

## **ALLEGATO F: Aggiornamento del corrispettivo per i servizi base**

In accoglimento della motivata istanza di riequilibrio economico finanziario presentata dal Gestore di cui all'Art. 9 dell'Addendum al Contratto di servizio per la gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel bacino territoriale di Piacenza, l'allegato F al contratto principale è modificato e sostituito integralmente dal seguente.

A. Il Piano Economico Industriale (PEI) di cui all'Allegato C al Bando di gara e all'Allegato K al presente Contratto contiene le voci di costo annuale dei servizi di base a regime, suddivise in Costi raccolta (CRACC), Costi guardiania, spese e consumi Centri di Raccolta (CDRg), Altri costi Centri di Raccolta (CDRa), Costi spazzamento manuale (CSLma), Costi spazzamento meccanizzato (CSLme), Costi spazzamento misto (CSLmi), Costi lavaggio strade (CSLla), Costi altri servizi igiene urbana (CSLas), Costi raccolta e pulizia mercati e manifestazioni (CSLmm), Costi trattamento carta (CTR\_carta, se previsti nel PEI), Costi trattamento vetro (CTR\_vetro, se previsti nel PEI), Costi trattamento plastica e plastica/barattolame (CTR\_plastica, se previsti nel PEI), Costi trattamento legno (CTR\_legno, se previsti nel PEI), Costi trattamento acciaio (CTR\_acciaio, se previsti nel PEI), Costi trattamento alluminio (CTR\_alluminio, se previsti nel PEI), Costi gestione post-mortem (CPM), Costi generali (CGG). Qualora previsti nel PEI, i valori di CTR\_carta, CTR\_vetro, CTR\_plastica, CTR\_legno, CTR\_acciaio e CTR\_alluminio sono da riferirsi a tutte le rispettive quantità di progetto del 3° anno di affidamento Q\_DT\_f specificate nell'allegato A, anche per le quantità non trattate in impianti del Gestore. Gli importi relativi alle predette voci di costo, come specificati nella busta D dell'offerta, sono riportati di seguito:

- a) CRACC: 18.680.263 ;
- b) CDRg: 1.336.130,39;
- c) CDRa: 1.654.649,79;
- d) CSLma: 1.197.862,53;
- e) CSLme: 418.349,17;
- f) CSLmi: 1.946.318,78;
- g) CSLla: 78.934,00;
- h) CSLas: 670.245,67;
- i) CSLmm: 278.634,09;

- j) CTR\_carta: 0;
- k) CTR\_vetro: 0;
- l) CTR\_plastica: 0;
- m) CTR\_legno: 0;
- n) CTR\_acciaio: 0;
- o) CTR\_alluminio: 0;
- p) CPM: 69.587,00;
- q) CGG: 5.391.512,20.

**B.** Nell'Allegato A al presente Contratto sono specificati per ogni Comune gli standard prestazionali del servizio relativi alle giornate annuali stabilite per mercati e manifestazioni (gg\_DT), monte ore uomo annuali offerte guardiania Centri di Raccolta (ore\_off), Km annuali offerti spazzamento manuale (Km\_ma\_off), Km annuali offerti spazzamento meccanizzato (Km\_me\_off), Km annuali offerti spazzamento misto (Km\_mi\_off), Km annuali offerti lavaggio strade (Km\_la\_off). Gli standard prestazionali relativi a giornate annuali per mercati e manifestazioni (gg\_DT) sono gli stessi stabiliti nell'Allegato A al Bando di gara. Nell'Allegato A al presente Contratto sono altresì indicate le tonnellate di progetto dell'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento (sono le stesse indicate nell'Allegato A al Bando di gara) relative alle filiere di raccolta differenziata di carta (Q\_DT\_carta), vetro (Q\_DT\_vetro), plastica e plastica/barattolame (Q\_DT\_plastica), legno (Q\_DT\_legno), acciaio (Q\_DT\_acciaio), alluminio (Q\_DT\_alluminio).

**C.** Le voci di costo indicate al punto A ed i seguenti costi unitari saranno indicizzati per ogni anno n a partire dal 1° anno di affidamento in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2):

- a) Costo unitario di raccolta per utenza (CU, in euro/utenza) pari al rapporto fra CRACC e il numero complessivo di utenze dell'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento;
- b) Costo unitario di guardiania dei Centri di Raccolta (CUcdrg, in euro/ora), pari al rapporto fra CDRg e il totale monte ore uomo annuali minime guardiania Centri di Raccolta MO di cui all'Allegato A al presente Contratto;

- c) Costo unitario degli altri costi dei Centri di Raccolta per utenza (CUcdra, in euro/utenza) pari al rapporto fra CDRa e il numero complessivo di utenze dell'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento;
- d) Costo unitario dello spazzamento manuale per chilometro (CUcslma, in euro/km) pari al rapporto fra CSLma e il totale Km annuali minimi spazzamento manuale KMT\_ma di cui all'Allegato A al presente Contratto;
- e) Costo unitario dello spazzamento meccanizzato per chilometro (CUcslme, in euro/km) pari al rapporto fra CSLme e il totale Km annuali minimi spazzamento meccanizzato KMT\_me di cui all'Allegato A al presente Contratto;
- f) Costo unitario dello spazzamento misto per chilometro (CUcslmi, in euro/km) pari al rapporto fra CSLmi e il totale Km annuali minimi spazzamento misto KMT\_mi di cui all'Allegato A al presente Contratto;
- g) Costo unitario del lavaggio strade per chilometro (CUcslia, in euro/km) pari al rapporto fra CSLia e il totale Km annuali minimi lavaggio strade KMT\_la di cui all'Allegato A al presente Contratto;
- h) Costo unitario altri servizi igiene urbana per utenza (CUcslas, in euro/utenza) pari al rapporto fra CSLas e il numero complessivo di utenze dell'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento;
- i) Costo unitario raccolta e pulizia mercati e manifestazioni per giornata (CUcslmm, in euro/giornata) pari al rapporto fra CSLmm e il totale giornate annuali stabilite per mercati e manifestazioni GG\_DT di cui all'Allegato A al presente Contratto;
- j) Costo unitario trattamento della carta (CUctr\_carta, in euro/tonnellata) pari al rapporto fra CTR\_carta e Q\_DT\_carta;
- k) Costo unitario trattamento del vetro (CUctr\_vetro, in euro/tonnellata) pari al rapporto fra CTR\_vetro e Q\_DT\_vetro;
- l) Costo unitario trattamento della plastica e plastica/barattolame (CUctr\_plastica, in euro/tonnellata) pari al rapporto fra CTR\_plastica e Q\_DT\_plastica;
- m) Costo unitario trattamento del legno (CUctr\_legno, in euro/tonnellata) pari al rapporto fra CTR\_legno e Q\_DT\_legno;

- n) Costo unitario trattamento dell'acciaio ( $CU_{ctr\_acciaio}$ , in euro/tonnellata) pari al rapporto fra  $CTR\_acciaio$  e  $Q\_DT\_acciaio$ ;
- o) Costo unitario trattamento dell'alluminio ( $CU_{ctr\_alluminio}$ , in euro/tonnellata) pari al rapporto fra  $CTR\_alluminio$  e  $Q\_DT\_alluminio$ ;
- p) Costo unitario dei costi generali per utenza ( $CU_{cgg}$ , in euro/utenza) pari al rapporto fra  $CGG$  e il numero complessivo di utenze dell'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento.

**D.** Nel 3° anno di affidamento si imposterà inizialmente il parametro delle utenze di riferimento dell'intero bacino territoriale del 1° anno di affidamento  $UT\_RIF\_1$  ad un valore pari al numero complessivo delle utenze dell'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento;

per ogni anno dal 3° al 17° ( $n=6, 7, \dots, 17$ ):

- se la somma totale delle utenze dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-2$  supera quello delle utenze di riferimento dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-3$  incrementato di 3 punti percentuali si pone il valore delle utenze di riferimento dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-2$  ( $UT\_RIF\_n-2$ ) pari a quello di riferimento dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-3$  ( $UT\_RIF\_n-3$ ) incrementato di 3 punti percentuali,
- altrimenti se la somma totale delle utenze dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-2$  è inferiore al 97 per cento di quello delle utenze di riferimento dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-3$  si pone il valore delle utenze di riferimento dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-2$  pari al 97% di quello di riferimento dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-3$ ,
- altrimenti si pone il valore delle utenze di riferimento dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-2$  pari a quello delle utenze di riferimento dell'intero bacino territoriale dell'anno  $n-3$ .

**E.** Il corrispettivo per i costi di raccolta è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto  $ACC\_1$  del 1° anno di affidamento ( $n=1$ ) è pari a  $CRACC$  come indicizzato a partire dal 1° anno in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno  $n-1$  calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente, il corrispettivo in acconto  $ACC\_2$  del 2° anno di affidamento ( $n=2$ ) è pari a  $CRACC$  come indicizzato a partire dal 1° anno in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno  $n-1$  calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese del 2021;

- b) per ciascuna annualità dal 3° al 15° anno di affidamento (n=3, 4, ..., 15) si riconosce un acconto ACC\_n pari al prodotto fra il costo unitario CU\_n dell'anno n e le utenze di riferimento dell'intero bacino dell'anno n-2:

$$ACC_n = CU_n * UT\_RIF_{n-2};$$

per ciascuna annualità dal 3° al 17° anno (n=3, 4, ..., 17) si attribuisce un conguaglio, che può assumere valore positivo o negativo, CONG\_n (relativo all'anno n-2) pari alla differenza fra il prodotto fra il costo unitario CU\_n-2 dell'anno n-2 e le utenze di riferimento dell'intero bacino dell'anno n-2 e l'acconto riconosciuto ACC\_n-2 nell'anno n-2:

$$CONG_n = CU_{n-2} * UT\_RIF_{n-2} - ACC_{n-2};$$

il corrispettivo di ogni anno dal 3° al 17° (n=3, 4, ..., 17) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=16, 17 è presente solo il conguaglio;

- c) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo al 14° e 15° anno di affidamento è soggetto a compensazione col Gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro.

**F.** [punto soppresso]

**G.** Il corrispettivo per i costi per guardiania, spese e consumi Centri di Raccolta è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento (n=1, 2, ..., 15), come prodotto fra CUcdrg\_n e totale monte ore uomo offerte guardiania Centri di Raccolta MO di cui all'Allegato A al presente Contratto.

**H.** Il corrispettivo per gli altri costi relativi ai Centri di Raccolta è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC\_1 del 1° anno di affidamento (n=1) è pari a CDRa come indicizzato a partire dal 1° anno in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente, il corrispettivo in acconto ACC\_2 del 2° anno di affidamento (n=2) è pari a CDRa come indicizzato a partire dal 1° anno in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese del 2021;

- b) per ciascuna annualità dal 3° al 15° anno di affidamento (n=3, 4, ..., 15) si riconosce un acconto ACC\_n pari al prodotto fra il costo unitario CUcdra\_n dell'anno n e le utenze di riferimento del bacino territoriale dell'anno n-2:

$$ACC_n = CUcdra_n * UT_RIF_{n-2};$$

per ciascuna annualità dal 3° al 17° anno (n=3, 4, ..., 17) si attribuisce un conguaglio, che può assumere valore positivo o negativo, CONG\_n (relativo all'anno n-2) pari alla differenza fra il prodotto fra il costo unitario CUcdra\_{n-2} dell'anno n-2 e le utenze di riferimento del bacino territoriale dell'anno n-2 e l'acconto riconosciuto ACC\_{n-2} nell'anno n-2:

$$CONG_n = CUcdra_{n-2} * UT_RIF_{n-2} - ACC_{n-2};$$

il corrispettivo di ogni anno dal 3° al 17° anno (n=3, 4, ..., 17) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=16, 17 è presente solo il conguaglio;

- c) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo al 14° e 15° anno di affidamento è soggetto a compensazione col Gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro.

**I.** Il corrispettivo per i costi dello spazzamento manuale è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento (n=1, 2, ..., 15) come prodotto fra CUcslma\_n e totale Km annuali offerti spazzamento manuale KMT\_ma di cui all'Allegato A al presente Contratto.

**J.** Il corrispettivo per i costi dello spazzamento meccanizzato è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento (n=1, 2, ..., 15), come prodotto fra CUcslme\_n e totale Km annuali offerti spazzamento meccanizzato KMT\_me di cui all'Allegato A al presente Contratto.

**K.** Il corrispettivo per i costi dello spazzamento misto è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento (n=1, 2, ..., 15), come prodotto fra CUcslmi\_n e totale Km annuali offerti spazzamento misto KMT\_mi di cui all'Allegato A al presente Contratto.

**L.** Il corrispettivo per i costi del lavaggio strade è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento (n=1, 2, ..., 15), come prodotto fra CUcslslla\_n e totale Km annuali offerti lavaggio strade KMT\_la di cui all'Allegato A al presente Contratto.

**M.** Il corrispettivo per gli altri servizi di igiene urbana è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC\_1 del 1° anno di affidamento (n=1) è pari a CSLas come indicizzato a partire dal 1° anno di affidamento in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente, il corrispettivo in acconto ACC\_2 del 2° anno di affidamento (n=2) è pari a CSLas come indicizzato a partire dal 1° anno di affidamento in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese del 2021;
- b) per ciascuna annualità dal 3° al 15° anno di affidamento (n=3, 4, ..., 15) si riconosce un acconto ACC\_n pari al prodotto fra il costo unitario CUcslas\_n dell'anno n e le utenze di riferimento del bacino territoriale dell'anno n-2:

$$ACC_n = CUcslas_n * UT\_RIF_{n-2};$$

per ciascuna annualità dal 3° al 17° anno (n=3, 4, ..., 17) si attribuisce un conguaglio, che può assumere valore positivo o negativo, CONG\_n (relativo all'anno n-2) pari alla differenza fra il prodotto fra il costo unitario CUcslas\_n-2 dell'anno n-2 e le utenze di riferimento del bacino territoriale dell'anno n-2 e l'acconto riconosciuto ACC\_n-2 nell'anno n-2:

$$CONG_n = CUcslas_{n-2} * UT\_RIF_{n-2} - ACC_{n-2};$$

il corrispettivo di ogni anno dal 3° al 17° anno (n=3, 4, ..., 17) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=16, 17 è presente solo il conguaglio;

- c) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo al 14° e 15° anno di affidamento è soggetto a compensazione col Gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro.

**N.** Il corrispettivo per i costi raccolta e pulizia mercati e manifestazioni è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento (n=1, 2, ..., 15), come prodotto fra CUcslmm\_n e il totale giornate annuali stabilite per mercati e manifestazioni GG\_DT di cui all'Allegato A al presente Contratto.

**O.** Il corrispettivo per il trattamento delle filiere Conai (f) di carta, vetro, plastica (include plastica e plastica/barattolame), legno, alluminio e acciaio è adeguato a partire dal 4° anno di affidamento, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC\_1 del 1° anno di affidamento è pari a CTR\_f come indicizzato in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2);

- b) il corrispettivo in acconto ACC\_2 del 2° anno di affidamento è pari a  $CU_{ctr\_f\_2} * Q_{R\_f\_1}$ , dove  $Q_{R\_f\_1}$  sono i quantitativi di filiera effettivamente raccolti (da dati consuntivi Arpae e con esclusione dei rifiuti urbani simili ai domestici avviati direttamente a recupero dal produttore) nel 1° anno di affidamento nel bacino territoriale; nel 2° anno di affidamento si attribuisce un conguaglio, che può assumere valore positivo o negativo, CONG\_2 (relativo al 3° anno di affidamento) pari a:

$$CONG_2 = CU_{ctr\_f\_1} * Q_{R\_f\_1} - CTR_f$$

- c) per ciascuna annualità dal 3° al 15° anno di affidamento (n=3, 4, ..., 15) si riconosce un acconto ACC\_n pari al prodotto fra il costo unitario  $CU_{ctr\_f\_n}$  dell'anno n e i quantitativi di filiera  $Q_{R\_f\_n-2}$  effettivamente raccolti (da dati consuntivi Arpae e con esclusione dei rifiuti urbani simili ai domestici avviati direttamente a recupero dal produttore) nell'anno n-2 nel bacino territoriale:

$$ACC_n = CU_{ctr\_f\_n} * Q_{R\_f\_n-2};$$

per ciascuna annualità dal 3° al 17° anno (n=3, 4, ..., 17) si attribuisce un conguaglio, che può assumere valore positivo o negativo, CONG\_n (relativo all'anno n-2) pari alla differenza fra il prodotto fra il costo unitario  $CU_{ctr\_f\_n-2}$  dell'anno n-2 e i quantitativi di filiera  $Q_{R\_f\_n-2}$  effettivamente raccolti dell'anno n-2 e l'acconto riconosciuto ACC\_n-2 nell'anno n-2:

$$CONG_n = CU_{ctr\_f\_n-2} * Q_{R\_f\_n-2} - ACC_{n-2};$$

il corrispettivo di ogni anno dal 3° al 17° anno (n=3, 4, ..., 17) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=16, 17 è presente solo il conguaglio;

- d) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo al 14° e 15° anno di affidamento è soggetto a compensazione col Gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro;
- e) per ogni anno n (n=1, 2, ..., 15) dell'affidamento i costi del trattamento  $CPC_{f\_n}$  dei quantitativi documentati  $QPC_{R\_f\_n}$  (relativi alla procedura competitiva di cui alla L.R.16/2015, art. 3, c. 8, riservata ad un quantitativo pari ad almeno il prodotto del quantitativo totale di filiera effettivamente trattato e documentato per  $0,3/(1-0,3)$ ), calcolati come

$$CPC_{f\_n} = CU_{ctr\_f\_n} * QPC_{R\_f\_n}$$

(dove, per gli anni dal 3° al 15° di affidamento, CUctr\_f\_n è come definito al punto C del presente allegato e per il 1° e 2° anno di affidamento è pari a quello del 3° anno di affidamento), sono inclusi nella percentuale massima di attività complessivamente oggetto di sub affidamento.

**P.** Il corrispettivo CPM per i costi di gestione post-mortem delle discariche è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento (n=1, 2, ..., 15), in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2).

**Q.** Il corrispettivo CGG per i costi generali è adeguato a partire dal 1° anno di affidamento, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC\_1 del 1° anno di affidamento (n=1) è pari a CGG come indicizzato a partire dal 1° anno di affidamento in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente, il corrispettivo in acconto ACC\_2 del 2° anno di affidamento (n=1, 2) è pari a CGG come indicizzato a partire dal 1° anno di affidamento in base al 75% dell'indice inflativo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese del 2021;
- b) per ciascuna annualità dal 3° al 15° anno di affidamento (n=3, 4, ..., 15) si riconosce un acconto ACC\_n pari al prodotto fra il costo unitario CUcgg\_n dell'anno n e le utenze di riferimento del bacino territoriale dell'anno n-2:

$$ACC_n = CUcgg_n * UT\_RIF_{n-2};$$

per ciascuna annualità dal 3° al 17° anno (n=3, 4, ..., 17) si attribuisce un conguaglio, che può assumere valore positivo o negativo, CONG\_n (relativo all'anno n-2) pari alla differenza fra il prodotto fra il costo unitario CUcgg\_n-2 dell'anno n-2 e le utenze di riferimento del bacino territoriale dell'anno n-2 e l'acconto riconosciuto ACC\_n-2 nell'anno n-2:

$$CONG_n = CUcgg_{n-2} * UT\_RIF_{n-2} - ACC_{n-2};$$

il corrispettivo di ogni anno dal 3° al 17° anno (n=3, 4, ..., 17) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=16, 17 è presente solo il conguaglio;

- c) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo al 14° e 15° anno di affidamento è soggetto a compensazione col Gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro.

**R.** Nelle more dell'espletamento delle nuove procedure di affidamento al termine del periodo contrattuale, qualora dette procedure si prolunghino oltre la scadenza contrattualmente prevista, verrà applicata la disciplina inerente all'ultima annualità di affidamento del servizio. A titolo di esempio, per il 16° anno si opera la sostituzione nella tabella sottostante di "15" in "16", "16" in "17" e "17" in "18"; eccetera in caso di maggiori dilatazioni temporali.

In sintesi:

Voci di costo utilizzate per adeguamenti corrispettivo	Corrispettivo anno n=1-2	Corrispettivi anni n=(da 3 a 15)	Conguagli anni n=16-17
I costi unitari CU e i costi assoluti CRACC, CDRa, CSLas, CTR_f (con f: carta, vetro, plastica, legno, acciaio e alluminio), CPM e CGG sotto riportati sono indicizzati a partire dal 1° anno di affidamento (n=1), in base al 75% dell'indice FOI annuale al 30/9/n-1, calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2):		Per l'intero bacino territoriale, si imposta inizialmente $UT\_RIF\_1 = n^\circ$ utenze relative all'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento. Se: $\sum ut_{n-2} > UT\_RIF_{n-3} * 1,03$ si pone $UT\_RIF_{n-2} = UT\_RIF_{n-3} * 1,03$ ; con sommatoria riferita alle utenze dell'intero bacino territoriale se: $UT\_RIF_{n-3} * 0,97 > \sum ut_{n-2}$ si pone $UT\_RIF_{n-2} = UT\_RIF_{n-3} * 0,97$ ; con sommatoria riferite alle utenze dell'intero bacino territoriale altrimenti si pone $UT\_RIF_{n-2} = UT\_RIF_{n-3}$ .	
CU (euro/utenza)= CRACC/ n° utenze relative all'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento	ACC_n = CA	Acconto $ACC_n = CUa_n * UT\_RIF\_A_{n-2}$ . Conguaglio $CONG_n = CUa_{n-2} * UT\_RIF\_A_{n-2} - ACC_{n-2}$ .	
CUcdrg (euro/ora)= CDRg/MO		$CUcdrg_n * MO$	
CUcdra (euro/utenza)= CDRa/ n° utenze relative a tutti i Comuni dell'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento	ACC_n = CDRa	Acconto $ACC_n = CUcdra_n * UT\_RIF_{n-2}$ . Conguaglio $CONG_n = CUcdra_{n-2} * UT\_RIF_{n-2} - ACC_{n-2}$ .	
CUcslma (euro/km)= CSLma/KMT ma		$CUcslma_n * KMT\_ma$	
CUcslme (euro/km)= CSLme/KMT me		$CUcslme_n * KMT\_me$	
CUcslmi (euro/km)= CSLmi/KMT mi		$CUcslmi_n * KMT\_mi$	
CUcslia (euro/km)= CSLia/KMT la		$CUcslia_n * KMT\_la$	
CUcslas (euro/utenza)= CSLas/ n° utenze relative a tutti i Comuni dell'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento	ACC_n = CSLas	Acconto $ACC_n = CUcslas_n * UT\_RIF_{n-2}$ . Conguaglio $CONG_n = CUcslas_{n-2} * UT\_RIF_{n-2} - ACC_{n-2}$ .	
CUcslmm (euro/gg)= CSLmm/GG DT		$CUcslmm_n * GG\_DT$	
CUctr_carta (euro/ton)= CTR_carta/Q_DT_carta	Per n=1 $ACC_n = CTR\_carta$ Per n=2 $ACC_n = CUctr\_carta_n * Q\_R\_carta_{n-2}$ $CONG_n = CUctr\_carta_{n-2} * Q\_R\_carta_{n-2} - CTR\_carta$	Sia $Q\_R\_carta_{n-2}$ il quantitativo totale complessivo di carta effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2. Acconto $ACC_n = CUctr\_carta_n * Q\_R\_carta_{n-2}$ . Conguaglio $CONG_n = CUctr\_carta_{n-2} * Q\_R\_carta_{n-2} - ACC_{n-2}$ .	
CUctr_vetro (euro/ton)= CTR_vetro/Q_DT_vetro		Sia $Q\_R\_vetro_{n-2}$ il quantitativo totale complessivo di vetro effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2. Acconto $ACC_n = CUctr\_vetro_n * Q\_R\_vetro_{n-2}$ .	

Voci di costo utilizzate per adeguamenti corrispettivo	Corrispettivo anno n=1-2	Corrispettivi anni n=(da 3 a 15)	Conguagli anni n=16-17
	Per n=1 ACC <sub>n</sub> =CTR <sub>vetro</sub> Per n=2 ACC <sub>n</sub> = CUctr <sub>vetro_n</sub> * Q <sub>R_vetro_n-2</sub> CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>vetro_n_2</sub> * Q <sub>R_vetro_n-2</sub> - CTR <sub>vetro</sub>	Conguaglio CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>vetro_n-2</sub> * Q <sub>R_vetro_n-2</sub> - ACC <sub>n-2</sub> .	
CUctr <sub>plastica</sub> (euro/ton)= CTR <sub>plastica</sub> /Q <sub>DT_plastica</sub>	Sia Q <sub>R_plastica_n-2</sub> il quantitativo totale complessivo di plastica effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.  Per n=1 ACC <sub>n</sub> =CTR <sub>plastica</sub> Per n=2 ACC <sub>n</sub> = CUctr <sub>plastica_n</sub> * Q <sub>R_plastica_n-2</sub> CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>plastica_n_2</sub> * Q <sub>R_plastica_n-2</sub> - CTR <sub>plastica</sub>	Acconto ACC <sub>n</sub> = CUctr <sub>plastica_n</sub> * Q <sub>R_plastica_n-2</sub> .  Conguaglio CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>plastica_n-2</sub> * Q <sub>R_plastica_n-2</sub> - ACC <sub>n-2</sub> .	
CUctr <sub>legno</sub> (euro/ton)= CTR <sub>legno</sub> /Q <sub>DT_legno</sub>	Sia Q <sub>R_legno_n-2</sub> il quantitativo totale complessivo di legno effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.  Per n=1 ACC <sub>n</sub> =CTR <sub>legno</sub> Per n=2 ACC <sub>n</sub> = CUctr <sub>legno_n</sub> * Q <sub>R_legno_n-2</sub> CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>legno_n_2</sub> * Q <sub>R_legno_n-2</sub> - CTR <sub>legno</sub>	Acconto ACC <sub>n</sub> = CUctr <sub>legno_n</sub> * Q <sub>R_legno_n-2</sub> .  Conguaglio CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>legno_n-2</sub> * Q <sub>R_legno_n-2</sub> - ACC <sub>n-2</sub> .	
CUctr <sub>acciaio</sub> (euro/ton)= CTR <sub>acciaio</sub> /Q <sub>DT_acciaio</sub>	Sia Q <sub>R_acciaio_n-2</sub> il quantitativo totale complessivo di acciaio effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.  Per n=1 ACC <sub>n</sub> =CTR <sub>acciaio</sub> Per n=2 ACC <sub>n</sub> = CUctr <sub>acciaio_n</sub> * Q <sub>R_acciaio_n-2</sub> CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>acciaio_n_2</sub> * Q <sub>R_acciaio_n-2</sub> - CTR <sub>acciaio</sub>	Acconto ACC <sub>n</sub> = CUctr <sub>acciaio_n</sub> * Q <sub>R_acciaio_n-2</sub> .  Conguaglio CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>acciaio_n-2</sub> * Q <sub>R_acciaio_n-2</sub> - ACC <sub>n-2</sub> .	
CUctr <sub>alluminio</sub> (euro/ton)= CTR <sub>alluminio</sub> /Q <sub>DT_alluminio</sub>	Sia Q <sub>R_alluminio_n-2</sub> il quantitativo totale complessivo di alluminio effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.  Per n=1 ACC <sub>n</sub> =CTR <sub>alluminio</sub> Per n=2 ACC <sub>n</sub> = CUctr <sub>alluminio_n</sub> * Q <sub>R_alluminio_n-2</sub> CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>alluminio_n_2</sub> * Q <sub>R_alluminio_n-2</sub> - CTR <sub>alluminio</sub>	Acconto ACC <sub>n</sub> = CUctr <sub>alluminio_n</sub> * Q <sub>R_alluminio_n-2</sub> .  Conguaglio CONG <sub>n</sub> = CUctr <sub>alluminio_n-2</sub> * Q <sub>R_alluminio_n-2</sub> - ACC <sub>n-2</sub> .	
CPM	CPM		
CUcgg (euro/utenza)= CGG/ n° utenze relative a tutti i Comuni dell'intero bacino territoriale del 3° anno di affidamento	ACC <sub>n</sub> =CGG	Acconto ACC <sub>n</sub> = CUcgg <sub>n</sub> * UT <sub>RIF_n-2</sub> .  Conguaglio CONG <sub>n</sub> = CUcgg <sub>n-2</sub> * UT <sub>RIF_n-2</sub> - ACC <sub>n-2</sub> .	

Nota 1: i quantitativi effettivamente raccolti sono quelli consuntivati annualmente da Arpae, sono esclusi dal computo i rifiuti urbani simili ai domestici avviati direttamente a recupero dal produttore.