,20	3,77%
3	80	1,05	2,00	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 127,17	€ 106,32	€ 28,21	€ 203,05	€ 15,62	€ 187,44	1,05	2,00	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 130,83	€ 109,56	€ 26,87	€ 213,52	€ 8,24	4,01%	€ -82,69	€ 16,54	€ 194,98	€ 7,32	3,84%
4	80	1,14	2,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 138,07	€ 138,22	€ 36,67	€ 237,83	€ 20,31	€ 217,51	1,14	2,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 142,04	€ 142,43	€ 34,93	€ 253,51	€ 9,72	4,14%	€ 107,50	€ 21,50	€ 246,04	€ 8,73	3,95%
5	80	1,23	3,20	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 148,97	€ 170,12	€ 45,13	€ 273,96	€ 25,00	€ 248,96	1,23	3,20	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 153,25	€ 175,30	€ 42,99	€ 293,54	€ 11,60	4,24%	€ 132,31	€ 26,46	€ 289,06	€ 10,14	4,07%
6 +	80	1,30	3,70	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 157,45	€ 196,70	€ 52,18	€ 301,96	€ 28,90	€ 273,06	1,30	3,70	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 161,97	€ 202,69	€ 49,71	€ 313,97	€ 12,79	4,25%	€ 152,98	€ 30,60	€ 309,46	€ 11,30	4,14%

Categorie nuclei familiari	Superficie potetica	TARIFFA 2012											TARIFFA 2013													DIFF. 2012 - 2013	
		ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2012	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione	ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2013	€	%	FV - ED	20%	Totale tariffa 2013 con compensazione	€	%
	100	0,80	0,80	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 121,11	€ 42,53	€ 11,28	€ 152,96	€ 4,25	€ 146,71	0,80	0,80	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 124,60	€ 43,83	€ 10,75	€ 151,48	€ 4,52	3,49%	€ -33,08	€ 6,62	€ 151,40	€ 4,94	3,38%
2	100	0,94	1,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 142,31	€ 85,04	€ 22,57	€ 201,92	€ 12,50	€ 192,30	0,94	1,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 146,40	€ 87,65	€ 21,50	€ 205,55	€ 7,76	3,73%	€ -46,15	€ 13,23	€ 199,44	€ 7,02	3,65%
3	100	1,05	2,00	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 158,96	€ 106,32	€ 28,21	€ 237,07	€ 15,62	€ 221,45	1,05	2,00	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 163,53	€ 109,56	€ 26,87	€ 246,05	€ 9,14	3,86%	€ -82,69	€ 16,54	€ 229,42	€ 8,23	3,72%
4	100	1,14	2,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 172,58	€ 138,22	€ 36,67	€ 274,13	€ 20,31	€ 253,82	1,14	2,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 177,55	€ 142,43	€ 34,93	€ 284,05	€ 10,91	3,98%	€ 107,50	€ 21,50	€ 276,83	€ 9,72	3,83%
5	100	1,23	3,20	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 186,21	€ 170,12	€ 45,13	€ 311,19	€ 25,00	€ 286,20	1,23	3,20	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 191,57	€ 175,30	€ 42,99	€ 325,34	€ 12,68	4,06%	€ 132,31	€ 26,46	€ 317,47	€ 11,22	3,92%
6 +	100	1,30	3,70	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 196,81	€ 196,70	€ 52,18	€ 341,69	€ 28,90	€ 312,48	1,30	3,70	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 202,47	€ 202,69	€ 49,71	€ 354,87	€ 14,13	4,14%	€ 152,98	€ 30,60	€ 348,42	€ 12,44	3,98%

Categorie nuclei familiari	Superficie potetica	TARIFFA 2012											TARIFFA 2013													DIFF. 2012 - 2013	
		ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2012	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione	ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2013	€	%	FV - ED	20%	Totale tariffa 2013 con compensazione	€	%
	150	0,80	0,80	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 181,67	€ 42,53	€ 11,28	€ 212,11	€ 4,25	€ 206,86	0,80	0,80	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 186,91	€ 43,83	€ 10,75	€ 211,17	€ 7,01	3,51%	€ -33,08	€ 6,62	€ 211,55	€ 6,69	3,34%
2	150	0,94	1,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 213,44	€ 85,04	€ 22,57	€ 275,95	€ 12,50	€ 263,45	0,94	1,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 219,60	€ 87,65	€ 21,50	€ 278,75	€ 9,80	3,65%	€ -46,15	€ 13,23	€ 272,33	€ 9,07	3,44%
3	150	1,05	2,00	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 238,44	€ 106,32	€ 28,21	€ 316,66	€ 15,62	€ 300,93	1,05	2,00	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 245,30	€ 109,56	€ 26,87	€ 330,75	€ 11,43	3,81%	€ -82,69	€ 16,54	€ 314,85	€ 10,42	3,50%
4	150	1,14	2,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 258,86	€ 138,22	€ 36,67	€ 340,48	€ 20,31	€ 319,30	1,14	2,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 266,32	€ 142,43	€ 34,93	€ 373,82	€ 16,39	5,72%	€ 107,50	€ 21,50	€ 362,83	€ 12,20	3,59%
5	150	1,23	3,20	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 279,31	€ 170,12	€ 45,13	€ 404,30	€ 25,00	€ 379,30	1,23	3,20	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 287,35	€ 175,30	€ 42,99	€ 411,65	€ 15,34	3,80%	€ 132,31	€ 26,46	€ 405,10	€ 13,87	3,56%
6 +	150	1,30	3,70	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 295,21	€ 196,70	€ 52,18	€ 439,73	€ 28,90	€ 410,83	1,30	3,70	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 303,70	€ 202,69	€ 49,71	€ 456,08	€ 16,35	3,86%	€ 152,98	€ 30,60	€ 426,68	€ 15,24	3,71%

Categorie nuclei familiari	Superficie potetica	TARIFFA 2012											TARIFFA 2013													DIFF. 2012 - 2013	
		ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2012	Comp 20%	Totale tariffa 2012 con compensazione	ka	kb	Quf	Quv	Cu	FF	FV	ED (24,69%)	Totale tariffa 2013	€	%	FV - ED	20%	Totale tariffa 2013 con compensazione	€	%
	200	0,80	0,80	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 242,22	€ 42,53	€ 11,28	€ 273,47	€ 4,25	€ 267,22	0,80	0,80	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 249,19	€ 43,83	€ 10,75	€ 282,97	€ 8,60	3,22%	€ -33,08	€ 6,62	€ 276,55	€ 8,43	3,16%
2	200	0,94	1,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 284,61	€ 85,04	€ 22,57	€ 347,11	€ 12,50	€ 334,61	0,94	1,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 292,80	€ 87,65	€ 21,50	€ 351,95	€ 11,65	3,41%	€ -46,15	€ 13,23	€ 345,33	€ 11,12	3,32%
3	200	1,05	2,00	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 317,92	€ 106,32	€ 28,21	€ 396,03	€ 15,62	€ 380,41	1,05	2,00	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 327,06	€ 109,56	€ 26,87	€ 409,75	€ 13,72	3,46%	€ -82,69	€ 16,54	€ 403,11	€ 12,80	3,28%
4	200	1,14	2,60	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 345,17	€ 138,22	€ 36,67	€ 446,73	€ 20,31	€ 426,41	1,14	2,60	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 355,09	€ 142,43	€ 34,93	€ 462,57	€ 16,67	3,66%	€ 107,50	€ 21,50	€ 446,09	€ 14,48	3,14%
5	200	1,23	3,20	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 372,42	€ 170,12	€ 45,13	€ 497,40	€ 25,00	€ 479,41	1,23	3,20	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 383,13	€ 175,30	€ 42,99	€ 515,44	€ 18,03	3,63%	€ 132,31	€ 26,46	€ 496,91	€ 16,67	3,51%
6 +	200	1,30	3,70	€ 1,5137	472,2358	€ 0,1080	€ 393,61	€ 196,70	€ 52,18	€ 538,13	€ 28,90	€ 509,23	1,30	3,70	€ 1,5574	527,7408	€ 0,1038	€ 404,93	€ 202,69	€ 49,71	€ 567,33	€ 19,76	3,60%	€ 152,98	€ 30,60	€ 547,31	€ 18,09	3,55%

PF	68,00%
PV	32,00%

UT. DOM	66,00%
UT. NON DOM	34,00%

Categoria	Superficie ipotetica PF	Superficie ipotetica PV	TARIFFA 2012 kc	kd	Gapi	Cu	PF	PV	TARIFFA 2012	TARIFFA 2013 kc	kd	Gapi	Cu	PF	PV	TARIFFA 2013	DIFF. 2012 - 2013 €	%
1	4509	4509,00	0,40	3,28	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 5.731,12	€ 3.139,82	€ 8.870,93	0,40	3,28	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 4.436,69	€ 3.031,85	€ 7.468,54	€ 597,60	6,74%
2	0	0,00	0,43	3,50	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,43	3,50	€ 3,5688	€ 0,2050	€	€	€	€ 0,00	#DIV/0!
3	27622	24341,00	0,60	4,90	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 52.663,00	€ 25.321,21	€ 77.984,21	0,60	4,90	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 52.120,90	€ 24.450,53	€ 76.571,43	-€ 1.412,78	-1,81%
4	313	313,00	0,88	7,21	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 875,24	€ 479,10	€ 1.354,34	0,88	7,21	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 982,99	€ 462,63	€ 1.445,62	€ 91,28	6,74%
5	0	0,00	0,64	5,22	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	0,64	5,22	€ 3,5688	€ 0,2050	€	€	€	€ 0,00	#DIV/0!
6	11376	11376,00	0,51	4,22	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 18.435,67	€ 10.191,83	€ 28.627,50	0,51	4,22	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 20.795,32	€ 9.841,38	€ 30.546,70	€ 1.919,20	6,70%
7	1100	1100,00	1,64	13,45	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 5.732,39	€ 3.140,98	€ 8.873,37	1,64	13,45	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 6.438,12	€ 3.032,98	€ 9.471,09	€ 597,72	6,74%
8	0	0,00	1,08	8,88	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,08	8,88	€ 3,5688	€ 0,2050	€	€	€	€ 0,00	#DIV/0!
9	0	0,00	1,25	10,22	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,25	10,22	€ 3,5688	€ 0,2050	€	€	€	€ 0,00	#DIV/0!
10	6651	6651,00	1,29	10,55	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 27.263,14	€ 14.896,88	€ 42.159,82	1,29	10,55	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 30.619,55	€ 14.384,45	€ 45.004,00	€ 2.844,19	6,75%
11	1913	1822,00	1,52	12,45	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 9.239,70	€ 4.816,79	€ 14.056,49	1,52	12,45	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 9.883,58	€ 4.650,20	€ 14.535,78	€ 478,29	3,40%
12	854	854,00	0,61	5,03	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 1.655,34	€ 911,96	€ 2.567,30	0,61	5,03	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 1.859,13	€ 880,60	€ 2.739,73	€ 172,43	6,72%
13	553	553,00	1,41	11,55	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 2.477,67	€ 1.355,99	€ 3.833,66	1,41	11,55	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 2.782,70	€ 1.309,37	€ 4.092,07	€ 258,40	6,74%
14	408	408,00	1,80	14,76	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 2.383,43	€ 1.280,22	€ 3.663,65	1,80	14,76	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 2.420,93	€ 1.236,20	€ 3.657,13	€ 243,28	6,73%
15	479	437,00	0,83	6,81	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 1.263,32	€ 631,80	€ 1.895,12	0,83	6,81	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 1.294,44	€ 610,07	€ 1.904,51	€ 9,40	0,50%
16	0	0,00	1,78	14,58	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,78	14,58	€ 3,5688	€ 0,2050	€	€	€	€ 0,00	#DIV/0!
17	457	457,00	1,48	12,12	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 2.149,20	€ 1.175,90	€ 3.325,10	1,48	12,12	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 2.413,79	€ 1.135,44	€ 3.549,23	€ 224,16	6,74%
18	694	694,00	1,03	8,48	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 2.271,41	€ 1.249,41	€ 3.520,82	1,03	8,48	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 2.551,05	€ 1.206,45	€ 3.757,50	€ 236,68	6,72%
19	784	784,00	1,41	11,55	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 3.512,65	€ 1.922,42	€ 5.435,07	1,41	11,55	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 3.946,09	€ 1.856,32	€ 5.802,41	€ 366,36	6,74%
20	24580	12252,00	0,92	7,53	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 71.798,51	€ 19.586,28	€ 91.384,79	0,92	7,53	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 40.226,94	€ 18.912,80	€ 59.139,74	-€ 32.245,05	-35,28%
21	6859	3536,00	1,09	8,91	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 23.756,72	€ 6.688,47	€ 30.445,20	1,09	8,91	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 13.755,01	€ 6.458,48	€ 20.213,49	-€ 10.231,70	-33,61%
22	760	760,00	5,57	45,67	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 13.451,42	€ 7.368,76	€ 20.820,18	5,57	45,67	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 15.107,44	€ 7.115,39	€ 22.222,83	€ 1.402,65	6,74%
23	0	0,00	4,85	39,78	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	4,85	39,78	€ 3,5688	€ 0,2050	€	€	€	€ 0,00	#DIV/0!
24	591	591,00	3,96	32,44	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 7.486,73	€ 4.070,22	€ 11.556,95	3,96	32,44	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 8.352,28	€ 3.980,27	€ 12.332,54	€ 775,59	6,74%
25	849	849,00	2,76	22,67	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 7.612,51	€ 4.086,10	€ 11.698,61	2,76	22,67	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 8.342,55	€ 3.945,60	€ 12.288,14	€ 609,54	5,21%
26	568	559,00	2,61	21,4	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 4.710,73	€ 2.539,66	€ 7.250,39	2,61	21,4	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 5.204,84	€ 2.452,39	€ 7.657,23	€ 408,79	5,64%
27	54	54,00	7,17	58,76	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 1.230,30	€ 673,64	€ 1.903,94	7,17	58,76	€ 3,5688	€ 0,2050	€ 1.381,77	€ 650,47	€ 2.032,24	€ 128,30	6,74%
28	0	0,00	2,74	22,45	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	2,74	22,45	€ 3,5688	€ 0,2050	€	€	€	€ 0,00	#DIV/0!
29	0	0,00	3,5	28,7	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	3,5	28,7	€ 3,5688	€ 0,2050	€	€	€	€ 0,00	#DIV/0!
30	0	0,00	1,91	15,68	€ 3,1776	€ 0,2123	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	1,91	15,68	€ 3,5688	€ 0,2050	€	€	€	€ 0,00	#DIV/0!
	91973	72900,00																