

ALLEGATO F: Aggiornamento del corrispettivo per i servizi base

Sostituisce l'Allegato F al contratto principale

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 altri servizi igiene urbana (CSLas), Costi raccolta e pulizia mercati e manifestazioni (CSLmm), Costi raccolta e pulizia rifiuti spiaggiati (CSLrs), 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 dell'anno 2022 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: € 45.191.022,34 €, suddiviso dall'Agenzia, sulla base dei modelli di raccolta attivati, in:
 - a. CA: € 30.079.892,57 per i costi di raccolta nei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Cervia, Conselice, Cotignola, Faenza, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Ravenna, Riolo Terme, Russi, Sant'Agata sul Santerno, Solarolo;
 - b. CB: € 15.111.129,76 per i costi di raccolta nei Comuni di Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto;
- b) CDRg: 2.347.343,73 €;
- c) CDRa: 2.313.728,75 €;
- d) CSLma: 4.472.702,42 €;

- e) CSLme: 1.615.532,33 €;
- f) CSLmi: 1.897.859,02 €;
- g) CSLas: 1.621.454,75 €;
- h) CSLmm: 1.778.834,05 €;
- i) CSLrs: 1.024.765,94 €;
- j) CTR_carta: 563.380 €;
- k) CTR_vetro: 474.620 €;
- l) CTR_plastica: 1.684.400 €;
- m) CTR_legno: 90.448 €;
- n) CTR_acciaio 134.000 €;
- o) CTR_alluminio: 28.212 €;
- p) CPM: 467.200 €;
- q) CGG: 13.991.726,99 €;

A-bis. In accoglimento della motivata istanza di riequilibrio economico finanziario presentata dal Gestore di cui all'Art. 9 dell'Addendum al Contratto di servizio per gestione dei rifiuti urbani ed assimilati nel bacino territoriale di Ravenna e Cesena (CIG n. 72590082E7), viene aggiunta al corrispettivo di cui all'Art.8 del Contratto, a partire dall'anno 2024 la voce "Riequilibrio economico finanziario ex.Art.165" (REF_22).

ATERSIR ha stabilito per il PEF dell'anno 2024, in relazione al disequilibrio verificatosi nel 2022 per gli straordinari eventi inflattivi, una componente REF_22 pari a **1.322.378**, per gli anni seguenti tale componente sarà adeguata come previsto dal comma Q-bis.

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). 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 dell'anno a regime 2022 (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 2023 in base al 75% dell'indice inflattivo 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 dei Comuni di tipo A (CUa, in euro/utenza) pari al rapporto fra CA e il numero complessivo di utenze relative a tutti i Comuni di tipo A del 2022, Costo unitario di raccolta per utenza dei Comuni di tipo B (CUB, in euro/utenza) pari al rapporto fra CB e il numero complessivo di utenze relative a tutti i Comuni di tipo B del 2022 (*se esistenti; idem per quelli di tipo C, ecc.*);
- 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 2022;
- 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 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 2022;

- h) 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;
- i) Costo unitario raccolta e pulizia rifiuti spiaggiati (CUcslrs, in euro/abitante equivalente) pari al rapporto fra CSLrs e il numero complessivo di abitanti equivalenti dei Comuni della costa del 2022;
- 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 (CUctr_acciaio, in euro/tonnellata) pari al rapporto fra CTR_acciaio e Q_DT_acciaio;
- o) Costo unitario trattamento dell'alluminio (CUctr_alluminio, in euro/tonnellata) pari al rapporto fra CTR_alluminio e Q_DT_alluminio;
- p) Costo unitario dei costi generali per utenza (CUcgg, in euro/utenza) pari al rapporto fra CGG e il numero complessivo di utenze dell'intero bacino territoriale del 2022.

D. Nel 2025 si imposterà inizialmente il parametro delle utenze di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno 2022 UT_RIF_A_22 ad un valore pari al numero complessivo delle utenze dei Comuni di tipo A del 2022;

per ogni anno dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36):

- se la somma totale delle utenze dei Comuni di tipo A dell'anno n-2 supera quello delle utenze di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-3 incrementato di 3 punti percentuali si pone il valore delle utenze di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-2 (UT_RIF_A_n-2) pari a quello di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-3 (UT_RIF_A_n-3) incrementato di 3 punti percentuali,

- altrimenti se la somma totale delle utenze dei Comuni di tipo A dell'anno n-2 è inferiore al 97 per cento di quello delle utenze di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-3 si pone il valore delle utenze di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-2 pari al 97% di quello di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-3,
- altrimenti si pone il valore delle utenze di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-2 pari a quello delle utenze di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-3.

(idem per i Comuni di tipo B se esistenti; idem per quelli di tipo C, ecc...)

Nel 2025 si imposterà inizialmente il parametro delle utenze di riferimento dell'intero bacino territoriale dell'anno 2022 UT_RIF_22 ad un valore pari al numero complessivo delle utenze dell'intero bacino territoriale del 2022;

per ogni anno dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36):

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

Nel 2025 si imposterà inizialmente il parametro degli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno 2022 AB_EQ_RIFC_22 ad un valore pari al numero complessivo degli abitanti equivalenti dei Comuni della costa del 2022;

per ogni anno dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36):

- se la somma totale degli abitanti equivalenti dei Comuni della costa dell'anno n-2 supera quello degli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-3 incrementato di 3 punti percentuali si pone il valore degli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-2 (AB_EQ_RIFC_n-2) pari a quello degli abitanti

equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-3 (AB_EQ_RIFC_n-3) incrementato di 3 punti percentuali,

- altrimenti se la somma totale degli abitanti equivalenti dei Comuni della costa dell'anno n-2 è inferiore al 97 per cento di quello degli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-3 si pone il valore degli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-2 pari al 97% di quello degli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-3,
- altrimenti si pone il valore degli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-2 pari a quello degli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-3.

E. Il corrispettivo per i costi di raccolta relativo ai Comuni di tipo A è adeguato a partire dall'anno 2023, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC_23 e ACC_24 degli anni 2023 e 2024 (n=23, 24) è per ciascun anno pari a CA come indicizzato a partire dal 2023 in base al 75% dell'indice inflattivo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2);
- b) per ciascuna annualità dal 2025 al 2034 (n=25, 26, ..., 34) si riconosce un acconto ACC_n pari al prodotto fra il costo unitario CUa_n dell'anno n e le utenze di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-2:

$$ACC_n = CUa_n * UT_RIF_A_n-2;$$

per ciascuna annualità dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) 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 CUa_n-2 dell'anno n-2 e le utenze di riferimento dei Comuni di tipo A dell'anno n-2 e l'acconto riconosciuto ACC_n-2 nell'anno n-2:

$$CONG_n = CUa_n-2 * UT_RIF_A_n-2 - ACC_n-2;$$

il corrispettivo di ogni anno dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=35, 36 è presente solo il conguaglio;

c) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo agli anni 2033 e 2034 è soggetto a compensazione col gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro.

F. Il corrispettivo per i costi di raccolta relativo ai Comuni di tipo B (*se esistenti*) è adeguato a partire dall'anno 2023, come descritto al precedente punto E per i Comuni di tipo A (*idem, se esistenti, per i Comuni di tipo C, ecc...*).

G. Il corrispettivo per i costi per guardiania, spese e consumi Centri di Raccolta è adeguato a partire dall'anno 2023 (n=23, 24, ..., 34), 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 dall'anno 2023, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC_23 e ACC_24 degli anni 2023 e 2024 (n=23, 24) è per ciascun anno pari a CDRa come indicizzato a partire dal 2023 in base al 75% dell'indice inflattivo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2);
- b) per ciascuna annualità dal 2025 al 2034 (n=25, 26, ..., 34) 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 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) 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 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=35, 36 è presente solo il conguaglio;

- c) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo agli anni 2033 e 2034 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 dall'anno 2023 (n=23, 24,..., 34) come prodotto fra CUslma_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 dall'anno 2023 (n=23, 24,..., 34), come prodotto fra CUslme_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 dall'anno 2023 (n=23, 24,..., 34), come prodotto fra CUslmi_n e totale Km annuali offerti spazzamento misto KMT_mi di cui all'Allegato A al presente Contratto.

L. Il corrispettivo per gli altri servizi di igiene urbana è adeguato a partire dall'anno 2023, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC_23 e ACC_24 degli anni 2023 e 2024 (n=23; 24) è per ciascun anno pari a CSLas come indicizzato a partire dal 2023 in base al 75% dell'indice inflattivo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2);
- b) per ciascuna annualità dal 2025 al 2034 (n=25, 26, ..., 34) si riconosce un acconto ACC_n pari al prodotto fra il costo unitario CUclas_n dell'anno n e le utenze di riferimento del bacino territoriale dell'anno n-2:

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

per ciascuna annualità dal 2025 al 2036 (n=24, 26, ..., 36) 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 CUclas_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:

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

il corrispettivo di ogni anno dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=35, 36 è presente solo il conguaglio;

- c) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo agli anni 2033 e 2034 è soggetto a compensazione col gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro.

M. Il corrispettivo per i costi raccolta e pulizia mercati e manifestazioni è adeguato a partire dall'anno 2023 (n=23, 24, ..., 34), 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.

N. Il corrispettivo per il servizio di raccolta e pulizia del rifiuto spiaggiato è adeguato a partire dall'anno 2023, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC_23 e ACC_24 degli anni 2023 e 2024 (n=23; 24) è per ciascun anno pari a CSLrs come indicizzato a partire dal 2023 in base al 75% dell'indice inflattivo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2);
- b) per ciascuna annualità dal 2025 al 2034 (n=25, 26, ..., 34) si riconosce un acconto ACC_n pari al prodotto fra il costo unitario CUcslrs_n dell'anno n e gli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-2:

$$ACC_n = CUcslrs_n * AB_EQ_RIFC_{n-2};$$

per ciascuna annualità dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) 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 CUcslrs_{n-2} dell'anno n-2 e gli abitanti equivalenti di riferimento dei Comuni della costa dell'anno n-2 e l'acconto riconosciuto ACC_{n-2} nell'anno n-2:

$$CONG_n = CUcslrs_{n-2} * AB_EQ_RIFC_{n-2} - ACC_{n-2};$$

il corrispettivo di ogni anno dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=35, 36 è presente solo il conguaglio;

- c) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo agli anni 2033 e 2034 è soggetto a compensazione col gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro.

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 dall'anno 2023, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC_23 dell'anno 2023 è pari a CTR_f come indicizzato in base al 75% dell'indice inflattivo FOI annuale al 30 settembre 2022 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente 2021;
- b) il corrispettivo in acconto ACC_24 dell'anno 2024 è pari a CUctr_f_24 * Q_R_f_22, dove Q_R_f_22 sono i quantitativi di filiera effettivamente raccolti (da dati consuntivi Arpa e con esclusione dei rifiuti assimilati avviati direttamente a recupero dal produttore) nell'anno 2022 nel bacino territoriale; nell'anno 2024 si attribuisce un conguaglio, che può assumere valore positivo o negativo, CONG_24 (relativo all'anno 2022) pari a:

$$\text{CONG}_{24} = \text{CUctr}_{f_{22}} * \text{Q}_{R_{f_{22}}} - \text{CTR}_{f_{22}}$$

- c) per ciascuna annualità dal 2025 al 2034 (n=25, 26, ..., 34) si riconosce un acconto ACC_n pari al prodotto fra il costo unitario CUctr_f_n dell'anno n e i quantitativi di filiera Q_R_f_n-2 effettivamente raccolti (da dati consuntivi Arpa e con esclusione dei rifiuti assimilati avviati direttamente a recupero dal produttore) nell'anno n-2 nel bacino territoriale:

$$\text{ACC}_n = \text{CUctr}_{f_n} * \text{Q}_{R_{f_{n-2}}}$$

per ciascuna annualità dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) 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 CUctr_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:

$$\text{CONG}_n = \text{CUctr}_{f_{n-2}} * \text{Q}_{R_{f_{n-2}}} - \text{ACC}_{n-2}$$

il corrispettivo di ogni anno dal 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) è pari a

$$\text{ACC}_n + \text{CONG}_n$$

dove per n=35, 36 è presente solo il conguaglio;

- d) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo agli anni 2033 e 2034 è soggetto a compensazione col gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro;
- e) per ogni anno n (n=20, 21, ..., 34) 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

$$CPC_f_n = CUctr_f_n * QPC_R_f_n$$

(dove, per gli anni dal 2022 al 2034, CUctr_f_n è come definito al punto C del presente allegato e per gli anni 2020 e 2021 è pari a quello del 2022), 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 dall'anno 2023 (n=23, 24, ..., 34), in base al 75% dell'indice inflattivo 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 dall'anno 2023, come segue:

- a) il corrispettivo in acconto ACC_23 e ACC_24 degli anni 2023 e 2024 (n=23, 24) è per ciascun anno pari a CGG come indicizzato a partire dal 2023 in base al 75% dell'indice inflattivo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2);
- b) per ciascuna annualità dal 2025 al 2034 (n=25, 26, ..., 34) 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 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) 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 2025 al 2036 (n=25, 26, ..., 36) è pari a

$$ACC_n + CONG_n$$

dove per n=35, 36 è presente solo il conguaglio;

- c) il conguaglio (che può essere positivo o negativo) relativo agli anni 2033 e 2034 è soggetto a compensazione col gestore subentrante entro 12 mesi dal subentro.

Q-bis. Il riequilibrio Economico finanziario REF_22 a partire dal 2025 è aggiornato inserendo il recupero del costo straordinario degli investimenti approvato da ATERSIR e annualmente adeguato in base al 75% dell'indice inflattivo FOI annuale al 30 settembre dell'anno n-1 calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2);

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 l'anno 2035 si opera la sostituzione nella tabella sottostante di "2034" in "2035", "2035" in "2036" e "2036" in "2037"; eccetera in caso di maggiori dilatazioni temporali.

In sintesi:

Voci di costo utilizzate per adeguamenti corrispettivo	Corrispettivo anno n=23-24	Corrispettivi anni n=(da 25 a 34)	Conguagli anni n=35-36
I costi unitari CU e i costi assoluti CA (CB, ecc. se esistenti), CDRa, CSLas, CSLrs, CTR_f (con f: carta, vetro, plastica, legno, acciaio e alluminio), CPM e CGG sotto riportati sono indicizzati a partire dal 2023 (n=23), 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 i Comuni di tipo A, si imposta inizialmente $UT_RIF_A_22 = n^\circ$ utenze relative a tutti i Comuni di tipo A dell'anno 2022. Se: $\sum_a ut_{n-2} > UT_RIF_A_{n-3} * 1,03$ si pone $UT_RIF_A_{n-2} = UT_RIF_A_{n-3} * 1,03$; con sommatoria riferita alle utenze dei Comuni di tipo A se: $UT_RIF_A_{n-3} * 0,97 > \sum_a ut_{n-2}$ si pone $UT_RIF_A_{n-2} = UT_RIF_A_{n-3} * 0,97$; con sommatoria riferita alle utenze dei Comuni di tipo A altrimenti si pone $UT_RIF_A_{n-2} = UT_RIF_A_{n-3}$.	
		Il processo di cui sopra va fatto per i Comuni di tipo B, C, ecc... se esistenti. Si imposta inizialmente $UT_RIF_22 = n^\circ$ utenze relative a tutti i Comuni dell'intero bacino territoriale dell'anno 2022 Se: $\sum_t ut_{n-2} > UT_RIF_{n-3} * 1,03$ si pone $UT_RIF_{n-2} = UT_RIF_{n-3} * 1,03$; con sommatoria riferita alle utenze di tutti i Comuni se: $UT_RIF_{n-3} * 0,97 > \sum_t ut_{n-2}$ si pone $UT_RIF_{n-2} = UT_RIF_{n-3} * 0,97$; con sommatoria riferita alle utenze di tutti i Comuni altrimenti si pone $UT_RIF_{n-2} = UT_RIF_{n-3}$.	
		Si imposta inizialmente $AB_EQ_RIFC_22 = n^\circ$ abitanti equivalenti relativi a tutti i Comuni della costa dell'anno 2022 Se: $\sum_c ab_{eq_n-2} > AB_EQ_RIFC_{n-3} * 1,03$ si pone $AB_EQ_RIFC_{n-2} = AB_EQ_RIFC_{n-3} * 1,03$; con sommatoria riferita agli abitanti equivalenti di tutti i Comuni della costa se: $AB_EQ_RIFC_{n-3} * 0,97 > \sum_c ab_{eq_n-2}$ si pone $AB_EQ_RIFC_{n-2} = AB_EQ_RIFC_{n-3} * 0,97$; con sommatoria riferita agli abitanti equivalenti di tutti i Comuni della costa altrimenti si pone $AB_EQ_RIFC_{n-2} = AB_EQ_RIFC_{n-3}$.	
Per i Comuni di tipo A: CUa (euro/utenza) = CA / n° utenze relative a tutti i Comuni di tipo A dell'anno 2022	$ACC_n = CA$	Acconto $ACC_n = CUa_n * UT_RIF_A_{n-2}$. Conguaglio $CONG_n = CUa_{n-2} * UT_RIF_A_{n-2} - ACC_{n-2}$.	
Idem per Comuni di tipo B, C, ecc.. se esistenti			
$CUcdrg$ (euro/ora) = $CDRg / MO$		$CUcdrg_n * MO$	
$CUcdra$ (euro/utenza) = $CDRa / n^\circ$ utenze relative a tutti i Comuni dell'intero bacino territoriale dell'anno 2022	$ACC_n = CDRa$	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) = $CSLmi / KMT_{mi}$		$CUcslmi_n * KMT_{mi}$	

Voci di costo utilizzate per adeguamenti corrispettivo	Corrispettivo anno n=23-24	Corrispettivi anni n=(da 25 a 34)	Conguagli anni n=35-36
CUcslas (euro/utenza)= CSLas/ n° utenze relative a tutti i Comuni dell'intero bacino territoriale dell'anno 2022	ACC_n=CSLas	<p>Acconto ACC_n = CUcslas_n * UT_RIF_n-2.</p> <p>Conguaglio CONG_n = CUcslas_n-2 * UT_RIF_n-2 - ACC_n-2.</p>	
CUcslmm (euro/gg)= CSLmm/GG_DT		CUcslmm_n * GG_DT	
CUcslrs (euro/abitante equivalente)= CSLrs/ n° abitanti equivalenti relativi a tutti i Comuni della costa dell'anno 2022	ACC_n=CSLrs	<p>Acconto ACC_n = CUcslrs_n * AB_EQ_RIF_n-2.</p> <p>Conguaglio CONG_n = CUcslrs_n-2 * AB_EQ_RIF_n-2 - ACC_n-2.</p>	
CUctr_carta (euro/ton)= CTR_carta/Q_DT_carta	<p>Sia Q_R_carta_n-2 il quantitativo totale complessivo di carta effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.</p> <p>Per n=23 ACC_n=CTR_carta Per n=24 ACC_n= CUctr_carta_n * Q_R_carta_n-2 CONG_n = CUctr_carta_n_2 * Q_R_carta_n-2- CTR_carta</p>	<p>Acconto ACC_n = CUctr_carta_n * Q_R_carta_n-2.</p> <p>Conguaglio CONG_n = CUctr_carta_n-2 * Q_R_carta_n-2 - ACC_n-2.</p>	
CUctr_vetro (euro/ton)= CTR_vetro/Q_DT_vetro	<p>Sia Q_R_vetro_n-2 il quantitativo totale complessivo di vetro effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.</p> <p>Per n=23 ACC_n=CTR_vetro Per n=24 ACC_n= CUctr_vetro_n * Q_R_vetro_n-2 CONG_n = CUctr_vetro_n_2 * Q_R_vetro_n-2- CTR_vetro</p>	<p>Acconto ACC_n = CUctr_vetro_n * Q_R_vetro_n-2.</p> <p>Conguaglio CONG_n = CUctr_vetro_n-2 * Q_R_vetro_n-2 - ACC_n-2.</p>	
CUctr_plastica (euro/ton)= CTR_plastica/Q_DT_plastica	<p>Sia Q_R_plastica_n-2 il quantitativo totale complessivo di plastica effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.</p> <p>Per n=23 ACC_n=CTR_plastica Per n=24 ACC_n= CUctr_plastica_n * Q_R_plastica_n-2 CONG_n = CUctr_plastica_n_2 * Q_R_plastica_n-2- CTR_plastica</p>	<p>Acconto ACC_n = CUctr_plastica_n * Q_R_plastica_n-2.</p> <p>Conguaglio CONG_n = CUctr_plastica_n-2 * Q_R_plastica_n-2 - ACC_n-2.</p>	
CUctr_legno (euro/ton)= CTR_legno/Q_DT_legno	<p>Sia Q_R_legno_n-2 il quantitativo totale complessivo di legno effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.</p> <p>Per n=23 ACC_n=CTR_legno Per n=24 ACC_n= CUctr_legno_n * Q_R_legno_n-2 CONG_n = CUctr_legno_n_2 * Q_R_legno_n-2- CTR_legno</p>	<p>Acconto ACC_n = CUctr_legno_n * Q_R_legno_n-2.</p> <p>Conguaglio CONG_n = CUctr_legno_n-2 * Q_R_legno_n-2 - ACC_n-2.</p>	
CUctr_acciaio (euro/ton)= CTR_acciaio/Q_DT_acciaio	<p>Sia Q_R_acciaio_n-2 il quantitativo totale complessivo di acciaio effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.</p> <p>Per n=23 ACC_n=CTR_acciaio Per n=24 ACC_n= CUctr_acciaio_n * Q_R_acciaio_n-2 CONG_n = CUctr_acciaio_n_2 * Q_R_acciaio_n-2- CTR_acciaio</p>	<p>Acconto ACC_n = CUctr_acciaio_n * Q_R_acciaio_n-2.</p> <p>Conguaglio CONG_n = CUctr_acciaio_n-2 * Q_R_acciaio_n-2 - ACC_n-2.</p>	
CUctr_alluminio (euro/ton)= CTR_alluminio/Q_DT_alluminio	<p>Sia Q_R_alluminio_n-2 il quantitativo totale complessivo di alluminio effettivamente raccolto (vedi nota 1) nell'anno n-2.</p>	<p>Acconto ACC_n = CUctr_alluminio_n * Q_R_alluminio_n-2.</p>	

Voci di costo utilizzate per adeguamenti corrispettivo	Corrispettivo anno n=23-24	Corrispettivi anni n=(da 25 a 34)	Conguagli anni n=35-36
	Per n=23 ACC_n=CTR_alluminio Per n=24 ACC_n= CUctr_alluminio_n * Q_R_alluminio_n-2 CONG_n = CUctr_alluminio_n_2 * Q_R_alluminio_n-2- CTR_alluminio	Conguaglio CONG_n = CUctr_alluminio_n-2 * Q_R_alluminio_n-2 - ACC_n-2.	
CPM	CPM		
CUcgg (euro/utenza)= CGG/ n° utenze relative a tutti i Comuni dell'intero bacino territoriale dell'anno 2022	ACC_n =CGG	Acconto ACC_n = CUcgg_n * UT_RIF_n-2.	Conguaglio CONG_n = CUcgg_n-2 * UT_RIF_n-2 - ACC_n-2.
RER_22	CORR_n = REF_22 _(n-1) indicizzato in base al 75% dell'indice FOI annuale al 30/09/n-1, calcolato come variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente (n-2)		

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