

ATERSIR

Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti



* * *

**BANDO DI GARA INTEGRALE E CAPITOLATO D'ONERI
PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO
PUBBLICO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI
NEL BACINO TERRITORIALE DI BOLOGNA – CIG: 81454573C2**

Comuni di Alto Reno Terme, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Imola, Lizzano in Belvedere, Loiano, Malalbergo, Marradi, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Monterenzio, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Palazzuolo sul Senio, Pianoro, Pieve di Cento, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato, Zola Predosa

* * *

PREMESSO CHE

- la Regione Emilia Romagna, con L.R. n. 16 del 5 ottobre 2015, ha approvato norme in materia di rifiuti urbani;
- la Regione Emilia Romagna, in attuazione dell'art. 199 del D.Lgs. n. 152/2006, ha approvato con deliberazione dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia Romagna n. 67 del 3 maggio 2016 il "*Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti*", mediante il quale ha determinato gli obiettivi di prevenzione, riduzione e raccolta differenziata dei rifiuti urbani ed ha individuato le attività ed i fabbisogni degli impianti di smaltimento necessaria garantire la gestione dei rifiuti urbani secondo criteri di efficacia, efficienza, economicità e autosufficienza della gestione dell'ambito territoriale regionale;
- ATERSIR ha la titolarità, ai sensi della L.R. Emilia Romagna del 23 dicembre 2011, n. 23, delle funzioni inerenti la regolazione e l'organizzazione amministrativa del servizio rifiuti, ivi compreso l'esperimento delle procedure preordinate all'affidamento del contratto di gestione del medesimo servizio;
- a seguito della scadenza in data 19 dicembre 2011 delle Convenzioni relative all'affidamento del servizio rifiuti nell'ambito provinciale di Bologna sia per quanto attiene al bacino precedentemente gestito da Cosea Ambiente SpA sia per quanto attiene al bacino precedentemente gestito dal gestore Hera Spa., occorre procedere ad un nuovo affidamento della gestione del servizio, in conformità con quanto disposto dalla disciplina vigente, di cui agli artt. 199 e ss. del D.Lgs. n. 152/2006, della L.R. Emilia Romagna n. 23/2011, nonché dell'art. 34, commi 20 e segg., del D.L. n. 179/2012, conv. con mod. in L. 17 dicembre 2012, n. 221 e art. 3 bis del D.L. 138/2011;
- con deliberazione n. 6 del 4 maggio 2016 il Consiglio locale di Bologna ha individuato, ai fini del nuovo affidamento del Servizio Rifiuti Urbani, il bacino corrispondente al territorio dei Comuni di Alto Reno Terme, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Imola, Lizzano in Belvedere, Loiano, Malalbergo, Marradi, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Montereenzio, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Palazzuolo sul Senio, Pianoro, Pieve di Cento, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato, Zola Predosa, proponendo inoltre al Consiglio d'ambito di procedere all'avvio delle procedure di gara ad evidenza pubblica per l'affidamento del servizio;
- con deliberazione n. 58 del 7 ottobre 2016 il Consiglio d'Ambito ha provveduto a confermare, per l'avvio della procedura di nuovo affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati, l'individuazione del bacino costituito dal territorio dei Comuni di Alto Reno Terme, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castel

Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Imola, Lizzano in Belvedere, Loiano, Malalbergo, Marradi, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Monterenzio, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Palazzuolo sul Senio, Pianoro, Pieve di Cento, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato, Zola Predosa, proponendo inoltre al Consiglio d'ambito di procedere all'avvio delle procedure di gara ad evidenza pubblica per l'affidamento del servizio

- con deliberazione n. 22 del 19 marzo 2018 il Consiglio d'Ambito ha confermato la proposta del Consiglio locale di Bologna, di cui alla deliberazione n. 6 del 4 maggio 2016, in merito alla scelta della procedura ad evidenza pubblica quale modalità di nuovo affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani nel bacino territoriale di Bologna disponendo l'avvio dell'attività istruttoria rivolta ad assicurare lo svolgimento della medesima procedura;
- con deliberazione del Consiglio d'Ambito del 29 maggio 2018 n. 40, su proposta del Consiglio Locale di Bologna del 16 maggio 2018 n. 5, è stato approvato il Piano d'Ambito del bacino di Bologna;
- ai fini di quanto sopra ATERSIR ha provveduto alla ricognizione dei beni strumentali e del personale dei Gestori del servizio in essere che devono essere assunti in carico dal soggetto individuato in esito alla procedura di gara di cui al presente Bando, secondo modalità e termini di seguito indicati;
- per quanto riguarda il gestore Hera S.p.a., l'art. 33 della Convenzione sottoscritta il 20.12.2004, a decorrere dal 20/12/2001 rubricato "*Determinazione dell'indennizzo spettante al Gestore uscente*" disciplina, tra l'altro, la restituzione all'Agenzia, al termine dell'affidamento del servizio, delle opere e delle installazioni finanziate dal Gestore e facenti parte integrante del servizio, nonché le modalità di determinazione del relativo valore residuo che dovrà essere corrisposto dal Gestore subentrante al Gestore uscente;
- per quanto riguarda il gestore COSEA Ambiente S.p.A. l'art. 33 della Convenzione sottoscritta il 20.12.2004 con decorrenza dal 20.12.2001 rubricato "*Determinazione dell'indennizzo spettante al Gestore uscente*" prevede, tra l'altro, la devoluzione all'Agenzia delle installazioni e delle opere finanziate dal Gestore e facenti parte integrante del servizio, ove non completamente ammortizzate, e la disciplina inerente le modalità di calcolo del loro valore residuo;
- al fine di realizzare il predetto trasferimento, il soggetto risultato aggiudicatario della presente procedura di gara è tenuto a corrispondere al Gestore uscente le somme di cui sopra, così come individuate da ATERSIR con determinazioni dirigenziali n.37 del 10 marzo 2017 e n.158 del 7 novembre 2017, secondo quanto previsto nello schema di contratto di servizio, secondo le modalità di seguito indicate;
- con Determinazioni dirigenziali di ATERSIR n. 70 del 16 maggio 2019 e n. 71 del 17 maggio 2019 le somme di cui alle determinazioni n.37 del 10 marzo 2017 e n.158 del 7 novembre 2017 sono state aggiornate al 31/12/2018;

- ai sensi dell'art. 202, comma 6, del D.Lgs. n. 152/2006, il personale del Gestore uscente impiegato, in via esclusiva, nello svolgimento e nell'esecuzione del servizio oggetto della Convenzione deve essere trasferito al nuovo Gestore, nel rispetto delle modalità indicate dall'art. 31 del D.Lgs. n. 165/2001, secondo quanto previsto nello schema di contratto di servizio;
- con Determina del Direttore di ATERSIR n. 79 del 23/05/2019 è stato nominato il Responsabile Unico del Procedimento della presente procedura di gara;
- con Deliberazione del Consiglio d'Ambito di ATERSIR n. 44 del 24/05/2019 sono stati approvati gli atti della presente procedura di gara (di seguito denominati anche "Documentazione", "Documenti di gara"), comprensiva del Bando, dello schema di Contratto di Servizio, nonché degli ulteriori documenti menzionati nelle definizioni di cui alla lettera A del presente atto;
- la deliberazione del Consiglio di ambito di cui al punto precedente dava mandato alla struttura tecnica dell'Agenzia di procedere ad eventuali modifiche degli atti di gara che si fossero rese necessarie alla luce dell'entrata in vigore della legge di conversione del succitato decreto – legge;
- con legge n. 55 del 14 giugno 2019 è stato convertito in legge, con modificazioni, il decreto - legge 18 aprile 2019 n. 32;
- la struttura tecnica dell'Agenzia ha provveduto ad adeguare gli atti di gara alle modifiche derivanti dall'entrata in vigore della legge di conversione del succitato decreto legge;
- mentre la struttura tecnica provvedeva all'adeguamento degli atti di cui al punto precedente, in conseguenza dei rinnovi delle Amministrazioni comunali del maggio 2019, sono state avanzate ulteriori istanze di modifica degli standard tecnici di servizio posti a base di gara ed è stata, quindi, concessa una ulteriore opportunità di verifica delle soluzioni tecniche del servizio in oggetto;
- con deliberazione del Consiglio di ambito n. 72 del 15 novembre 2019 è stata aggiornata la pianificazione di ambito del servizio gestione rifiuti della Provincia di Bologna;
- con deliberazione del Consiglio di ambito n.80 del 18 dicembre 2019 si è proceduto alla nuova approvazione degli atti della presente procedura di gara (di seguito denominati anche "Documentazione", "Documenti di gara"), comprensiva del Bando, dello schema di Contratto di Servizio, nonché degli ulteriori documenti menzionati nelle definizioni di cui alla lettera A del presente atto;
- la procedura di cui al presente bando è disciplinata dagli atti di gara sopra menzionati ("Documenti di gara") in conformità alle norme sopra richiamate e al D.Lgs. n. 50/2016, in quanto applicabile;

TUTTO CIÒ PREMESSO,
 ATERSIR RENDE NOTO CHE

intende affidare, mediante procedura aperta ad evidenza pubblica, il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani del Bacino Territoriale di Bologna, comprensivo dei Comuni di Alto Reno Terme, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Imola, Lizzano in Belvedere, Loiano, Malalbergo, Marradi, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Monterenzio, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Palazzuolo sul Senio, Pianoro, Pieve di Cento, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato, Zola Predosa, di cui al presente Bando di gara.

A. DEFINIZIONI

1. Ai fini della presente procedura si intende:

- (1) **Aggiudicatario:** il Concorrente selezionato quale miglior offerente, che sarà incaricato da ATERSIR della gestione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nel bacino territoriale di Bologna e che stipulerà il Contratto di Servizio con l'Agenzia stessa;
- (2) **Amministrazione aggiudicatrice, Agenzia o Concedente:** l'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - ATERSIR, istituita ai sensi della L.R. Emilia Romagna n. 23/2011, che svolge le funzioni di regolazione pubblica, affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti per conto dei Comuni ricompresi nel Bacino Territoriale di Bologna, nonché di controllo;
- (3) **Ambito o Bacino territoriale:** il bacino territoriale di Bologna definito dalla deliberazione del Consiglio d'ambito n. 58 del 7 ottobre 2016, nel quale ricadono i comuni di Alto Reno Terme, Baricella, Bentivoglio, Bologna, Borgo Tossignano, Budrio, Camugnano, Casalecchio di Reno, Casalfiumanese, Castel d'Aiano, Castel del Rio, Castel di Casio, Castel Guelfo di Bologna, Castel San Pietro Terme, Castello d'Argile, Castenaso, Castiglione dei Pepoli, Dozza, Firenzuola, Fontanelice, Gaggio Montano, Galliera, Granarolo dell'Emilia, Grizzana Morandi, Imola, Lizzano in Belvedere, Loiano, Malalbergo, Marradi, Marzabotto, Medicina, Minerbio, Molinella, Monghidoro, Monte San Pietro, Monterenzio, Monzuno, Mordano, Ozzano dell'Emilia, Palazzuolo sul Senio, Pianoro, Pieve di Cento, San Benedetto Val di Sambro, San Giorgio di Piano, San Lazzaro di Savena, San Pietro in Casale, Sasso Marconi, Valsamoggia, Vergato, Zola Predosa;
- (4) **Concorrente:** ogni Operatore Economico, raggruppamento o consorzio di operatori economici, partecipante alla presente procedura;
- (5) **Contratto di Servizio:** il contratto di concessione di servizio pubblico stipulato tra ATERSIR ed il soggetto Gestore (o Concessionario) e relativi allegati;

- (6) Direttore dell'esecuzione del contratto: l'organo nominato da ATERSIR ai fini del controllo dell'esatto adempimento delle obbligazioni assunte dal Gestore in virtù del Contratto di Servizio;
- (7) Disciplinare Tecnico: Documento tecnico, parte dei documenti di gara che insieme ai suoi allegati contiene le caratteristiche qualitative e quantitative minime, vincolanti, dei servizi da espletare;
- (8) Documenti di Gara, Documentazione o Atti di Gara: l'insieme degli atti costituito dal presente Bando di gara, dallo schema di Contratto di Servizio allegato al Bando, dal Disciplinare Tecnico allegato allo schema di Contratto di Servizio, e relativi allegati;
- (9) Gestore o Concessionario: il soggetto che, a seguito della stipula del Contratto di Servizio oggetto della presente procedura, sarà incaricato dell'espletamento dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani nel Bacino di Bologna, alle condizioni previste dagli atti di gara ed a quelle negoziali ivi richiamate;
- (10) Offerta Economica: l'importo offerto dal Concorrente in sede di gara per l'espletamento dei servizi di base di cui alla lettera C, sub punto 3.1, del presente Bando e la relativa percentuale di ribasso;
- (11) Offerta Tecnica: l'insieme dei documenti di cui alla Busta B ai sensi del presente Bando di Gara;
- (12) Servizio pubblico: il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nell'ambito territoriale di Bologna oggetto di affidamento con la presente procedura, come dettagliatamente individuato e descritto nei Documenti di Gara;
- (13) Piano economico-industriale o "PEI": documento tecnico-contabile analitico, predisposto dal Concorrente in conformità all'Allegato C, rappresentativo delle componenti di costo del servizio nel primo anno a regime (3°anno di affidamento), anche ai fini della determinazione delle voci tariffarie;
- (14) Piano economico-finanziario: documento tecnico-contabile, predisposto dal Concorrente ed asseverato da un istituto di credito o da società di servizi costituite dall'istituto di credito stesso ed iscritte nell'elenco generale degli intermediari finanziari o da una società di revisione, rappresentativo delle componenti di costo e di ricavo del servizio relative a ciascun anno del periodo di durata della concessione, nonché dei relativi flussi finanziari;
- (15) Standard Minimi Prestazionali: caratteristiche quali-quantitative minime obbligatorie dei servizi oggetto di concessione analiticamente descritte nell'Allegato B del Disciplinare Tecnico.

B. AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

1. Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - ATERSIR, con sede in Bologna (BO), Via Cairoli, n. 8/F – 40121 Bologna, C.F.: 91342750378, tel. 051/6373411, fax 051/6373490, PEC: dgatersir@pec.atersir.emr.it, sito internet: www.atersir.it.

C. OGGETTO DELLA CONCESSIONE

1. La presente procedura assume ad oggetto l'affidamento – ai sensi dell'art. 202 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., della L.R. Emilia Romagna n. 23/2011 e della normativa comunque vigente – del Contratto di concessione di servizio pubblico, relativo al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani nel bacino territoriale di Bologna come precedentemente individuato.

I rifiuti oggetto del servizio di cui al relativo Contratto di concessione sono i rifiuti urbani e assimilati agli urbani ai sensi dell'art. 184, comma 2, del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. Sono in ogni caso esclusi i rifiuti speciali non assimilati.

2. Il Gestore è tenuto al rispetto degli obblighi derivanti dalla pianificazione pubblica di settore, *ratione temporis* vigente durante l'intera gestione del servizio a pena dell'applicazione delle relative penali previste nel Contratto di Servizio. In particolare, per quanto riguarda gli obblighi in materia di trasporto e conferimento dei rifiuti indifferenziati, il Gestore è tenuto al rispetto delle indicazioni relative ai flussi dei rifiuti ed agli impianti di destinati allo smaltimento individuati da ATERSIR, in applicazione dei criteri stabiliti dal Piano regionale di gestione dei rifiuti, nonché secondo le modalità stabilite nel Contratto di Servizio e nel Disciplinare Tecnico.

3. Il servizio pubblico ha, in particolare, ad oggetto le attività di seguito indicate:

3.1 SERVIZI DI BASE, come definiti all'art. 1 dello schema di Contratto di Servizio, nonché nel Disciplinare Tecnico e relativi allegati;

3.2 SERVIZI INTEGRATIVI, come definiti all'art. 1 dello schema di Contratto di Servizio, nonché nel Disciplinare Tecnico e relativi allegati, attivabili su richiesta dei Comuni o dell'Agenzia.

4. La presente procedura è svolta nel rispetto del PANGPP, in conformità al D.M. 13 febbraio 2014 “*Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani*”.

5. Non sono ammesse varianti in sede di presentazione delle offerte, salvo le proposte migliorative come previste nel prosieguo del presente Bando Integrale e Capitolato d'oneri.

D. CARATTERISTICHE DELLA PROCEDURA

1. La presente procedura è da qualificarsi quale procedura aperta ai sensi dell'art. 164 del D.Lgs. n. 50/2016, da svolgersi secondo le modalità ed i termini stabiliti dal presente Bando di gara.

E. LUOGO DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

1. Il luogo in cui si svolgerà il servizio è il bacino territoriale di Bologna insistente sul territorio provinciale di Bologna compiutamente individuato alla precedente Lettera A, secondo le specifiche contenute nel Disciplinare Tecnico e nello schema di Contratto di Servizio.

F. DURATA DELL’AFFIDAMENTO

1. Il servizio oggetto della presente procedura avrà durata di quindici anni, secondo quanto previsto dall’art. 203 comma 2 lett. c, del D.Lgs. n. 152/2006, decorrenti dalla data prevista dall’articolo 4 dello schema di Contratto di Servizio allegato al presente bando.

G. VALORE A BASE D’ASTA

1. Il valore posto a base d’asta è pari ad € **1.813.634.125,00** (Euro unmiliardoottocentotredicimilioneicentotrentaquattromilacentovecincinque/00) IVA esclusa.

Ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e vista la Determinazione dell’Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (oggi ANAC) n. 3 del 05.03.2008, si evidenzia che i costi della sicurezza da rischi di natura interferenziale sono stati valutati pari a zero e non è necessario pertanto redigere il D.U.V.R.I. (Documento Unico di Valutazione dei Rischi per le Interferenze).

Ai sensi dell’art.23 c.16 del D.Lgs. 50/2016 si individuano in € 767.300.808,00 i costi stimati della manodopera.

Il valore posto a base d’asta si compone dei valori delle singole annualità come di seguito esplicitati:

- per il primo anno di affidamento, **115.381.013,00 €**(IVA esclusa);
- per il secondo anno di affidamento, **118.452.084,00 €** (IVA esclusa);
- per il terzo anno di affidamento e per gli anni seguenti fino a scadenza Contratto **121.523.156,00 €** (IVA esclusa).

L’offerta dovrà tener conto degli oneri per la sicurezza aziendale connessi alla attività oggetto del presente affidamento, che dovranno essere indicati dal Concorrente nell’offerta economica.

2. Il suddetto importo, commisurato all’intero periodo di validità del Contratto, costituisce la base d’asta soggetta a ribasso in sede di offerta economica e assume ad oggetto i servizi di base di cui alla lettera C del presente Bando, sub punto 3.1.

3. Il rapporto tra l’importo totale offerto dal Concorrente ed il valore posto a base d’asta sarà moltiplicato per i valori a base d’asta di ciascuna annualità del primo triennio di affidamento di cui al comma 1 ai fini della determinazione del corrispettivo annuo per i servizi di base. Per gli anni successivi al terzo anno di affidamento il corrispettivo per i servizi di base sarà aggiornato in applicazione dell’art. 39 dello Schema di Contratto allegato.

4. Il ribasso percentuale offerto dal Concorrente sarà applicato ai singoli prezzi unitari relativi ai servizi integrativi di cui alla lettera C sub p.to 3.2. come descritti nell’Allegato B al presente Bando (andando a costituire l’Allegato B del Contratto di servizio). I prezzi unitari così determinati saranno utilizzati per la valorizzazione dei servizi integrativi nel caso di prestazioni (servizi e/o forniture) i cui costi unitari non possano essere desunti dal Piano Economico Industriale (allegato C).

G. bis MODICHE CONTRATTUALI DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

1. Alla concessione di cui al presente bando si applicano le modifiche contrattuali previste dall'articolo 175 del D.lgs n.50/2016 e dagli articoli 40, 41, 42 e 43 dello schema contratto di servizio allegato.

2. In particolare, ai sensi dell'articolo 175 comma 1 lettera a) del D.lgs 50/2016, al fine di consentire alla stazione appaltante di rispondere ad eventuali richieste pervenute dai Comuni per modificare la modalità di raccolta, ferma restando la garanzia del conseguimento degli obiettivi pianificatori, che devono essere mantenuti inalterati a livello di singolo Comune indipendentemente dalla modalità prevista di organizzazione del servizio di raccolta, il contratto di concessione per la prestazione dei servizi in oggetto potrà essere modificato, senza una nuova procedura di affidamento, al verificarsi di una delle seguenti condizioni, esclusivamente su un territorio servito fino ad un massimo pari a 50.000 abitanti equivalenti da intendersi complessivamente e non per singola modifica:

- a) trasformazione del servizio di raccolta da modalità "porta a porta" a modalità con contenitori stradali;
- b) trasformazione del servizio di raccolta da modalità con contenitori stradali a modalità "porta a porta".

Tali modifiche comportano una variazione (in diminuzione o in aumento) del costo annuo del servizio da valutarsi sulla base dei costi unitari dei servizi desunti dal Piano Economico Industriale (Allegato C) o, in subordine, qualora dal suddetto PEI non siano desumibili i relativi costi unitari dei servizi, sulla base dei prezzi unitari di cui all'Allegato B al presente Bando, come rideterminati a seguito dell'applicazione del ribasso percentuale offerto dal Concorrente.

3. Le suddette modifiche dovranno essere approvate da parte dell'organo competente dell'Agenzia, che, attraverso la propria struttura tecnica, valuterà anche che la modifica proposta dal Comune interessato sia tesa ad un miglior perseguimento dell'interesse pubblico.

4. Ove la modifica venga approvata, in sede di esecuzione, il relativo importo associato, determinato secondo le modalità descritte ai commi precedenti del presente articolo, sarà applicato, per ogni annualità interessata, in diminuzione o in aumento al corrispettivo contrattualmente definito per i servizi base.

5. Tale modifica, una volta approvata, decorrerà dal 1 gennaio dell'anno successivo a quello di esercizio ed approvazione dell'opzione e si manterrà tale fino alla scadenza del contratto.

6. La prestazione dovrà essere resa dal concessionario, aggiudicatario della presente procedura di gara con le medesime tempistiche previste nello schema di contratto allegato al presente bando.

H. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

1. Sono ammessi a partecipare alla presente procedura di gara gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016, in possesso dei requisiti previsti dal presente Bando e di seguito indicati. Tali operatori possono partecipare alle condizioni previste dagli artt. 45, 47 e 48 del D.Lgs. n.

50/2016.

2. È consentita la partecipazione di raggruppamenti temporanei di operatori economici, anche non ancora costituiti. In tal caso, l'offerta deve essere sottoscritta a pena di esclusione da tutti gli operatori economici del costituendo raggruppamento temporaneo e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione, gli stessi conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato come mandatario, da indicare in sede di offerta, il quale stipulerà il Contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti. Quanto previsto al presente comma si applica anche alle ulteriori forme costituenti di operatori economici previste dalla legge.

3. È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio, ovvero di partecipare, in forma individuale, anche qualora abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio. Nell'ipotesi di inosservanza di tale divieto, le offerte dei relativi raggruppamenti o consorzi, così come le offerte individuali, saranno escluse. Ai fini della modalità di presentazione delle offerte si veda quanto previsto alla successiva lettera K.

4. Devono essere specificate le attività che verranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

5. Le reti di imprese rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei d'impresa in quanto compatibile ai sensi dell'art. 45, comma 2, lett. f), del D.Lgs. 50/2016.

I. REQUISITI DEI CONCORRENTI

1. In considerazione della natura di servizio pubblico e della necessità di garantire l'adeguatezza dell'operatore risultante aggiudicatario, ai fini della partecipazione alla procedura di gara, i concorrenti devono possedere tutti i requisiti di seguito indicati.

1.1 Requisiti soggettivi generali:

- a. iscrizione, per attività inerenti all'oggetto della gara, nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. in cui l'Impresa ha sede legale, ovvero, se si tratta di Operatore di altro Stato membro dell'Unione europea non stabilito in Italia, iscrizione nel corrispondente registro dello Stato in cui è stabilito, ai sensi dell'art. 83, comma 3, del D.lgs. n. 50/2016;
- b. assenza di motivi di esclusione, di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., comprovata dalle dichiarazioni recanti la dicitura "consapevoli delle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità negli atti e uso di atti falsi previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 2000" attestanti che il Concorrente non si trova in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alla gara ivi previste. La relativa modulistica sarà compilabile direttamente tramite la piattaforma informatica messa a disposizione dall'Agenzia di cui alla successiva lettera K. In particolare, il Concorrente deve dichiarare in conformità al modello DGUE secondo la normativa vigente in materia che:
 - a) non sussistono condanne con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale, per uno dei reati previsti all'art. 80, comma 1, lettere a), b), b bis) c), d), e), f), g) nonché per ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria,

l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione; tali dichiarazioni devono essere prodotte per ciascuno dei soggetti previsti dall'art. 80, comma 3, D.Lgs. n. 50/2016;

- b) non sussistono cause di decadenza, sospensione o divieto previste dall'articolo 67 del Decreto Legislativo 6 settembre 2011, n. 159, né tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto. Resta fermo quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia. Resta fermo altresì quanto previsto dall'articolo 34-bis, commi 6 e 7, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159. Tali dichiarazioni devono essere prodotte per ciascuno dei soggetti previsti dall'art. 80, comma 3, D.Lgs. n. 50/2016;
- c) non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui è stabilito; resta fermo il disposto dell'art. 80, comma 4, del D.lgs. 50/2016;
- d) non incorre in alcuna delle situazioni previste dall'art. 80, comma 5, lett. a), b), c), c) *bis*, c) *ter*, c) *quater*; d), e), f), f-*bis*), f-*ter*), g), h), i), l), m), del D.Lgs.50/2016;

Rimane ferma la facoltà prevista dall'art. 80, comma 7, del D.Lgs. 50/2016.

1.2 Requisiti di capacità economico-finanziaria:

- a. aver conseguito un fatturato specifico, nel triennio 2016/2018, per lo svolgimento di servizi di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati analoghi a quelli di cui alla precedente lettera C punto 3.1, di importo pari o superiore a euro 200.000.000,00 (€ duecentomilioni/00);
- b. dovranno, inoltre, essere prodotte idonee referenze bancarie, in numero non inferiore a due, di data non anteriore a tre mesi rispetto alla data di presentazione dell'offerta, attestanti la capacità economica e finanziaria e l'affidabilità del Concorrente;

1.3 Requisiti di capacità tecnica-organizzativa:

- a. aver gestito per un periodo di almeno dodici mesi consecutivi nel triennio 2016/2018, servizi di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati analoghi a quelli di cui alla precedente lettera C punto 3.1, per una popolazione servita continuativamente e contemporaneamente nel medesimo periodo pari ad almeno 400.000 abitanti (inteso che questo valore sia mantenuto giornalmente per l'intero periodo);

1.4 Requisiti di idoneità professionale:

- a. iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali, di cui all'art. 212 del D.Lgs. n. 152/2006 e al D.M. 3 giugno 2014, n. 120, per le seguenti categorie e classi:
 - categoria 1, classe B o superiore, incluse le sottocategorie "attività di spazzamento meccanizzato" e "gestione dei centri di raccolta di rifiuti urbani" (o categorie equivalenti per le imprese appartenenti ad altri stati della UE.).

Si specifica che il concessionario dovrà obbligatoriamente possedere o dotarsi delle necessarie

autorizzazioni, in proprio o eventualmente anche a mezzo di ditte appositamente iscritte nell'A.N.G.A. nel rispetto della normativa vigente ratione temporis in materia, per lo svolgimento di tutti i servizi di base ed integrativi previsti nella presente concessione, anche se non richiesti nel presente articolo, in particolare per quanto attiene ai sistemi, informatici e analogici, di tracciabilità dei rifiuti;

- b.** essere in possesso della certificazione di qualità UNI/EN/ISO 9001 o equivalente;
- c.** essere in possesso della certificazione ambientale UNI/EN/ISO 14001 ovvero, in alternativa, essere in possesso della certificazione EMAS, o equivalenti.

2. In caso di partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese:

2.1 i requisiti di cui al precedente punto 1.1 e punto 1.2 lett. b) devono essere posseduti da ciascun soggetto partecipante al raggruppamento;

2.2 i requisiti di cui al precedente punto 1.2 lett. a) e punto 1.3 si intendono cumulabili fra i soggetti partecipanti al raggruppamento, ma devono essere posseduti dalla mandataria almeno nella misura pari al 40% di ciascun requisito, fermo restando che la mandataria deve, in ogni caso, essere in possesso della quota maggioritaria dei requisiti, e dalle mandanti almeno nella misura del 10% di ciascun requisito, comunque in misura tale da coprire complessivamente il 100% di ciascun requisito;

2.3 i requisiti di cui al precedente punto 1.4, lett. a) debbono essere posseduti secondo la seguente articolazione:

- la mandataria del raggruppamento deve essere iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali, nella categoria 1, classe B o superiore;
- tutti i soggetti partecipanti al raggruppamento debbono essere iscritti all'Albo Nazionale Gestori Ambientali, nella categoria 1, e comunque nella classe necessaria per lo svolgimento dei servizi previsti nel raggruppamento;

2.4 i requisiti di cui al precedente punto 1.4, lett. b) e c) devono essere posseduti da tutti i soggetti partecipanti al raggruppamento.

2.5 nell'offerta devono essere specificate le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti.

3. In caso di partecipazione di consorzi:

3.1 i requisiti di cui al precedente punto 1.1 e punto 1.2 lett. b), devono essere, posseduti dal consorzio. Inoltre, per i consorzi di cui al comma 2 lettera e) dell'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 tali requisiti devono essere posseduti da tutte le imprese consorziate e per i consorzi di cui alla lettera b) e c) del medesimo decreto dalle consorziate esecutrici del servizio oggetto del presente bando;

3.2 i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), del D.Lgs. n. 50/2016 debbono possedere

in proprio i requisiti di cui ai precedenti punti 1.2 lett. a), 1.3 e 1.4, salvo che per quelli relativi alla disponibilità delle attrezzature e dei mezzi d'opera, nonché dell'organico medio, che sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole imprese consorziate. I requisiti di cui al precedente punto 1.4, lett. b) e c), devono essere posseduti da tutte le imprese consorziate esecutrici;

3.3 i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. e), del D.Lgs. n. 50/2016 debbono possedere i requisiti di cui ai precedenti punti 1.2 lett. a), 1.3 e 1.4 secondo le modalità di seguito indicate:

3.3.1 i requisiti di cui al precedente punto 1.2 lett. a) e punto 1.3 si intendono cumulabili fra le imprese consorziate, ma devono essere posseduti da una delle imprese consorziate (che costituisce la Capogruppo), in proprio, almeno nella misura pari al 40% di ciascun requisito, fermo restando che tale impresa consorziata deve, in ogni caso, essere in possesso della quota maggioritaria dei requisiti, e dalle altre imprese consorziate almeno nella misura del 10% di ciascun requisito, comunque in misura tale da coprire complessivamente il 100% di ciascun requisito;

3.3.2 i requisiti di cui al precedente punto 1.4, lett. a) debbono essere posseduti secondo la seguente articolazione:

- tutte le imprese consorziate debbono essere iscritte all'Albo Nazionale Gestori Ambientali, nella categoria 1;
- almeno una delle imprese consorziate deve essere iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali, nella categoria 1, classe B o superiore.

3.3.3 i requisiti di cui al precedente punto 1.4, lett. b) e c), devono essere posseduti da tutte le imprese consorziate.

3.4 i consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre.

4. La verifica del possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo, idoneità professionale ed economico-finanziario avviene attraverso l'utilizzo di sistemi telematici previsti dalla legislazione vigente, salvo che tale informazione non sia ivi disponibile. In tal caso, la Stazione Appaltante provvederà a reperire tale informazione autonomamente ai sensi della normativa vigente in materia.

Tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono obbligatoriamente registrarsi presso i sistemi telematici previsti dalle norme vigenti, secondo le modalità indicate da dalle Autorità competenti in materia.

5. Salvo quanto indicato alla successiva lettera "J.", il mancato possesso anche di uno solo dei requisiti previsti dalla presente lettera I, punti 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4, comporta l'esclusione dalla gara.

J. AVVALIMENTO

1. Il Concorrente può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti precedentemente indicati di carattere economico-finanziario, tecnico-organizzativo e idoneità professionale avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 89 D.Lgs. n. 50/2016, salvo quanto previsto al successivo comma 2.
2. Ai sensi dell'art. 89, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016, l'avvalimento non può riguardare il requisito previsto dalla lettera I, punto 1.4, lett. a) del presente Bando, dell'iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali, di cui all'art. 212 del D.Lgs. n. 152/2006 e al D.M. 3 giugno 2014, n. 120.
3. Ai sensi dell'art. 110, commi 4 e 5, del D.Lgs. n. 50/2016, per le imprese che hanno depositato domanda di concordato per le quali non è stato ancora depositato decreto che dichiara l'apertura della procedura di concordato preventivo, è necessario, ai fini della partecipazione alla procedura di cui al presente bando, l'avvalimento da parte di impresa/e ausiliaria/e dei requisiti di cui alla precedente lettera I punti 1.2, 1.3 e 1.4.
4. I requisiti di cui alla precedente lettera I punti 1.1 devono essere posseduti sia dall'impresa/e ausiliaria/e che dall'impresa concorrente, salvo naturalmente per quest'ultima il possesso del requisito ex art. 80, comma 5 lett. b) in quanto impresa richiedente la procedura di concordato preventivo.

K. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

1. Ai sensi degli artt. 40 e 52 del D.Lgs 50/2016 l'offerta (nel seguito anche "il plico") dovrà essere presentata per via telematica su apposita piattaforma predisposta dall'Agenzia, accedendo tramite il link <https://atersirgt.atersir.it> nella pagina del sito istituzionale dell'Agenzia dedicata alla procedura di gara in oggetto.
2. Per l'accesso alla piattaforma predisposta per l'upload delle offerte, gli operatori economici dovranno accreditarsi per ottenere le credenziali che consentiranno agli stessi di procedere al caricamento delle offerte. Le modalità di funzionamento della piattaforma saranno messe a disposizione degli operatori economici della stessa tramite apposito manuale di istruzioni.
3. Le offerte dovranno essere integralmente caricate sulla piattaforma **entro le ore 17.00 del 30/09/2020**. Al termine del caricamento il sistema restituirà all'utente l'immediata certificazione dell'avvenuto caricamento dell'offerta, che farà fede al fine di identificare chiaramente la data e l'ora dell'avvenuta presentazione. Il sistema invierà inoltre tramite PEC all'offerente una comunicazione automatica di conferma dell'intervenuta presentazione dell'offerta. Pertanto, in fase di registrazione, è necessario indicare la PEC alla quale l'operatore economico desidera ricevere le comunicazioni in ordine alla procedura in oggetto
4. Saranno considerate come utilmente presentate unicamente le offerte integralmente caricate entro la data di scadenza sopra indicata. Eventuali ritardi nel caricamento dell'offerta dovuti a problematiche riferibili alla strumentazione informatica impiegata sono a totale rischio del

concorrente; pertanto è opportuno attivare la procedura di upload con tempistiche adeguate.

5. Tutta la documentazione caricata sul sistema da parte degli offerenti dovrà essere in formato pdf di dimensioni non superiori a 100 MB per ciascun file per un totale complessivo di 5 GB.

6. Tutta la documentazione presentata dovrà essere sottoscritta con firma digitale o firma elettronica equipollente in base all'ordinamento dell'UE del soggetto tenuto alla sottoscrizione in base a quanto previsto dal presente Bando.

7. A pena di esclusione dalla gara, il plico deve contenere le seguenti buste:

- Busta A – “Documentazione Amministrativa”;
- Busta B – “Offerta Tecnica”;
- Busta C – “Offerta Economica”;
- Busta D – “Piani Economici”.

Il sistema garantisce che le informazioni contenute in ciascuna Busta siano mantenute indipendenti e separate e non possano essere accessibili se non tramite la procedura descritta al seguente punto Q.

8. Al momento dell'upload l'operatore economico potrà presentare l'offerta come singolo o come rappresentante di un RTI, di un consorzio o di una qualsiasi delle forme di concorrente aggregato consentite dalla normativa e dal presente bando.

9. Nel caso in cui il singolo operatore economico proceda al caricamento dell'offerta come offerente aggregato sarà necessario che lo stesso carichi sulla piattaforma anche il documento da cui deriva il suo potere di presentare l'offerta in rappresentanza dei singoli operatori economici che compongono il RTI o il consorzio o altra forma aggregata di offerente. Sarà responsabilità del Concorrente la corrispondenza dell'offerta ai requisiti richiesti dal presente Bando (es. numero di firmatari diversi per ciascun documento, verifica dei documenti da presentare cumulativamente o separatamente per ciascun partecipante ecc.).

10. Nel caso di presentazione di una pluralità di offerte provenienti dal medesimo operatore economico singolo o associato ad altri, tutte le offerte riconducibili a tale soggetto saranno escluse.

11. L'offerta deve essere redatta in lingua italiana o, qualora sia redatta in lingua diversa, deve essere corredata da traduzione giurata o equipollente. Parimenti, in caso di certificazioni o attestazioni rilasciate in lingua diversa dall'italiano, deve essere presentata anche traduzione giurata o equipollente. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevale la versione in lingua italiana, essendo a rischio del Concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

12. La Relazione Tecnica di cui alla BUSTA B, l'Offerta Economica di cui alla BUSTA C ed i piani economici di cui alla BUSTA D devono essere sottoscritti dai seguenti soggetti:

- nel caso di impresa singola, dal legale rappresentante o da procuratore speciale, aventi i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura;
- nel caso di R.T.I. costituito o di Consorzio costituito, dal legale rappresentante o da procuratore speciale dell'impresa mandataria o del consorzio, aventi i poteri necessari per

impegnare il raggruppamento o il consorzio nella presente procedura;

- nel caso di R.T.I. o consorzio costituendi, per ciascuna impresa costituenda o consorzianda, dal legale rappresentante o da procuratore speciale, aventi i poteri necessari per impegnare l'impresa di appartenenza nella presente procedura.

13. Il Concorrente è vincolato al contenuto dell'offerta presentata per la durata di 24 mesi decorrenti dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte.

K.1 CONTENUTO DELLA BUSTA A

La Busta A - "Documentazione Amministrativa" deve contenere:

1. domanda di partecipazione: la domanda di partecipazione viene compilata direttamente sulla piattaforma informatica, che restituirà all'utente una versione pdf del documento compilato che lo stesso potrà scaricare e successivamente caricare nuovamente sulla piattaforma, bollato, con la sottoscrizione digitale, o equivalente, del legale rappresentante del Concorrente o del procuratore dello stesso, giusta procura speciale, anch'essa da caricare nella piattaforma, sottoscritta digitalmente e corredata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità. In caso di costituendo raggruppamento temporaneo d'impresе ovvero di costituendo consorzio ordinario di concorrenti *ex art. 45, comma 2, lett. e), del D.Lgs. n. 50/2016*, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dai rappresentanti legali o dai procuratori, giusta procura speciale, di tutte le imprese. Nel caso di RTI costituito o di consorzio costituito, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal legale rappresentante o da procuratore speciale dell'impresa mandataria o del consorzio, avente i poteri necessari per rimpegnare il raggruppamento o il consorzio nella presente procedura.

2. Documento Unico di Gara Europeo (DGUE): di cui al regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016, reso in conformità a quanto previsto dagli artt. 80 e 85 del D.Lgs. n. 50/2016, compilato in formato elettronico, secondo le disposizioni del DPCM 13 novembre 2014, attuativo del Codice dell'Amministrazione digitale (D.lgs. 82/2005). A tal fine il DGUE viene compilato direttamente sulla piattaforma informatica, che restituirà all'utente un pdf del documento compilato che lo stesso potrà scaricare e successivamente caricare nuovamente sulla piattaforma con la sottoscrizione digitale, o equivalente, del legale rappresentante del Concorrente o del procuratore dello stesso, giusta procura speciale, anch'essa da caricare sulla piattaforma, sottoscritta digitalmente e corredata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità.

Un autonomo DGUE (v. quanto precisato al successivo "Parte II-Informazioni dell'Operatore Economico") dovrà essere presentato, sottoscritto dal legale rappresentante o dal procuratore, giusta procura speciale, dell'impresa, anche con riferimento a ciascuna impresa ausiliaria in caso di avvalimento.

Il DGUE è articolato come segue:

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Il Concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura di concessione.

Parte II – Informazioni sull'Operatore Economico

Il Concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In ipotesi di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C. In tal caso, il Concorrente indica la denominazione dell'Operatore Economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento. Il Concorrente, per ciascun ausiliario, allega: DGUE, a firma dell'ausiliario, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, ove pertinente, e alla parte VI; le ulteriori dichiarazioni richieste dal presente Capitolato di gara nella sezione dedicata al contenuto della Busta A.

Parte III – Motivi di esclusione

Il Concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste alla lettera I, punto 1.1, lett. b), del presente bando.

Parte IV – Criteri di selezione

Il Concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti di cui alla lettera I del presente bando.

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il Concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti del DGUE.

2.1 Il DGUE, sottoscritto dal rappresentante legale o dal procuratore, giusta procura speciale, dell'impresa, deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre.

La dichiarazione relativa a tutti i soggetti (in carica o cessati) di cui all'art. 80, comma 3, del Codice è resa senza l'indicazione del nominativo dei singoli soggetti. L'indicazione del nominativo dei soggetti di cui al comma 3 sarà richiesta soltanto al momento della verifica delle dichiarazioni rese. Nel solo caso in cui il legale rappresentante/procuratore del Concorrente non intenda rendere le dichiarazioni sostitutive ex art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. 1) del Codice anche per conto dei soggetti elencati al comma 3 dell'art. 80 del Codice, detti soggetti sono tenuti a compilare in proprio la dichiarazione ex art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. 1), del Codice, tramite modulo messo a disposizione sulla piattaforma che dovrà poi essere scaricato e caricato nuovamente sulla piattaforma con la sottoscrizione digitale del dichiarante (ovvero con sottoscrizione autografa ed allegazione di copia

fotostatica di carta di identità). In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda, cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

3. a corredo della domanda di partecipazione sono, altresì, previste le **dichiarazioni attestanti:**

3.1 con riferimento ai soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la non sussistenza di cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto;

3.2 di non trovarsi in una delle situazioni di cui all'art. 80 comma 5 lett. c-bis), c-ter), c-quater) ed f-bis) del D.Lgs. n. 50/2016;

3.3 di non essere iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti (art. 80 comma 5 lett. f-ter);

3.4 l'impegno ad applicare il contratto collettivo nazionale di lavoro di settore e l'integrativo territoriale;

3.5 il domicilio, l'indirizzo di posta elettronica certificata per la ricezione di ogni eventuale comunicazione e/o richiesta di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata;

3.6 di avere piena conoscenza della documentazione di gara, di prendere atto ed accettare le clausole ivi contenute e, in caso di aggiudicazione, di obbligarsi ad osservarla in ogni sua parte e che l'offerta prodotta dal Concorrente rispetta le condizioni previste dai Documenti di gara;

3.7 di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 della l. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;

3.8 di essere a conoscenza che ATERSIR si riserva il diritto di procedere a verifiche, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni;

3.9 qualora soggetto non residente e senza stabile organizzazione in Italia, che il Concorrente si uniformerà alla disciplina di cui all'art. 17, comma 2, D.P.R. n. 633/1972 e comunicherà ad ATERSIR, in caso di aggiudicazione, la nomina del rappresentante fiscale nelle forme di legge;

3.10 l'accettazione ai sensi dell'art. 100, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, dei requisiti particolari per l'esecuzione del contratto nell'ipotesi in cui risulti aggiudicatario;

3.11 nei casi previsti dalla legge, di essere iscritto nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (c.d. "white list") istituito presso la Prefettura competente per territorio oppure di aver presentato domanda di iscrizione nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa (c.d. "white list") istituito presso la Prefettura della provincia competente per territorio;

3.12 Ai sensi dell'art. 86, comma 4, del Codice l'operatore economico, che per fondati motivi

non è in grado di presentare le referenze richieste può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante;

3.13 per gli operatori economici che presentano la cauzione provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 93, comma 7 del Codice, il possesso dei requisiti previsti dall'art. 93, comma 7 del Codice, documentato nei modi prescritti dalle norme vigenti;

3.14 per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del RD 16 marzo 1942 n. 267, ai sensi dell'art. 80, co. 5, lett. b), e dell'art. 110, comma 3, del Codice, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, rilasciati dall'organo giudiziale competente, e di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6, della legge fallimentare;

3.15 l'autorizzazione, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", alla stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara oppure la non autorizzazione, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", alla stazione appaltante a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle spiegazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. Tale dichiarazione dovrà essere adeguatamente motivata e comprovata ai sensi dell'art. 53, comma 5, lett. a), del Codice.

3.16 di impegnarsi a mantenere valida e vincolante l'offerta presentata per la durata di 24 (ventiquattro) mesi consecutivi decorrenti dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte;

3.17 di impegnarsi a corrispondere al Gestore uscente, il valore netto contabile dei beni strumentali dallo stesso trasferiti secondo quanto indicato al successivo punto K.5 a seguito del subentro nella gestione.

3.18 per gli operatori economici che hanno presentato domanda di concordato preventivo ai sensi dell'art. art.110, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e per i quali non è ancora intervenuto il deposito del decreto previsto dall'articolo 163 del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267, di avere presentato la domanda di ammissione al concordato preventivo (con indicazione di data di presentazione domanda e tribunale competente) e pertanto di avvalersi dei requisiti di un altro soggetto come da documentazione allegata all'offerta.

4. Tutte le dichiarazioni di cui al punto 3, sottoscritte digitalmente, devono essere rese:

- nel caso di impresa singola, dal legale rappresentante o da procuratore speciale, aventi i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura;

- nel caso di R.T.I. costituito o di Consorzio costituito, dal legale rappresentante o da procuratore speciale dell'impresa mandataria o del consorzio, aventi i poteri necessari per impegnare il raggruppamento o il consorzio nella presente procedura;

- nel caso di R.T.I. o consorzio costituendi, per ciascuna impresa costituenda o consorzianda, dal legale rappresentante o da procuratore speciale aventi i poteri necessari per impegnare l'impresa di

appartenenza nella presente procedura.

5. Una **garanzia provvisoria** di cui alla lettera N del presente bando. Detta garanzia provvisoria deve essere corredata da un'autodichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 76 del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta digitalmente con la quale lo stesso dichiara di essere in possesso dei poteri per impegnare l'istituto di credito/assicurativo garante.

6. L'impegno di un fideiussore (istituto bancario o assicurativo o intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'articolo 106 del D.Lgs. n. 385/1993) a rilasciare la garanzia per l'esecuzione del contratto di servizio di cui alla lettera N, punto 7, entro la data di stipula del contratto di servizio, qualora il Concorrente risultasse aggiudicatario, sottoscritto digitalmente.

7. L'impegno di un fideiussore a rilasciare entro la data di stipula del contratto di servizio la garanzia fideiussoria di cui alla lettera N, punto 8, a copertura della mancata corresponsione al Gestore uscente della somma individuata da ATERSIR con Determine n. 70 del 16 maggio 2019 e n. 71 del 17 maggio 2019, secondo le modalità indicate dallo schema di contratto, sottoscritto digitalmente.

8. Copia autentica della procura speciale in caso di dichiarazione resa da Procuratore speciale il cui nominativo e i relativi poteri non siano riportati nel registro delle imprese, sottoscritta digitalmente.

9. In caso di partecipazione in RTI o consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 45, comma 2, lettera e), del D.Lgs. n. 50/2016 già costituito, fatto salvo quanto espressamente dichiarato in conformità alla presente lettera, **copia autentica del mandato collettivo speciale** irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, ovvero dell'**atto costitutivo del consorzio**, sottoscritto digitalmente. Il mandato speciale del RTI e l'atto costitutivo del Consorzio devono espressamente contenere l'impegno delle singole imprese facenti parte del RTI o del Consorzio al puntuale rispetto degli obblighi derivanti dalla L. n. 136/2010, anche nei rapporti tra le imprese raggruppate o consorziate. Il mandato deve riportare, altresì, la specificazione delle attività che ciascun soggetto raggruppato o consorziato si impegna a svolgere.

10. In caso di ricorso all'avvalimento di cui alla lettera J, ai fini della dimostrazione del possesso dei requisiti per la partecipazione nonché ai fini dell'utilizzazione delle risorse per l'esecuzione della concessione, la seguente documentazione:

DGUE, firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'ausiliario, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, alla parte IV, ove pertinente, e alla parte VI;

- I. le seguenti dichiarazioni sottoscritte dal legale rappresentante avente i poteri necessari per impegnare tale impresa nella presente procedura (in caso di procuratore il cui nominativo e i relativi poteri non siano riportati nel registro delle imprese, deve essere prodotta apposita procura sottoscritta digitalmente):
 - a. una dichiarazione di avvalimento, attestante l'avvalimento dei requisiti necessari per la partecipazione alla gara, con specifica indicazione dei requisiti di cui ci si intende avvalere e dell'impresa ausiliaria;
 - b. una dichiarazione di messa a disposizione del requisito dell'impresa ausiliaria attestante:

- il possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché il possesso dei requisiti di capacità e delle risorse oggetto di avvalimento;
 - l'obbligo incondizionato ed irrevocabile, verso il Concorrente e verso ATERSIR, di messa a disposizione, per tutta la durata del Contratto, delle risorse necessarie di cui è carente il Concorrente;
 - la non partecipazione alla gara in proprio o in forma associata o consorziata;
- c. originale o copia autentica del contratto di avvalimento; detto contratto deve, a pena d'esclusione, essere determinato nell'oggetto, avere durata pari all'affidamento del servizio, e deve contenere una dettagliata indicazione delle risorse che l'impresa ausiliaria si obbliga a mettere a disposizione del Concorrente;
- d. in caso di avvalimento nei confronti di un'impresa che appartiene al medesimo gruppo, dichiarazione, sottoscritta digitalmente, attestante il rapporto giuridico ed economico esistente nel gruppo;
- e. PASSOE dell'ausiliario;
- f. dichiarazione dell'ausiliario del possesso dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi dell'art. 37 del D.L. 3 maggio 2010, n. 78, conv. in l. 122/2010 oppure dichiarazione di aver presentato domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 1 comma 3 del D.M. 14.12.2010 con allegata copia dell'istanza di autorizzazione inviata al Ministero;
- g. le dichiarazioni, da parte dell'impresa ausiliaria, circa l'insussistenza delle cause di esclusione ex art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, devono essere rese secondo le modalità previste per le imprese concorrenti.

11. Il **documento** attestante l'avvenuto pagamento del contributo di cui all'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, recante evidenza del codice di identificazione della procedura di gara (**CIG:81454573C2** riportato nel presente bando).

12. Il documento attestante l'attribuzione del "PASSOE", da parte del servizio AVCPASS.

13. *In caso di RTI o consorzi ordinari già costituiti*, copia autentica del **mandato speciale** collettivo irrevocabile conferito alla mandataria ovvero dell'**atto costitutivo** del consorzio sottoscritto digitalmente;

14. *In caso di RTI o consorzi ordinari costituendi*, **dichiarazione** contenente l'impegno da parte di tutte le imprese a perfezionare la costituzione, in caso di aggiudicazione della gara e prima della sottoscrizione del Contratto di servizio, del suddetto raggruppamento o consorzio sottoscritto digitalmente.

K.2 CONTENUTO DELLA BUSTA B

1. La Busta B – "Offerta Tecnica" deve contenere una Relazione Tecnica priva di qualsivoglia

indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico, dalla quale si evinca in modo completo e dettagliato, ed in conformità a quanto previsto dal Disciplinare Tecnico, la descrizione dei servizi offerti in relazione all'oggetto di gara. La Relazione Tecnica è presentata digitalmente tramite caricamento sulla piattaforma di cui alla lettera K e deve essere anch'essa sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da procuratore speciale secondo quanto precisato al punto 12, lettera K.

2. La Relazione Tecnica deve necessariamente contenere le caratteristiche dei servizi offerti, le modalità di fornitura e di prestazione dei servizi oggetto della procedura, nel rispetto delle specifiche di cui al Disciplinare Tecnico e relativi allegati, fermo restando le varianti migliorative nel caso offerte.

3. La suddetta Relazione Tecnica:

3.1 deve essere strutturata nei seguenti fascicoli indipendenti:

- **Fascicolo 1** contenente un progetto che comprenda la descrizione dettagliata ed esecutiva dell'organizzazione del servizio (Piano Programma Organizzativo), che abbia riguardo alle modalità di esecuzione dei servizi, alla quantità e alla qualifica del personale impiegato e al numero di ore per ogni servizio, alla quantità e alla tipologia di mezzi e al numero di ore per ogni servizio, alla quantità e alla tipologia delle attrezzature, ecc., comprensiva di tabelle riepilogative del personale operativo, dei mezzi impiegati e delle attrezzature previste, nonché ogni altro elemento richiesto espressamente nei Documenti di Gara, ivi incluso l'allegato A al presente Bando "*Quadro sintetico degli Standard minimi prestazionali e degli obiettivi per Comune e per il bacino territoriale*" debitamente compilato, il tutto in un unico file di **massimo di 400 pagine in formato A4** con numerazione progressiva delle pagine (escluso copertina, indici, eventuali allegati planimetrici alla relazione), di dimensione massima pari a 100 MB; si sottolinea come la compilazione del menzionato allegato A sia essenziale alla corretta valutazione dell'offerta secondo i profili di valutazione tecnica di cui alla successiva lettera O punto 2;
- **Fascicolo 2** contenente un elenco delle varianti migliorative descritte in modo dettagliato nel Piano Programma Organizzativo di cui al Fascicolo 1, vincolanti per il Gestore, il tutto in un unico file di **massimo 50 pagine in formato A4** con numerazione progressiva delle pagine (escluso copertina ed indici), di dimensione massima pari a 100 MB;
- **Fascicolo 3** contenente l'elenco delle attività previste nella fase transitoria, comprensiva di modalità di servizio, territori di attivazione e cronoprogramma dettagliato delle fasi di avvio di ogni singolo servizio, il tutto in un unico file di **massimo 100 pagine in formato A4** con numerazione progressiva delle pagine (escluso copertina, indici, eventuali allegati planimetrici alla relazione), di dimensione massima pari a 100 MB;
- **Fascicolo 4** contenente le azioni che l'offerente prevede di implementare per la valorizzazione, la tutela e la formazione del personale, con particolare riguardo alle categorie di lavoratori svantaggiati come di seguito specificato. Più specificatamente, tale fascicolo dovrà contenere:
 - o un progetto di valorizzazione e formazione del personale, nel quale dovranno essere descritte le iniziative proposte e gli effetti attesi; in particolare il Progetto dovrà

contenere l'indicazione delle ore medie annue di formazione, di aggiornamento professionale e di riqualificazione del personale offerte nel corso di ciascun anno dell'affidamento e ogni altro elemento che l'offerente si impegna a implementare;

- l'indicazione delle misure e procedure adottate per garantire il rispetto della normativa sulla sicurezza nonché eventuali ulteriori misure e procedure di sicurezza proprie per evitare infortuni;
- l'indicazione degli eventuali strumenti proposti a tutela dell'occupazione, ulteriori rispetto alle clausole sociali inerenti il trasferimento del personale specificate nella Documentazione di gara;
- una specifica parte dedicata all'inserimento sociale di personale svantaggiato ai sensi della Legge n.381/1991 e s.m.i.; in particolare, in questa sezione dedicata, dovrà essere esplicitata la tipologia di disagio, le modalità di inserimento lavorativo, l'assistenza offerta alle persone inserite, l'inquadramento, gli orari e l'organizzazione del lavoro, la continuità con percorsi di inserimento lavorativo, le modalità di verifica circa gli obiettivi attesi e la composizione della professionalità della struttura preposta all'attuazione dell'inserimento lavorativo e degli altri obiettivi connessi.

In aggiunta a quanto sopra, il Concorrente dovrà evidenziare in apposita sezione gli strumenti adottati per perseguire le finalità di cui sopra anche in relazione al personale di soggetti terzi impiegato nell'esecuzione del servizio.

Il tutto in un unico file di **massimo 80 pagine in formato A4** con numerazione progressiva delle pagine (escluso copertina ed indici), di dimensione massima pari a 100 MB.

- **Fascicolo 5** contenente:

- in conformità al DM 13 febbraio 2014 “Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani”, una relazione tecnica di un piano di riduzione, di riutilizzo e di preparazione per il riutilizzo dei rifiuti indicante (1) obiettivi finali ed intermedi (annuali) relativi alla riduzione delle quantità di rifiuti prodotti e alle quantità di rifiuti avviati ad impianti autorizzati alla preparazione per il riutilizzo, (2) azioni per il conseguimento di detti obiettivi, comprensive di modalità e tempi di attuazione;
- il progetto delle attività di comunicazione ed informazione alle utenze nella fase di avvio dei servizi ed a regime.

Il tutto in un unico file di **massimo 120 pagine in formato A4** con numerazione progressiva delle pagine (escluso copertina ed indici), di dimensione massima pari a 100 MB.

4. La Commissione procederà esclusivamente alla valutazione dei documenti sopra indicati. Non viene sottoposta a valutazione eventuale documentazione aggiuntiva prodotta dal Concorrente; i fascicoli di cui sopra, da n. 1 a n. 5, qualora eccedenti il numero di pagine massimo specificato, saranno esaminati esclusivamente fino al numero di pagine massimo suddetto.

5. Ove presenti, il Concorrente deve indicare in modo analitico quelle parti dell'offerta tecnica, che

intenda rendere non accessibili ai terzi, in quanto secondo sua motivata e comprovata dichiarazione, contenenti segreti tecnici o commerciali. L'eventuale documentazione prodotta dal Concorrente per comprovare l'esigenza di tutela deve essere allegata alla Relazione tecnica e non concorre al computo delle pagine sopraindicate.

K.3 CONTENUTO DELLA BUSTA C

1. La Busta C – “Offerta Economica” deve contenere, a pena di esclusione dalla gara, una Dichiarazione d'offerta da compilarsi tramite la piattaforma dedicata di cui alla precedente lettera K, che restituirà all'utente una versione pdf del documento compilato che lo stesso dovrà scaricare e successivamente caricare nuovamente sulla piattaforma con la sottoscrizione digitale, o equivalente, del legale rappresentante del Concorrente o del procuratore dello stesso, giusta procura speciale, anche essa da produrre tramite piattaforma, sottoscritta digitalmente secondo quanto precisato al punto 12 lettera K. L'offerta deve essere espressa in Euro e gli importi si intendono al netto di IVA ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 21 gennaio 1999, n. 22.
2. L'offerta deve essere espressa mediante l'indicazione dell'importo totale offerto per i servizi di base e del ribasso percentuale che ne deriva rispetto al valore posto a base d'asta di cui alla lettera G.
3. L'offerta economica sarà valutata secondo i criteri di cui alla lettera O al punto 5. L'importo economico offerto dovrà essere espresso in cifre. Il sistema elaborerà il ribasso percentuale, arrotondato al terzo decimale.
4. Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs 50/2016, il Concorrente deve indicare, altresì, la misura degli oneri per la sicurezza aziendale interna, inclusi nell'offerta economica, connessi alla attività oggetto del presente affidamento.
5. Sempre ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. 50/2016, il Concorrente deve indicare, inoltre, i propri costi della manodopera.
6. La percentuale di ribasso offerta dall'aggiudicatario sarà applicata altresì all'Elenco dei prezzi unitari, di cui all'Allegato B al presente Bando, delle attività di cui alla lettera C, punto 3.2.

K.4 CONTENUTO DELLA BUSTA D

1. La Busta D – “Piani Economici” deve contenere un Piano Economico Industriale (PEI), il quale determina e rappresentale componenti di costo del servizio dell'anno a regime (3° anno di affidamento), in coerenza all'offerta economica di cui alla Busta C, anche ai fini della determinazione delle voci tariffarie. Il Piano Economico-Industriale dovrà essere redatto in conformità all'Allegato C al presente Bando.
2. Essa deve contenere, altresì, un Piano Economico-Finanziario, predisposto dal Concorrente ed asseverato da un istituto di credito o da società di servizi costituite dall'istituto di credito stesso ed iscritte nell'elenco generale degli intermediari finanziari o da una società di revisione, rappresentativo delle componenti di costo e di ricavo del servizio relative a ciascun anno del

periodo di durata della concessione, nonché dei corrispondenti flussi finanziari.

3. I piani economici di cui sopra sono presentati digitalmente tramite caricamento sulla piattaforma di cui alla lettera K e devono essere anch'essi sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante o da procuratore speciale secondo quanto precisato al punto 12 lettera K.

K.5 VALORE NEGOZIALE DELL'OFFERTA E TRASFERIMENTO DI BENI STRUMENTALI AL SERVIZIO DAL GESTORE USCENTE PREVIO PAGAMENTO DEL RELATIVO VALORE NETTO CONTABILE

1. Il Concorrente presenta l'offerta come sopra articolata, la quale, in caso di aggiudicazione, costituisce obbligo negoziale ed integra, a tutti gli effetti, il Contratto di Servizio. L'offerta economica dell'aggiudicatario dovrà essere munita di regolare bollo, quando verrà allegata al Contratto di Servizio.

2. A seguito dell'affidamento del servizio, il Concessionario sarà tenuto all'acquisizione dei beni strumentali al servizio in capo al precedente gestore secondo quanto disposto dalle determinazioni n.70 del 16 maggio 2019 e n.71 del 17 maggio 2019.

3. A fronte del trasferimento della disponibilità dei riferiti beni strumentali l'aggiudicatario deve corrispondere al precedente gestore una somma pari al valore netto contabile dei beni come definito nelle determinazioni n.70 del 16 maggio 2019 e n. 71 del 17 maggio 2019 e aggiornato alla data di effettivo subentro della gestione in ragione dei valori patrimoniali del Gestore uscente.

4. Le modalità di acquisizione di tale complesso di beni strumentali e di pagamento del relativo valore contabile al gestore uscente sono dettagliate all'art. 15 dello Schema di Contratto di Servizio.

5. Per i beni strumentali interessati da finanziamenti pubblici il Gestore è tenuto a garantire il rispetto delle eventuali prescrizioni associate ai finanziamenti stessi, anche in relazione al mantenimento in uso dei suddetti beni.

L. SEGGIO DI GARA E COMMISSIONE GIUDICATRICE

1. ATERSIR svolgerà le operazioni di gara per il tramite di un Seggio di gara.

2. La valutazione delle offerte tecniche ed economiche sarà svolta da una Commissione giudicatrice appositamente nominata da ATERSIR in seguito all'avvenuto decorso del termine di presentazione dell'offerta di cui alla lettera K, punto 2.

3. Detta Commissione, in ragione dell'elevata complessità dell'incarico da svolgere, sarà formata da cinque componenti, individuati ai sensi delle norme vigenti. L'Agenzia valuterà l'opportunità di avvalersi della facoltà, prevista dall'art. 77 comma 4 D.Lgs. 50/2016, di nomina del RUP come membro della Commissione giudicatrice.

4. Salvo l'entrata in vigore del sistema previsto dall'art. 77 del D.lgs 50/2016 e dalle Linee guida n. 5 dell'ANAC, i membri della Commissione giudicatrice verranno selezionati tra i soggetti iscritti all'elenco di cui alla Determinazione n. 97/2018, adottata dall'Agenzia a conclusione della procedura aperta con *“Avviso di manifestazione di interesse per l'acquisizione di candidature*

finalizzate all'individuazione dei componenti delle Commissioni Giudicatrici ex art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016 per le procedure di gara per l'affidamento di servizi pubblici ambientali bandite da ATERSIR", approvato con determinazione del Direttore n. 42 del 23 marzo 2018.

5. Dal suddetto elenco, come integrato con Determinazione n. 143 del 20 settembre 2018 ed eventuali successive determinazioni, l'Agenzia procederà a selezionare una rosa di candidati, tra i professionisti dal cui curriculum vitae emergano percorsi formativi ed esperienza professionale specificamente funzionali all'incarico di membro della Commissione giudicatrice nella gara di cui all'oggetto. Particolare rilevanza sarà data alla componente di professionalità ed esperienza curriculare di tipo tecnico riferibile al settore oggetto della gara.
6. Oltre alla valutazione delle offerte tecniche ed economiche la Commissione presterà attività di ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche.
7. La scelta del Presidente della Commissione sarà svolta in base al criterio della valutazione dei curriculum vitae e degli anni di esperienza maturati in materie oggetto dell'incarico.
8. La durata dei lavori della Commissione giudicatrice è stimata in circa 8 mesi al netto di eventuali sospensioni. Le operazioni di valutazione documentale potranno essere svolte da remoto tramite l'impiego dimezzi tecnici tali da assicurare la riservatezza delle comunicazioni e delle offerte.
9. ATERSIR provvede a nominare i componenti della Commissione giudicatrice tramite apposito atto dirigenziale che sarà comunicato ai Concorrenti assieme alla data fissata per la seduta di insediamento della stessa e per l'apertura della Busta B.

M. SOCCORSO ISTRUTTORIO

1. Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda e, in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi documentali e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.
2. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentano l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.
3. L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata.
4. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove permetta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.
5. Il mancato possesso dei prescritti requisiti non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara.
6. Ai fini della sanatoria l'Agenzia assegna al Concorrente un termine di dieci (10) giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere. Nel medesimo termine il Concorrente è tenuto a comunicare all'Agenzia l'eventuale volontà di non avvalersi del soccorso istruttorio.

7. In caso di comunicazione del Concorrente della volontà di non avvalersi del soccorso istruttorio e, comunque, in caso di inutile decorso del termine, l'Agenzia procede all'esclusione del Concorrente dalla procedura.

N. GARANZIE

1. In sede di offerta, i candidati devono prestare una garanzia provvisoria, ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016, pari a 36.272.682,50 € (euro trentaseimilioniduecentosettantaduemilaseicentoottantadue/50), a copertura della mancata sottoscrizione del Contratto per fatto dell'affidatario. Detta cauzione verrà, altresì, escussa qualora il Concorrente risulti non in possesso dei requisiti dichiarati.

2. Il suddetto importo è ridotto del 50% (cinquanta per cento) in virtù della produzione da parte dei candidati, di copia autentica della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI/EN/ISO 9000. Inoltre si applica la disciplina delle altre riduzioni di cui all'art. 93 comma 7 del D.Lgs. n. 50 del 2016 e s.m.i.

3. Tale garanzia deve essere costituita, a scelta del Concorrente, sotto forma di:

3.1 cauzione in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, costituita presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore di ATERSIR;

3.2 fideiussione bancaria o assicurativa oppure rilasciata dagli intermediari iscritti nell'albo di cui all'art. 106 del D.Lgs. n. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del D.Lgs. n. 58/1998.

4. Se fideiussoria, la garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, c.c., nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 (quindici) giorni, a semplice richiesta scritta di ATERSIR. Detta fideiussione deve, in ogni caso, espressamente prevedere la facoltà di escussione nelle ipotesi di cui al punto 1 della presente lettera.

5. La garanzia deve avere validità almeno di 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data ultima per la presentazione delle offerte.

6. L'offerta deve essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia per un periodo ulteriore di 12 mesi, a richiesta di ATERSIR, nel caso in cui al momento della sua scadenza, non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

7. Ai sensi dell'art. 93, comma 8, del D.Lgs.50/2016, l'offerta deve essere altresì corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di servizio entro la data di stipula del Contratto medesimo, secondo quanto previsto dall'art. 56 dello schema di Contratto, qualora l'offerente risultasse affidatario.

8. L'offerta deve altresì essere corredata dall'impegno di un fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria a copertura della corresponsione al gestore uscente della somma individuata da

ATERSIR con determinazioni n.70 del 16 maggio 2019 e n. 71 del 17 maggio 2019 per un importo complessivo pari a € 31.481.406,86 secondo le modalità previste nello Schema di Contratto.

9. La garanzia di cui al precedente punto 8 deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, c.c., nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 (quindici) giorni, a semplice richiesta scritta del Gestore uscente. La stessa deve espressamente prevedere una durata vincolata all'effettivo pagamento della somma di cui al precedente punto 8 secondo le modalità previste nel contratto.

O. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

1. La scelta del soggetto affidatario del servizio avverrà con il sistema dell'offerta economicamente più vantaggiosa. Il punteggio tecnico di ciascuna impresa Concorrente (**POT**) verrà determinato in base agli elementi di valutazione in conformità con quanto descritto ai successivi punti 2, 3 e 4. Il punteggio economico di ciascuna impresa Concorrente (**POE**) verrà determinato in conformità con quanto descritto al successivo punto "5. OFFERTA ECONOMICA".

Il punteggio complessivo di ciascuna impresa "a" sarà quindi dato dalla somma

$$PTOT_a = POT_a + POE_a$$

2. OFFERTA TECNICA: max 75 punti.

Il punteggio dell'offerta tecnica (Busta B), ante normalizzazione di cui al punto 4, di ciascun Concorrente (**PT_a**) sarà calcolato come sommatoria dei punteggi massimi (W_i) di ciascun profilo (i) moltiplicati per il coefficiente α_i acquisito dal Concorrente in ciascun profilo di seguito descritto.

Su ciascun profilo "i", caratterizzato da uno specifico valore massimo (W_i) la Commissione si esprimerà con l'attribuzione di un coefficiente α_i avente valore compreso fra 0 (zero) e 1 (uno) estremi inclusi.

Il coefficiente α_i dei profili quantitativi è determinato tramite arrotondamento alla seconda cifra decimale del valore derivante dalla formula di calcolo prevista per il profilo. Il coefficiente α_i dei profili con valutazione qualitativa della Commissione è dato dalla media aritmetica arrotondata alla seconda cifra decimale dei punteggi espressi da ogni Commissario in corrispondenza dei seguenti giudizi:

ottimo = 1,0;

buono = 0,7;

sufficiente = 0,5;

insufficiente = 0,3;

inadeguato, non presente o non coerente con i requisiti minimi = 0,0.

Si precisa che qualora l'offerta tecnica ottenesse un punteggio PT_a complessivo, ante normalizzazione di cui al punto 4, inferiore a 40, il Concorrente non sarà ammesso alla successiva fase di apertura delle buste contenenti l'offerta economica.

2.1 Modalità tecniche di organizzazione dei servizi durante l'esecuzione del Contratto (di cui al Fascicolo 1), max punti 28:

2.1.1 Fermo restando il rispetto, nella predisposizione dell'offerta tecnica, degli standard minimi prestazionali di cui all'allegato B1 al presente bando integrale e capitolato d'onere, sono assegnati max punti 10 per il profilo qualitativo **2.1.1**, con $W_{2.1.1} = 10$, in base alla descrizione ed alla adeguatezza dei servizi di raccolta previsti a regime nei diversi Comuni, con riferimento alla modalità organizzativa del servizio, al dimensionamento delle squadre di lavoro preposte al servizio, alla relativa calendarizzazione (compreso piano di distribuzione settimanale di personale e mezzi, con dettaglio per tipologia di servizio, rifiuto raccolto, livello/mansione del personale e tipologia di mezzo). La descrizione delle squadre di lavoro e relativa calendarizzazione deve comprendere almeno tutti i servizi con cadenza minima mensile ed essere riassunta in forma tabellare. Deve inoltre essere indicato l'adeguato dimensionamento della dotazione di attrezzature (contenitori e sacchi) che il Concorrente prevede di fornire alle utenze per singolo Comune per i servizi di raccolta domiciliare o delle altre attrezzature (quali contenitori per la raccolta stradale o per altri servizi di raccolta), che il Concorrente prevede di installare o comunque impiegare per l'effettuazione dei servizi di raccolta in modalità stradale o degli ulteriori servizi di raccolta. Sul complesso del bacino di affidamento e per singolo Comune deve essere indicata, per ogni anno della fase transitoria (1° e 2° anno) e per il primo anno a regime (3° anno), la previsione dei flussi di rifiuti attesi raccolti, distinguendo il rifiuto indifferenziato e le singole frazioni differenziate, con associata percentuale attesa di raccolta differenziata.

La valutazione avverrà solo in presenza della scheda tecnica di cui all'Allegato A al presente Bando compilata in coerenza con gli obiettivi e Standard ivi indicati, per quanto concerne in particolare l'indicazione delle tonnellate di rifiuto indifferenziato e delle percentuali di raccolta differenziata nel 1°, 2° e 3° anno di affidamento e le ore uomo annuali di guardiania dei centri di raccolta.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione dell'efficacia ed efficienza della proposta organizzativa di effettuazione dei servizi, in relazione a finalità di qualità del servizio erogato agli utenti, contenimento degli impatti associati (veicolare, acustico ed ambientale in genere), coerenza delle dotazioni previste in relazione ai servizi da effettuarsi, coerenza con gli Standard indicati nei Documenti di gara e con gli obiettivi pianificatori.

2.1.2 Sono assegnati max punti 8 per il profilo qualitativo **2.1.2**, con $W_{2.1.2} = 8$, in base alla descrizione ed adeguatezza dei servizi di spazzamento strade e di ulteriori servizi di igiene urbana nei diversi Comuni (compresi, a titolo esemplificativo, servizi quali pulizia e lavaggio di portici, sottopassi e pavimentazioni di pregio), comprensiva per lo spazzamento strade di caratterizzazione delle zone di spazzamento (strade e relativa lunghezza, con relativa

cartografia), della tipologia di spazzamento (manuale, misto, meccanizzato), delle frequenze di spazzamento, delle squadre di lavoro preposte al servizio (personale, mezzi, ecc.), che il Concorrente si impegna ad assicurare durante l'esecuzione del servizio; per gli ulteriori servizi di igiene urbana, la relativa descrizione sarà valutata sulla base di analoghi pertinenti indicatori dimensionali del servizio stesso. La descrizione delle squadre di lavoro e relativa calendarizzazione deve comprendere almeno tutti i servizi con cadenza minima mensile ed essere riassunta in forma tabellare.

La valutazione avverrà solo in presenza della scheda tecnica di cui all'Allegato A al presente Bando compilata in coerenza con i pertinenti obiettivi e Standard ivi indicati.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione dell'efficacia ed efficienza della proposta organizzativa di effettuazione dei servizi, in relazione a finalità di qualità del servizio erogato agli utenti, contenimento degli impatti associati (veicolare, acustico ed ambientale in genere), coerenza delle dotazioni previste in relazione ai servizi da effettuarsi, coerenza con gli Standard indicati nei Documenti di gara e con gli obiettivi pianificatori.

2.1.3 Sono assegnati max punti 2 per il profilo quantitativo **2.1.3**, con $W_{2.1.3} = 2$, in base alle risorse di mezzi **R_{2.1.3}** dedicate ai servizi di raccolta e trasporto, compresi i trasporti necessari per la movimentazione attrezzature dei Centri di Raccolta, esclusi i mezzi non direttamente impiegati in attività di raccolta e trasporto (quali autovetture di servizio del personale di coordinamento), espresse in ore/anno; si precisa che in tale dizione di mezzi rientrano esclusivamente veicoli come definiti dall'art. 46 del Codice della Strada.

Fatta salva l'attribuzione del valore 1 al coefficiente nel caso che tutti i concorrenti producano la stessa offerta (incluso il caso in cui vi sia un unico Concorrente in gara), il coefficiente di ciascun offerente è determinato con la formula:

$$a_{2.1.3} = (R_{2.1.3} - R_{2.1.3min}) / (R_{2.1.3max} - R_{2.1.3min})$$

dove $R_{2.1.3}$ è la dotazione offerta dal Concorrente in esame, $R_{2.1.3max}$ è la maggiore dotazione offerta e $R_{2.1.3min}$ è il valore minimo risultante tra la minore dotazione offerta e il 70% della maggiore dotazione offerta $R_{2.1.3max}$.

La valutazione avverrà solo in presenza di tabella che dettagli le ore previste di impiego per singola tipologia di mezzo e singola tipologia di servizio e recante evidenziazione del calcolo con quantificazione del valore di $R_{2.1.3}$.

2.1.4 Sono assegnati max punti 2 per il profilo quantitativo **2.1.4**, con $W_{2.1.4} = 2$, in base alle risorse di mezzi **R_{2.1.4}** dedicate ai servizi di spazzamento ed ulteriori di igiene urbana non inclusi nei servizi di raccolta e trasporto di cui al precedente profilo 2.1.3, esclusi i mezzi non direttamente impiegati in tali servizi (quali autovetture di servizio del personale di coordinamento), espresse in ore/anno; si precisa che in tale dizione di mezzi rientrano esclusivamente veicoli come definiti dall'art. 46 del Codice della Strada.

Fatta salva l'attribuzione del valore 1 al coefficiente nel caso che tutti i concorrenti producano la stessa offerta (incluso il caso in cui vi sia un unico Concorrente in gara), il coefficiente di

ciascun offerente è determinato con la formula:

$$\alpha_{2.1.4} = (R_{2.1.4} - R_{2.1.4\min}) / (R_{2.1.4\max} - R_{2.1.4\min})$$

dove $R_{2.1.4}$ è la dotazione offerta dal Concorrente in esame, $R_{2.1.4\max}$ è la maggiore dotazione offerta e $R_{2.1.4\min}$ è il valore minimo risultante tra la minore dotazione offerta e il 70% della maggiore dotazione offerta $R_{2.1.4\max}$.

La valutazione avverrà solo in presenza di tabella che dettagli le ore previste di impiego per singola tipologia di mezzo e singola tipologia di servizio e recante evidenziazione del calcolo con quantificazione del valore di $R_{2.1.4}$.

2.1.5 Sono assegnati max punti 2 per il profilo quantitativo **2.1.5**, con $W_{2.1.5} = 2$ in base alle risorse di personale operativo (quindi escluso personale non dedicato direttamente al servizio quale personale di coordinamento, impiegatizio, ecc.) $R_{2.1.5}$ dedicate ai servizi di raccolta e trasporto, compresi i trasporti necessari per la movimentazione attrezzature dei Centri di Raccolta, espresse in ore/anno.

Fatta salva l'attribuzione del valore 1 al coefficiente nel caso che tutti i concorrenti producano la stessa offerta (incluso il caso in cui vi sia un unico Concorrente in gara), il coefficiente di ciascun offerente è determinato con la formula:

$$\alpha_{2.1.5} = (R_{2.1.5} - R_{2.1.5\min}) / (R_{2.1.5\max} - R_{2.1.5\min})$$

dove $R_{2.1.5}$ è la dotazione offerta dal Concorrente in esame, $R_{2.1.5\max}$ è la maggiore dotazione offerta e $R_{2.1.5\min}$ è il valore minimo risultante tra la minore dotazione offerta e il 70% della maggiore dotazione offerta $R_{2.1.5\max}$.

La valutazione avverrà solo in presenza di tabella che dettagli le ore previste di impiego per singola tipologia di risorsa di personale operativo (distinguendo per livello/mansione) e singola tipologia di servizio e recante evidenziazione del calcolo con quantificazione del valore di $R_{2.1.5}$.

2.1.6 Sono assegnati max punti 2 per il profilo quantitativo **2.1.6**, con $W_{2.1.6} = 2$, in base alle risorse di personale operativo (quindi escluso personale non dedicato direttamente al servizio quale personale di coordinamento, impiegatizio, ecc.) $R_{2.1.6}$ dedicate ai servizi di spazzamento ed igiene urbana, espresse in ore/anno.

Fatta salva l'attribuzione del valore 1 al coefficiente nel caso che tutti i concorrenti producano la stessa offerta (incluso il caso in cui vi sia un unico Concorrente in gara), il coefficiente di ciascun offerente è determinato con la formula:

$$\alpha_{2.1.6} = (R_{2.1.6} - R_{2.1.6\min}) / (R_{2.1.6\max} - R_{2.1.6\min})$$

dove $R_{2.1.6}$ è la dotazione offerta dal Concorrente in esame, $R_{2.1.6\max}$ è la maggiore dotazione offerta e $R_{2.1.6\min}$ è il valore minimo risultante tra la minore dotazione offerta e il 70% della maggiore dotazione offerta $R_{2.1.6\max}$.

La valutazione avverrà solo in presenza di tabella che dettagli le ore previste di impiego per singola tipologia di risorsa di personale operativo (distinguendo per livello/mansione) e singola tipologia di servizio e recante evidenziazione del calcolo con quantificazione del

valore di $R_{2.1.6}$.

2.1.7 Sono assegnati max punti 2 per il profilo quantitativo **2.1.7**, con $W_{2.1.7} = 2$, in base all'impatto ambientale dei mezzi del servizio operativo, valutato in relazione alla tipologia di motorizzazione in coerenza con quanto previsto dal DM 13 febbraio 2014 "*Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani*", punto 4.5.1; il coefficiente $\alpha_{2.1.7}$ di ciascun offerente sarà determinato come di seguito specificato:

- a) $\alpha_{2.1.7} = 1$ in caso di mezzi a basso impatto ambientale pari al 100% del totale dei mezzi impiegati;
- b) $\alpha_{2.1.7} = 0$ in caso di mezzi a basso impatto ambientale non superiore al 50% del totale dei mezzi impiegati;
- c) $\alpha_{2.1.7} =$ punteggio linearmente crescente da 0 a 1 per tutte le altre offerte con mezzi a basso impatto ambientale superiori al 50% e inferiori al 100% del totale dei mezzi impiegati.

Si precisa che si considerano mezzi a basso impatto ambientale i mezzi aventi motorizzazione rispondente alla normativa Euro 5 o successive, elettrici, ibridi o alimentati a metano o GPL.

Si precisa inoltre che è considerato ai fini della presente valutazione il numero di mezzi dedicati ai servizi di raccolta e trasporto, compresi i trasporti necessari per la movimentazione attrezzature dei Centri di Raccolta, e ai servizi di spazzamento ed ulteriori di igiene urbana, esclusi i mezzi non direttamente impiegati in tali attività operative (quali autovetture di servizio del personale di coordinamento); si precisa infine che in tale dizione di mezzi rientrano esclusivamente veicoli come definiti dall'art. 46 del Codice della Strada.

I mezzi di cui all'Allegato I al Contratto di Servizio, trasferiti dal precedente Gestore, non vengono computati ai fini del presente punteggio.

2.2 Varianti migliorative rispetto alle prescrizioni minime previste dai Documenti di Gara (di cui al fascicolo 2), max punti 28:

Per varianti migliorative si intendono quelle che interessano uno dei seguenti aspetti:

- miglioramento degli obiettivi definiti di contenimento dei quantitativi di rifiuto indifferenziato a smaltimento,
- miglioramento dei livelli attesi di raccolta differenziata,
- miglioramento degli Standard Minimi Prestazionali e delle prescrizioni dei servizi previsti nei Documenti di gara di cui alla lettera C punto 3.1,
- miglioramento degli Standard Minimi Prestazionali e delle prescrizioni dei servizi di cui alla lettera C punto 3.2.

Le proposte migliorative, dettagliate nelle modalità organizzative nella relazione tecnica, fascicolo 2, devono essere attinenti al servizio oggetto della presente concessione. Per ciascuno dei profili qualitativi seguenti, in assenza di proposta migliorativa, il coefficiente α sarà posto uguale a zero.

2.2.1 Sono assegnati max punti 3 per il profilo quantitativo **2.2.1**, con $W_{2.2.1} = 3$, in base ai

minori quantitativi di tonnellate di rifiuto indifferenziato a smaltimento offerte negli anni 1°, 2° e 3° di affidamento rispetto ai rispettivi valori di riferimento TDT1, TDT2 e TDT3, come indicati nell'Allegato A. Il coefficiente di ciascun offerente è determinato per ogni subprofilo quantitativo come di seguito descritto:

- a) per le tonnellate di rifiuto indifferenziato offerte nell'anno 1° (TOFF1), $W_{2.2.1_TOFF1} = 1$ con:

$$\alpha_{2.2.1_TOFF1} = 1 - (TOFF1 - TOFF1_{min}) / (TDT1 - TOFF1_{min})$$

- b) per le tonnellate di rifiuto indifferenziato offerte nell'anno 2° (TOFF2), $W_{2.2.1_TOFF2} = 1$ con:

$$\alpha_{2.2.1_TOFF2} = 1 - (TOFF2 - TOFF2_{min}) / (TDT2 - TOFF2_{min})$$

- c) per le tonnellate di rifiuto indifferenziato offerte nell'anno 3° (TOFF3), $W_{2.2.1_TOFF3} = 1$ con:

$$\alpha_{2.2.1_TOFF3} = 1 - (TOFF3 - TOFF3_{min}) / (TDT3 - TOFF3_{min})$$

dove i valori TOFF1, TOFF2 e TOFF3 sono relativi ai quantitativi totali (in tonnellate) offerti dal Concorrente in esame per ciascuna annualità. Alle offerte tecniche che non presentano proposte migliorative, ossia quantitativi totali non inferiori rispetto a TDT1, TDT2 e TDT3, sarà attribuito il coefficiente α pari a 0.

Il pedice "min" è quello riferito al minore tra i quantitativi (in tonnellate) offerti dai concorrenti ai quali non è stato attribuito il coefficiente α pari a 0.

La valutazione avverrà solo in presenza della scheda tecnica di cui all'Allegato A al presente Bando compilata con i pertinenti dati richiesti.

2.2.2 Sono assegnati max punti 3 per il profilo quantitativo **2.2.2**, con $W_{2.2.2} = 3$, in base ai maggiori livelli di raccolta differenziata offerti negli anni 1°, 2° e 3° di affidamento rispetto ai rispettivi valori di riferimento PDT1, PDT2 e PDT3, come indicati nell'Allegato A. Il coefficiente di ciascun offerente è determinato per ogni subprofilo quantitativo come di seguito descritto:

- a) per la percentuale di raccolta differenziata offerta nell'anno 1° (POFF1), $W_{2.2.2_POFF1} = 1$ con:

$$\alpha_{2.2.2_POFF1} = 1 - (POFF1_{max} - POFF1) / (POFF1_{max} - PDT1)$$

- b) per la percentuale di raccolta differenziata offerta nell'anno 2° (POFF2), $W_{2.2.2_POFF2} = 1$ con:

$$\alpha_{2.2.2_POFF2} = 1 - (POFF2_{max} - POFF2) / (POFF2_{max} - PDT2)$$

- c) per la percentuale di raccolta differenziata offerta nell'anno 3° (POFF3), $W_{2.2.2_POFF3} = 1$ con:

$$\alpha_{2.2.2_POFF3} = 1 - (POFF3_{max} - POFF3) / (POFF3_{max} - PDT3)$$

dove i valori POFF1, POFF2 e POFF3 sono relativi alla percentuale di raccolta differenziata complessiva di bacino offerta dal Concorrente in esame per ciascuna annualità. Alle offerte tecniche che non presentano proposte migliorative, ossia percentuali di raccolta differenziata complessiva di bacino superiore rispetto a PDT1, PDT2 e PDT3, sarà attribuito il coefficiente

α pari a 0.

Per quanto attiene al solo subprofilo **2.2.2.c**, nel caso in cui un valore di percentuale di raccolta differenziata obiettivo offerta su di un singolo Comune sia inferiore alla percentuale di raccolta differenziata obiettivo minima stabilita nell'Allegato A, il coefficiente α attribuito sarà pari a 0.

Il pedice "max" è quello riferito al maggiore tra i valori (in percentuale) offerti dai concorrenti ai quali non è stato attribuito il coefficiente α pari a 0.

La valutazione avverrà solo in presenza della scheda tecnica di cui all'Allegato A al presente Bando compilata con i pertinenti dati richiesti.

2.2.3 Sono assegnati max punti 2 per il profilo qualitativo **2.2.3**, con $W_{2.2.3} = 2$, in base a varianti migliorative riferite a raccolte dedicate presso le utenze non domestiche mediante estensione del perimetro delle raccolte domiciliari e/o mediante intensificazione delle frequenze di raccolta domiciliare, con particolare attenzione alle frazioni differenziate umide e secche recuperabili.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione della quantificazione e tipologia di utenze non domestiche interessate dalla miglioria del servizio, delle frazioni del rifiuto interessate e degli specifici standard di servizio proposti.

2.2.4 Sono assegnati max punti 2 per il profilo qualitativo **2.2.4**, con $W_{2.2.4} = 2$, in base a varianti migliorative offerte per risolvere criticità relative alle utenze domestiche e non domestiche domiciliate nei centri storici, che garantiscano la contabilizzazione dei conferimenti ed il contenimento dell'impatto visivo ed estetico.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione delle realtà territoriali e delle utenze interessate dalla miglioria, della qualità del servizio offerto alle utenze e dell'impatto in termini sia di decoro urbano, visivo ed estetico sia ambientale.

2.2.5 Sono assegnati max punti 2 per il profilo qualitativo **2.2.5**, con $W_{2.2.5} = 2$, in base a varianti migliorative offerte per risolvere criticità di conferimento da parte delle utenze non residenti e/o flussi turistici, comunque garantendo la contabilizzazione dei conferimenti almeno del secco residuo.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione delle realtà territoriali e delle utenze interessate dalla miglioria e della qualità del servizio offerto alle utenze.

2.2.6 Sono assegnati max punti 2 per il profilo qualitativo **2.2.6**, con $W_{2.2.6} = 2$, in base a varianti migliorative riferite ai circuiti di raccolta stradale, con l'introduzione di elementi innovativi finalizzati all'ottimizzazione del servizio, della qualità dello stesso verso l'utente e al contenimento degli impatti associati alla fase di raccolta, quali, a titolo esemplificativo non esaustivo:

- l'utilizzo di contenitori dotati di sensori di riempimento, che supportino il costante mantenimento per il singolo contenitore di una volumetria utile per il conferimento degli utenti e che possano consentire l'eventuale ricalibrazione delle frequenze di svuotamento in funzione delle effettive necessità;
- l'utilizzo di contenitori aventi caratteristiche di compattezza, estetica e funzionalità tali da ottimizzare l'ingombro di spazio pubblico, l'impatto associato al loro inserimento nel contesto urbano e la fruibilità da parte degli utenti.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione del carattere innovativo delle proposte presentate e del miglioramento atteso in termini di qualità del servizio reso agli utenti e dell'impatto in termini sia di decoro urbano, visivo ed estetico sia ambientale.

2.2.7 Sono assegnati max punti 2 per il profilo qualitativo **2.2.7**, con $W_{2.2.7} = 2$, in base a varianti migliorative riferite ai servizi di raccolta effettuati in aree montane o comunque ad elevata dispersione insediativa, finalizzate all'ulteriore innalzamento della qualità di tali servizi verso l'utente e delle prestazioni ambientali conseguite, anche attraverso, a titolo esemplificativo non esaustivo, il contenimento delle distanze dai contenitori di raccolta stradali, l'incremento anche stagionale delle frequenze del servizio, l'eventuale attivazione di circuiti di raccolta della frazione organica ove non già previsti negli standard minimi prestazionali dei servizi.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione delle realtà territoriali e delle utenze interessate dalla miglioria, della qualità del servizio offerto alle utenze e dei benefici ambientali attesi.

2.2.8 Sono assegnati max punti 2 per il profilo qualitativo **2.2.8**, con $W_{2.2.8} = 2$, in base all'attivazione, al mantenimento e la gestione di un sistema di contabilizzazione dei conferimenti della frazione organica da parte di ogni singola utenza su tutto il territorio.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione della qualità del servizio offerto alle utenze e della qualità, affidabilità, efficacia ed efficienza delle soluzioni tecniche e tecnologiche proposte.

2.2.9 Sono assegnati max punti 2 per il profilo quantitativo **2.2.9**, con $W_{2.2.9} = 2$, in base all'offerta degli orari di apertura al pubblico dei Centri di Raccolta, nelle giornate di sabato e domenica. Il coefficiente di ciascun offerente è determinato per ogni subprofilo quantitativo come di seguito descritto:

- a) per le ore annue di apertura nella giornata del Sabato offerte aggiuntive (OSOFF), fin dall'avvio dell'affidamento, rispetto all'orario previsto negli Standard Minimi Prestazionali per la giornata in questione (riferimento: allegato B.1 al Disciplinare Tecnico), $W_{2.2.9_OSOFF} = 1$ con:

$$\alpha_{2.2.9_OSOFF} = OSOFF / OSOFF_{max}$$

- b) per le ore annue di apertura nella giornata di Domenica offerte aggiuntive (ODOFF), fin dall'avvio dell'affidamento, rispetto all'orario previsto negli Standard Minimi Prestazionali per la giornata in questione (riferimento: allegato B.1 al Disciplinare

Tecnico), $W_{2.2.9_ODOFF} = 1$ con:

$$\alpha_{2.2.9_ODOFF} = ODOFF / ODOFF_{max}$$

dove i valori OSOFF e ODOFF indicano i differenziali migliorativi delle ore annue aggiuntive, rispetto all'orario previsto negli Standard Minimi Prestazionali sul complesso del bacino di affidamento, offerti dal Concorrente in esame, relativi alle aperture rispettivamente nella giornata del Sabato e della Domenica dei Centri di Raccolta.

Alle offerte tecniche che non presentano proposte migliorative sarà attribuito il coefficiente α pari a 0.

Il pedice "max" è quello riferito al maggiore tra i differenziali (in ore anno) offerti dai concorrenti.

Il Concorrente dovrà supportare l'offerta di OSOFF e ODOFF con la specifica di dettaglio di come tali quantitativi annui aggiuntivi debbano essere considerati distribuiti sui singoli Centri di Raccolta e sul corso dell'anno (in considerazione di possibili esigenze di stagionalità).

2.2.10 Sono assegnati max punti 1 per il profilo quantitativo **2.2.10**, con $W_{2.2.10} = 1$, in base a varianti migliorative del monte ore uomo annuali riferite al servizio di apertura e guardiania dei Centri di Raccolta, quantificato in ore uomo/anno di servizio reso, come indicato per l'intero bacino nell'Allegato A. Il coefficiente di ciascun offerente è determinato come di seguito:

$$\alpha_{2.2.10} = (MO_{off} - MO_{DT}) / (MO_{max} - MO_{DT})$$

dove il pedice "off" è relativo all'offerta del Concorrente in esame e "MO_DT" è lo standard minimo di cui all'Allegato A. Alle offerte tecniche che non presentano un totale migliorativo rispetto al totale minimo indicato nell'Allegato A sarà attribuito il coefficiente α pari a 0. Nel caso in cui il valore di monte ore offerto per un singolo Comune sia inferiore al monte ore minime stabilite nell'Allegato A, il coefficiente α attribuito sarà pari a 0. Il pedice "max" è riferito alla maggiore delle offerte dei concorrenti ai quali non è stato attribuito coefficiente α pari a 0.

La valutazione avverrà solo in presenza della scheda tecnica di cui all'Allegato A al presente Bando compilata con i pertinenti dati richiesti.

2.2.11 Sono assegnati max punti 3 per il profilo quantitativo **2.2.11**, con $W_{2.2.11} = 3$, in base a varianti migliorative riferite ai servizi di spazzamento, quantificato in differenziali di km/anno di servizio reso, aggiuntivi rispetto a quelli indicati come base per l'intero bacino nell'Allegato A. Il coefficiente di ciascun offerente è determinato per ogni subprofilo quantitativo col procedimento di seguito descritto:

a) Per servizi aggiuntivi di spazzamento manuale, $W_{2.2.11_DELTA_KMT_ma} = 1$

$$\alpha_{2.2.11_DELTA_KMT_ma} = (KMT_ma - KMTMA_DT)_{off} / (KMT_ma - KMTMA_DT)_{max}$$

b) Per servizi aggiuntivi di spazzamento meccanizzato, $W_{2.2.11_DELTA_KMT_me} = 1$

$$\alpha_{2.2.11_DELTA_KMT_me} = (KMT_me - KMTME_DT)_{off} / (KMT_me - KMTME_DT)_{max}$$

c) Per servizi aggiuntivi di spazzamento misto, $W_{2.2.11_DELTA_KMT_mi} = 1$

$$\alpha_{2.2.11_DELTA_KMT_mi} = (KMT_mi - KMTMI_DT)_{off} / (KMT_mi - KMTMI_DT)_{max}$$

dove i pedici “off” sono relativi all’offerta del Concorrente in esame, da considerarsi valida fin dal primo anno di affidamento, e i pedici “max” si riferiscono all’offerta migliore tra quelle dei concorrenti che hanno presentato offerte uguali o migliorative, per ogni Comune, rispetto ai valori minimi indicati nell’Allegato A.

Nel caso in cui il valore offerto, anche di un solo Comune, sia inferiore al rispettivo minimo stabilito nell’allegato A, ovvero vi sia incoerenza fra i km offerti e il Piano Programma Organizzativo, il coefficiente α sarà posto uguale a zero. Il coefficiente α sarà altresì posto uguale a zero nel caso che il totale offerto non sia migliorativo rispetto al valore totale minimo indicato nell’allegato A. Le offerte alle quali è attribuito coefficiente α uguale a zero non sono considerate nell’individuazione del differenziale massimo offerto $(KMT_ - KMT_DT)_{max}$.

La valutazione avverrà solo in presenza della scheda tecnica di cui all’Allegato A al presente Bando compilata con i pertinenti dati richiesti.

2.2.12 Sono assegnati max punti 2 per il profilo quantitativo **2.2.12**, con $W_{2.2.12} = 2$, in base all’incremento offerto del numero di ispettori ambientali/agenti accertatori impiegati sul territorio, fin dal primo anno di affidamento, rispetto a quanto previsto negli Standard Minimi Prestazionali. Il coefficiente $\alpha_{2.2.12}$ di ciascuna offerta sarà attribuito come segue:

- a) $\alpha_{2.2.12} = 0,5$ per le offerte che prevedono un incremento di una unità lavorativa a tempo pieno;
- b) $\alpha_{2.2.12} = 1$ per le offerte che prevedono un incremento di almeno due unità lavorative a tempo pieno;
- c) $\alpha_{2.2.12} = 0$ per tutte le altre offerte.

2.2.13 Sono assegnati max punti 2 per il profilo qualitativo **2.2.13**, con $W_{2.2.13} = 2$, in base ad altre varianti migliorative riferite ai servizi base, ad esclusione di quelle indicate ai precedenti punti. Le varianti migliorative in questione dovranno essere adeguatamente dettagliate nell’offerta tecnica, fascicolo 1, in relazione a relative modalità organizzative, tempi di attuazione, periodicità di esecuzione, motivazioni della proposta e benefici attesi in termini di qualità dei servizi, decoro urbano, riduzione dei rifiuti indifferenziati, incremento dei rifiuti differenziati o della qualità degli stessi, anche con riferimento a specifiche frazioni del rifiuto (quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo: rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche – RAEE), ed ulteriori.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, tenuto conto degli aspetti sopra elencati.

2.3 Descrizione delle attività previste nella fase transitoria, comprensiva di modalità di servizio, luoghi di attivazione e cronoprogramma dettagliato delle fasi di avvio di ogni singolo servizio (di cui al fascicolo 3), max punti 3:

2.3.1 Sono assegnati max punti 3 per il profilo qualitativo **2.3.1**, con $W_{2.3.1} = 3$, in base al

livello di chiarezza e congruenza con gli Standard e obiettivi previsti dai Documenti di Gara delle fasi caratterizzanti la fase transitoria, in particolare attraverso l'esplicitazione dei tempi, luoghi e servizi attivati di volta in volta.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione dell'efficacia ed efficienza della proposta di progressiva messa a regime dei servizi e delle modalità organizzative di effettuazione dei servizi nel transitorio, in relazione a finalità di qualità del servizio erogato agli utenti, contenimento degli impatti associati (veicolare, acustico ed ambientale in genere), coerenza delle dotazioni previste in relazione ai servizi da effettuarsi, coerenza con gli Standard indicati nei Documenti di gara e con gli obiettivi pianificatori.

2.4 Modalità previste di gestione del personale, inclusive di formazione, sicurezza, gestione ferie ed assenze, strumenti di tutela dell'occupazione, inserimento personale svantaggiato (di cui al fascicolo 4), max punti 9:

2.4.1 Sono assegnati max punti 5 per il profilo qualitativo **2.4.1**, con $W_{2.4.1} = 5$, in base alla descrizione, adeguatezza ed efficacia del progetto di valorizzazione e formazione del personale, delle misure e procedure adottate per garantire il rispetto della normativa sulla sicurezza nonché eventuali ulteriori misure e procedure di sicurezza proprie per evitare infortuni, degli strumenti proposti a tutela dell'occupazione, della proposta e degli strumenti previsti in materia di inserimento sociale di personale svantaggiato; quanto sopra anche in reazione al personale di soggetti terzi impiegato nell'esecuzione del servizio.

Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in considerazione dell'adeguatezza ed efficacia di quanto proposto in relazione alla valorizzazione e formazione del personale, alla prevenzione e protezione della salute e sicurezza dei lavoratori, delle politiche e strumenti attuati a tutela dell'occupazione, dell'attenzione dimostrata, attraverso la proposizione di strumenti specificamente finalizzati, all'inserimento sociale di personale svantaggiato.

2.4.2 Sono assegnati max punti 4 per il profilo quantitativo **2.4.2**, con $W_{2.4.2} = 4$, in base alle risorse di personale svantaggiato ai sensi della Legge 381/1991 e s.m.i. (art. 4) **R_{2.4.2}** dedicate ai servizi oggetto di gara, espresse in ore/anno. Il coefficiente di ciascun offerente è determinato con la formula:

$$\alpha_{2.4.2} = R_{2.4.2} / R_{2.4.2\max}$$

dove $R_{2.4.2}$ è la dotazione offerta dal Concorrente in esame, fin dal primo anno di affidamento, e $R_{2.4.2\max}$ è la maggiore dotazione offerta. Alle offerte tecniche che non presentano proposte, di cui al presente sub-profilo, avendo ore/anno di personale svantaggiato pari a zero, sarà attribuito il coefficiente α pari a 0.

2.5 Piano finalizzato alla riduzione, riutilizzo e preparazione per il riutilizzo dei rifiuti e al progetto delle attività di comunicazione ed informazione alle utenze (di cui al fascicolo 5), max punti 7:

2.5.1 Sono assegnati max punti 3 per il profilo qualitativo **2.5.1**, con $W_{2.5.1} = 3$, in base al piano

presentato finalizzato alla riduzione, riutilizzo e preparazione per il riutilizzo dei rifiuti. Il coefficiente di ciascun offerente è determinato per ogni subprofilo qualitativo come di seguito descritto:

- a) sono assegnati max punti 2 in base agli obiettivi finali ed intermedi (annuali) offerti dal Concorrente relativi a riduzione delle quantità di rifiuti prodotti e miglioramento dei fattori ambientali e alle azioni per il conseguimento dei suddetti obiettivi, comprensive di modalità e tempi di attuazione, con $W_{2.5.1_a} = 2$.
Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in relazione ai benefici attesi dagli obiettivi offerti, alla congruità degli stessi con le azioni proposte per il loro conseguimento, agli elementi presentati a sostegno della effettiva attuabilità delle suddette azioni.
- b) sono assegnati max punti 1 in base agli obiettivi finali ed intermedi (annuali) offerti dal Concorrente relativi alle quantità di rifiuti destinati ad impianti autorizzati alla preparazione per il riutilizzo, distinti per tipologia (ingombranti, RAEE, tessili, ecc.) e alle azioni e modalità di raccolta/intercettazione previste per il conseguimento dei suddetti obiettivi, comprensive di tempi di attuazione, con $W_{2.5.1_b} = 1$.
Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in relazione ai benefici attesi dagli obiettivi offerti, alla congruità degli stessi con le azioni proposte per il loro conseguimento, agli elementi presentati a sostegno della effettiva attuabilità delle suddette azioni.

2.5.2 Sono assegnati max punti 4 per il profilo qualitativo **2.5.2**, con $W_{2.5.2} = 4$, in base al progetto delle attività di comunicazione ed informazione alle utenze, nella fase di avvio dei servizi ed a regime (di cui al fascicolo 5). Il coefficiente di ciascun offerente è determinato per ogni subprofilo qualitativo come di seguito descritto:

- a) sono assegnati max punti 1 in relazione alle modalità di consegna delle dotazioni alle utenze, con $W_{2.5.2_a} = 1$.
Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in relazione alla efficacia del servizio di consegna e alla sua qualità come percepibile da parte degli utenti.
- b) sono assegnati max punti 1 relativamente alle forniture ed ai servizi previsti per la campagna di comunicazione in fase di avvio ed a regime e per la descrizione dell'applicazione informativa per dispositivi smartphone e tablet che l'offerente si impegna ad attivare dall'avvio del servizio, con $W_{2.5.2_b} = 1$.
Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in relazione alla qualità delle forniture previste, all'efficacia delle campagne di comunicazione, all'utilizzo di strumenti comunicativi diversificati in relazione alle diverse tipologie di utenze, alla qualità dei canali comunicativi previsti, per come percepibile da parte degli utenti.
- c) sono assegnati max punti 1 relativamente alle campagne di comunicazione presso le scuole, in conformità al DM 13 febbraio 2014 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani", punto 4.5.5, con $W_{2.5.2_c} = 1$.
Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa,

anche in relazione al numero di scuole, classi, studenti interessati, all'efficacia delle campagne di comunicazione, all'utilizzo di strumenti comunicativi diversificati in relazione alle diverse fasce di età, alla qualità dei canali comunicativi previsti, per come percepibile da parte degli interessati.

- d) sono assegnati max punti 1 per le modalità di gestione dei servizi numero verde ed ecosportello, in conformità al DM 13 febbraio 2014 “*Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani*”, punto 4.4.6, con $W_{2.5.2_d} = 1$. Ogni Commissario esprimerà per ogni offerta la propria valutazione qualitativa, anche in relazione alla efficacia del servizio e alla sua accessibilità e qualità come percepibile da parte degli utenti.

3. Il punteggio dell'offerta tecnica ante normalizzazione PT_a sarà quindi determinato per ciascuna Concorrente “a” dalla applicazione della seguente formula:

$$PT_a = \sum_i [W_i * \alpha_{(a)i}]$$

Dove:

PT_a = punteggio tecnico dell'offerta “a”;

W_i = punteggio massimo attribuibile al profilo(i);

$\alpha_{(a)i}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al profilo (i) variabile tra “0,00” e “1,00”, estremi inclusi.

4. I punteggi dei Concorrenti con Punteggio Tecnico (PT) non inferiore a 40 punti verranno normalizzati ai sensi di quanto indicato dall'ANAC al punto III delle “Linee Guida n. 2, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti Offerta economicamente più vantaggiosa”, approvate con Delibera n. 1005 del 21 Settembre 2016 e aggiornate con Delibera n. 424 del 2 maggio 2018, secondo la seguente formula, con arrotondamento alla seconda cifra decimale:

$$POT_a = PT_a * 75 / PT_{max}$$

Dove:

POT_a = punteggio tecnico dell'offerta “a” normalizzato;

PT_a = punteggio tecnico dell'offerta “a”;

PT_{max} = punteggio tecnico maggiore tra le offerte tecniche;

5. OFFERTA ECONOMICA: max 25 punti.

Il punteggio POE_a sarà assegnato applicando la formula prevista al punto IV delle Linee Guida n. 2 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione “di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti

Offerta economicamente più vantaggiosa”, approvate con Delibera n. 1005 del 21 Settembre 2016 e aggiornate con Delibera n. 424 del 2 maggio 2018, di seguito riportata e applicata a ciascun Concorrente che avrà ottenuto un Punteggio Tecnico (PT) ante normalizzazione non inferiore a 40 punti:

$$\mathbf{POE_a = 25 * Pe_a}$$

con

POE_a = Punteggio assegnato all’offerta economica del Concorrente “a”;

Pe_a (per $R_a \leq R_{soglia}$) = $0,8 * R_a / R_{soglia}$;

Pe_a (per $R_a > R_{soglia}$) = $0,8 + [0,2 * (R_a - R_{soglia}) / (R_{max} - R_{soglia})]$;

dove:

Pe_a = coefficiente attribuito al Concorrente (a) relativo all’offerta economica variabile da 0 (zero) a 1 (uno), calcolato con arrotondamento alla terza cifra decimale;

R_a = ribasso espresso dalla seguente formula con arrotondamento alla terza cifra decimale:

$$R_a = (1 - \text{totale offerto dal Concorrente "a", Lett. K.3, pt. 2 / valore posto a base d'asta, Lett. G, pt.1}) \times 100;$$

R_{soglia} = media aritmetica dei ribassi R_a di ciascun Concorrente, con arrotondamento della media alla terza cifra decimale;

R_{max} = ribasso più elevato tra gli R_a di tutti i Concorrenti.

In caso di $R_{max} = R_{soglia}$, $POE_a = 25$ per ogni Concorrente.

6. Il servizio sarà aggiudicato a favore del Concorrente “a” che avrà ottenuto il punteggio complessivo maggiore attribuito secondo la seguente formula:

$$\mathbf{PTOT_a = POT_a + POE_a}$$

In caso di parità di punteggio complessivo **PTOT** verrà preferita l’offerta che ha riportato il maggior punteggio **POT**; in caso di ulteriore parità verrà preferita l’offerta che ha riportato il maggior punteggio, ante normalizzazione, per il profilo 2.1; in caso di ulteriore parità si procederà per sorteggio.

7. L’Aggiudicazione avverrà anche in presenza di una sola offerta valida, purché rispondente a quanto previsto nei Documenti di Gara ed in linea con le esigenze dell’Amministrazione aggiudicatrice, previa attestazione di congruità da parte della stessa, determinata sulla base di apposita dichiarazione da parte della Commissione giudicatrice.

8. L’Amministrazione aggiudicatrice si riserva il diritto di non pervenire ad alcuna aggiudicazione, qualora nessuna delle offerte pervenute sia stata, a proprio insindacabile giudizio, considerata

soddisfacente e rispondente ai requisiti minimi dei Documenti di Gara.

9. L'Amministrazione aggiudicatrice procederà con la verifica dell'anomalia e della congruità dell'offerta, ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. n. 50/2016.

P. SUBCONCESSIONE E AFFIDAMENTO A TERZI DI ATTIVITÀ OPERATIVE

1. È fatto divieto di cedere, o subconcedere, anche parzialmente, il servizio di gestione dei rifiuti urbani oggetto del Contratto di cui alla presente procedura, a pena di risoluzione del medesimo con tutte le conseguenze di legge e con escussione da parte di ATERSIR delle garanzie previste dallo schema di Contratto.

2. Ferma restando la sua piena responsabilità in ordine all'organizzazione e all'esecuzione delle attività oggetto della presente concessione, il Gestore, per l'esecuzione di attività operative, può avvalersi di soggetti terzi individuati secondo quanto previsto dallo Schema di Contratto di servizio allegato al presente Bando.

3. Ai sensi dell'art.174, c. 2, primo periodo, D. Lgs. n. 50/2016, gli operatori economici dovranno indicare in sede di offerta le parti del contratto che intendono subaffidare a terzi.

Q. SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA E VALUTAZIONE DELLA CONGRUITA' DELL'OFFERTA

1. La prima seduta pubblica è stabilita per il **giorno 07/10/2020, ore 10:00**, presso la sede di ATERSIR. A tutte le sedute pubbliche possono partecipare unicamente i legali rappresentanti degli operatori economici offerenti, anche per il tramite di soggetti muniti di specifica delega, loro conferita dai suddetti legali rappresentanti. Le operazioni di gara possono essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi. Tutte le comunicazioni relative al luogo, alla data e all'ora della prima seduta sono pubblicate esclusivamente sul sito *internet* profilo del committente di ATERSIR (www.atersir.it).

2. Nel corso della prima seduta pubblica, il Seggio di gara procede secondo le seguenti modalità:

- accesso alla piattaforma informatica;
- controllo del rispetto del termine di presentazione delle offerte pervenute;
- esclusione dei concorrenti che non abbiano presentato l'offerta nei termini previsti ovvero che abbiano presentato un'offerta non conforme alle prescrizioni del presente bando;
- per ogni Concorrente ammesso al prosieguo delle operazioni di gara: apertura del plico presentato e verifica della presenza al suo interno delle buste A, B, C, D;
- apertura della busta A e verifica della sussistenza della documentazione e delle dichiarazioni relative ai requisiti richiesti dal Bando di gara. Se del caso, si applica quanto disposto alla lettera M circa il soccorso istruttorio.

3. Ai sensi del comma 2-bis dell'art. 76 del D.lgs. n. 50/2016 le ammissioni ed eventuali esclusioni sono disposte dalla Stazione appaltante ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016 e comunicate

all'indirizzo PEC dell'Operatore Economico indicato in sede di gara.

4. Una volta esauriti i controlli sulla documentazione amministrativa e assunte le dovute determinazioni circa l'ammissibilità delle offerte pervenute, il Seggio di gara procederà a consegnare gli atti alla Commissione giudicatrice. In una successiva seduta pubblica, la Commissione giudicatrice, nominata dall'Agenzia secondo le modalità di cui alla lettera L, procede all'apertura della busta B e alla verifica della sussistenza della documentazione richiesta dal bando di gara.

5. In una o più sedute riservate, o lavorando da remoto mediante un canale telematico che assicuri l'autenticità nonché la riservatezza delle comunicazioni, la Commissione procede all'esame di merito tecnico dei contenuti della busta B e all'attribuzione dei relativi punteggi, secondo quanto previsto dalla lettera O del Bando. La Commissione giudicatrice comunica le proposte di esclusioni al Seggio di gara per l'adozione dei relativi provvedimenti di competenza.

6. Successivamente, in seduta pubblica, la Commissione giudicatrice comunica i punteggi attribuiti alle offerte tecniche e procede, quindi all'apertura della Busta C e della Busta D. Procede, poi, alla verifica della sussistenza della documentazione richiesta dal Bando di gara. La Commissione giudicatrice comunica le proposte di esclusioni al Seggio di gara per l'adozione dei relativi provvedimenti di competenza.

7. La Commissione giudicatrice procede, in seduta pubblica, all'attribuzione dei punteggi relativi all'offerta economica, di cui alla Busta C, secondo quanto previsto dalla lettera O del Bando e dà lettura dei ribassi offerti.

8. Ove le offerte ammesse siano pari o superiori a tre, la Commissione procede nella medesima seduta, all'individuazione delle offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice dei contratti pubblici (Punteggio Tecnico PT ante normalizzazione maggiore o uguale a punti 60 e contestualmente Punteggio Economico maggiore o uguale a punti 20), ovvero indica al RUP le offerte che, secondo quanto previsto dall'art. 97, comma 6 del Codice dei contratti pubblici appaiono, sulla base di elementi specifici, potenzialmente anomale.

9. Nel caso in cui le offerte ammesse siano in numero inferiore a tre, nonché, qualora la Commissione giudicatrice non riscontri anomalia ex art. 97, comma 3 e non comunichi alcuna offerta potenzialmente anomala in base a quanto indicato nel punto precedente, è comunque facoltà del RUP procedere ai sensi dell'art. 97 comma 6 ultimo periodo.

10. Nei casi di cui al punto precedente, in successive sedute riservate, il Responsabile del procedimento, con il supporto della Commissione giudicatrice e del Seggio di gara, in contraddittorio con il Concorrente interessato, verifica la congruità dell'offerta che ha conseguito il punteggio complessivo più elevato. Ove all'esito della verifica tale offerta risulti anomala, la Stazione Appaltante provvede ad escludere il Concorrente. Il Responsabile del procedimento procede nella stessa maniera nei confronti della successiva migliore offerta. La soglia di anomalia sarà individuata sulla base dei punteggi assegnati prima della riparametrazione di cui al punto 4 della Lettera O del presente bando.

11. Il RUP coadiuvato dal Seggio di gara, a seguito della trasmissione degli atti redatti della Commissione giudicatrice, predisporre un'unica graduatoria complessiva e formula proposta di

aggiudicazione al Dirigente competente per l'adozione del provvedimento di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. n. 50 del 2016.

S. AGGIUDICAZIONE DELLA CONCESSIONE E STIPULA DEL CONTRATTO DI SERVIZIO

1. Prima dell'aggiudicazione, l'Agenzia, ai sensi dell'art. 85 comma 5, del D.Lgs. n. 50/2016, richiede al Concorrente primo in graduatoria di presentare i documenti di cui all'art. 86 del D.Lgs. 50/2016, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del medesimo decreto e del rispetto dei criteri di selezione di cui al presente Bando.

2. L'Agenzia, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016, nonché dell'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti e dichiarati in sede di gara, procede all'aggiudicazione del contratto; pertanto, l'aggiudicazione diviene efficace dalla data di esecutività del relativo provvedimento.

3. In caso di esito negativo delle verifiche, l'Agenzia procederà alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. L'Agenzia si riserva la facoltà di aggiudicare il contratto scorrendo la graduatoria.

4. La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del D.Lgs. 6 settembre 2011 n. 159 (c.d. Codice Antimafia).

5. Il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016, non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione, fatto salvo l'ulteriore termine di cui all'art. 32, comma 11, del D.Lgs. 50/2016. Si applica l'art. 32 comma 10 del D.Lgs. n. 50/2016

6. All'atto della stipulazione del contratto l'aggiudicatario deve presentare le garanzie secondo le modalità previste dal Contratto di servizio.

7. Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13 agosto 2010, n. 136.

8. Le spese relative alla pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del D.M. 2 dicembre 2016, sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. L'Agenzia comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

9. Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

T. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. I dati raccolti sono trattati, ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii, e del Regolamento UE n. 2016/679, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente Bando di

gara. I dati personali, anche di natura giudiziaria, forniti dai concorrenti in occasione della partecipazione alla presente gara sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento delle attività istituzionali di ATERSIR, dell'eventuale stipula e gestione del Contratto e sono archiviati nei locali di ATERSIR, ai sensi di quanto disposto dall'articolo 28 del D.Lgs. n. 196/2003. I dati sono trattati con mezzi informatici.

2. Il conferimento dei dati è obbligatorio per partecipare alla gara. Tali dati sono comunicati e/o diffusi solo in esecuzione di precise disposizioni normative. I dati possono essere comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione.

3. Titolare del trattamento è ATERSIR. Il responsabile del trattamento è il Direttore dell'Agenzia, Ing. Vito Belladonna.

4. Per l'esercizio dei diritti dell'interessato, di cui agli artt. 7 e ss. del D.Lgs. 196/03, nonché artt. da 15 a 22 del Regolamento UE n. 2016/679, fra cui il diritto di accesso ai propri dati personali, quest'ultimo può rivolgersi al responsabile del trattamento presso la sede di ATERSIR.

U. RICHIESTE DI INFORMAZIONI E RETTIFICHE

1. Eventuali richieste di informazioni in merito ai Documenti di Gara dovranno essere inoltrate all'indirizzo di posta certificata dell'amministrazione aggiudicatrice, segnalato alla Lettera B del presente Bando.

2. L'Agenzia risponderà alle domande pervenute dandone opportuno riscontro sul sito internet, entro 30 giorni dalla data di protocollazione della richiesta pervenuta. Non potranno essere presentate domande di chiarimento nei 30 giorni antecedenti la data di scadenza di presentazione delle offerte. In questo ultimo caso l'Agenzia darà risposta, con le modalità sopra descritte, entro i 10 giorni antecedenti la data di scadenza di presentazione delle offerte.

3. Sul sito dell'Agenzia profilo del committente verrà pubblicato, oltre a tutta la Documentazione di gara, ulteriore materiale informativo utile alla predisposizione delle offerte.

4. Le eventuali rettifiche ed informazioni complementari saranno pubblicate esclusivamente nel sito di ATERSIR (www.atersir.it).

V. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Il Responsabile unico del procedimento è il Dott. Steven Sibani, Responsabile del Servizio Pianificazione e regolazione servizi e Presidio Gestione rifiuti urbani Emilia Centrale in servizio presso ATERSIR.

2. Il Direttore dell'esecuzione del contratto sarà nominato con successivo provvedimento prima dell'avvio dell'esecuzione del servizio.

W. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

1. Tutte le controversie derivanti dal presente Bando sono deferite alla competenza del Tribunale Amministrativo Regionale per l'Emilia Romagna, sede di Bologna.

ALLEGATI

- Schema di Contratto di servizio;
- Allegato A: Quadro sintetico degli Standard minimi prestazionali e degli obiettivi per Comune e per il bacino territoriale - *format* -
- Allegato B: Elenco dei prezzi unitari;
- Allegato C: Piano Economico Industriale (P.E.I.) - *format* -

ALLEGATO A: Quadro sintetico degli Standard minimi prestazionali e degli obiettivi per Comune e per il bacino territoriale

L'offerente è tenuto a compilare i campi con fondo cella grigio

Comune	Riferimento della Zona da Piano Reg. Gestione Rifiuti	Specificare le percentuali di raccolta differenziata complessive di bacino; i valori offerti POFF1 e POFF2 non possono essere inferiori ai relativi standard minimi di progetto PDT1 e PDT2. In caso contrario, si assume come valore ai fini contrattuali il relativo standard minimo di progetto.		Specificare le percentuali di raccolta differenziata per ciascun Comune e complessive di bacino; i valori offerti POFF3 non possono essere inferiori ai relativi standard minimi di progetto PDT3. In caso contrario, si assume come valore ai fini contrattuali il relativo standard minimo di progetto.		I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.			I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.			I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.		
		Percentuale di raccolta differenziata minima offerta per il 1° anno di affidamento (POFF1)	Percentuale di raccolta differenziata minima offerta per il 2° anno di affidamento (POFF2)	Percentuale di raccolta differenziata obiettivo per il 3° anno di affidamento (PDT3)	Percentuale di raccolta differenziata minima per il 3° anno di affidamento (POFF3)	giornate annuali stabilite per mercati e manifestazioni, da garantire anche nel transitorio (gg_DT)	monte ore uomo annuali minime guardiania CDR, da garantire anche nel transitorio	monte ore uomo annuali offerte guardiania CDR, da garantire anche nel transitorio (ore_off)	Km annuali minimi spazzamento manuale, da garantire anche nel transitorio	Km annuali offerti spazzamento manuale, da garantire anche nel transitorio (Km_ma_off)	Km annuali minimi spazzamento meccanizzato, da garantire anche nel transitorio	Km annuali offerti spazzamento meccanizzato, da garantire anche nel transitorio (Km_me_off)	Km annuali minimi spazzamento misto, da garantire anche nel transitorio	Km annuali offerti spazzamento misto, da garantire anche nel transitorio (Km_mi_off)
Alto Reno Terme	Montagna			65,00%		62	0	1.464		0		0		
Baricella	Pianura			79,00%		59	0	0		0		135		
Bentivoglio	Pianura			79,00%		56	0	905		0		603		
Bologna	Capoluogo			70,00%		1.398	23.777	5.360		0		80.315		
Borgo Tossignano	Montagna			65,00%		0	834	0		200		0		
Budrio	Pianura			82,54%		206	3.129	1.872		0		2.444		
Camugnano	Montagna			65,00%		52	782	494		0		0		
Casalecchio Di Reno	Pianura			79,00%		330	0	2.480		0		2.595		
Casalfiumanese	Montagna			65,00%		0	834	0		0		133		
Castel D'aiano	Montagna			65,00%		0	820	20		0		0		
Castel Del Rio	Montagna			65,00%		0	678	0		48		0		
Castel Di Casio	Montagna			65,00%		52	0	468		0		0		
Castel Guelfo Di Bologna	Pianura			79,00%		55	1.825	298		0		288		
Castel San Pietro Terme	Pianura			79,00%		88	2.607	3.122		0		2.197		
Castello D'Argile	Pianura			79,00%		0	1.616	0		114		0		
Castenaso	Pianura			79,00%		60	3.415	936		0		697		
Castiglione Dei Pepoli	Montagna			65,00%		111	939	848		0		0		
Dozza	Pianura			79,00%		54	2.138	448		0		587		
Firenzuola	Montagna			65,00%		58	1.121	531		0		607		
Fontanelice	Montagna			65,00%		52	834	312		0		120		
Gaggio Montano	Montagna			65,00%		52	939	965		0		0		

Comune	Riferimento della Zona da Piano Reg. Gestione Rifiuti	Specificare le percentuali di raccolta differenziata complessive di bacino; i valori offerti POFF1 e POFF2 non possono essere inferiori ai relativi standard minimi di progetto PDT1 e PDT2. In caso contrario, si assume come valore ai fini contrattuali il relativo standard minimo di progetto.		Specificare le percentuali di raccolta differenziata per ciascun Comune e complessive di bacino; i valori offerti POFF3 non possono essere inferiori ai relativi standard minimi di progetto PDT3. In caso contrario, si assume come valore ai fini contrattuali il relativo standard minimo di progetto.		giornate annuali stabilite per mercati e manifestazioni, da garantire anche nel transitorio (gg_DT)	I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.		I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.		I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.		I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.	
		Percentuale di raccolta differenziata minima offerta per il 1° anno di affidamento (POFF1)	Percentuale di raccolta differenziata minima offerta per il 2° anno di affidamento (POFF2)	Percentuale di raccolta differenziata obiettivo per il 3° anno di affidamento (PDT3)	Percentuale di raccolta differenziata minima per il 3° anno di affidamento (POFF3)		monte ore uomo annuali minime guardiania CDR, da garantire anche nel transitorio	monte ore uomo annuali offerte guardiania CDR, da garantire anche nel transitorio (ore_off)	Km annuali minimi spazzamento manuale, da garantire anche nel transitorio	Km annuali offerti spazzamento manuale, da garantire anche nel transitorio (Km_ma_off)	Km annuali minimi spazzamento meccanizzato, da garantire anche nel transitorio	Km annuali offerti spazzamento meccanizzato, da garantire anche nel transitorio (Km_me_off)	Km annuali minimi spazzamento misto, da garantire anche nel transitorio	Km annuali offerti spazzamento misto, da garantire anche nel transitorio (Km_mi_off)
Galliera	Pianura			79,48%		63	1.564		811		0		161	
Granarolo Dell'emilia	Pianura			79,00%		96	3.754		0		0		1.169	
Grizzana Morandi	Montagna			65,00%		104	626		900		0		0	
Imola	Pianura			79,00%		208	9.073		6.539		988		12.412	
Lizzano In Belvedere	Montagna			65,00%		216	782		483		0		0	
Loiano	Montagna			65,00%		70	886		614		812		0	
Malalbergo	Pianura			79,00%		121	3.129		0		0		136	
Marradi	Montagna			65,00%		61	991		509		0		336	
Marzabotto	Montagna			65,00%		57	1.273		967		69		0	
Medicina	Pianura			79,00%		68	1.903		957		0		716	
Minerbio	Pianura			79,00%		60	0		0		20		632	
Molinella	Pianura			80,89%		104	2.294		749		263		105	
Monghidoro	Montagna			65,00%		52	2.130		986		450		0	
Monte San Pietro	Montagna			85,00%		65	2.920		442		0		184	
Monterenzio	Montagna			65,00%		0	2.086		52		0		356	
Monzuno	Montagna			65,00%		126	1.005		1.660		0		0	
Mordano	Pianura			79,00%		105	1.577		163		0		704	
Ozzano Dell'emilia	Pianura			79,00%		139	4.171		1.716		0		513	
Palazuolo Sul Senio	Montagna			65,00%		0	0		0		0		100	
Pianoro	Montagna			65,00%		65	1.669		260		0		2.437	
Pieve Di Cento	Pianura			79,00%		66	886		47		0		229	
San Benedetto Val Di S.	Montagna			65,00%		175	939		1.404		0		0	
San Giorgio Di Piano	Pianura			79,53%		158	3.650		2.430		0		135	
San Lazzaro Di Savena	Pianura			79,00%		80	0		3.056		0		3.005	

		Specificare le percentuali di raccolta differenziata complessive di bacino; i valori offerti POFF1 e POFF2 non possono essere inferiori ai relativi standard minimi di progetto PDT1 e PDT2. In caso contrario, si assume come valore ai fini contrattuali il relativo standard minimo di progetto.		Specificare le percentuali di raccolta differenziata per ciascun Comune e complessive di bacino; i valori offerti POFF3 non possono essere inferiori ai relativi standard minimi di progetto PDT3. In caso contrario, si assume come valore ai fini contrattuali il relativo standard minimo di progetto.			I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.		I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.		I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.		I valori offerti per ciascun Comune non possono essere inferiori ai rispettivi standard minimi. In caso contrario si assume ai fini contrattuali il relativo standard minimo.	
Comune	Riferimento della Zona da Piano Reg. Gestione Rifiuti	Percentuale di raccolta differenziata minima offerta per il 1° anno di affidamento (POFF1)	Percentuale di raccolta differenziata minima offerta per il 2° anno di affidamento (POFF2)	Percentuale di raccolta differenziata obiettivo per il 3° anno di affidamento (PDT3)	Percentuale di raccolta differenziata minima per il 3° anno di affidamento (POFF3)	giornate annuali stabilite per mercati e manifestazioni, da garantire anche nel transitorio (gg_DT)	monte ore uomo annuali minime guardiania CDR, da garantire anche nel transitorio	monte ore uomo annuali offerte guardiania CDR, da garantire anche nel transitorio (ore_off)	Km annuali minimi spazzamento manuale, da garantire anche nel transitorio	Km annuali offerti spazzamento manuale, da garantire anche nel transitorio (Km_ma_off)	Km annuali minimi spazzamento meccanizzato, da garantire anche nel transitorio	Km annuali offerti spazzamento meccanizzato, da garantire anche nel transitorio (Km_me_off)	Km annuali minimi spazzamento misto, da garantire anche nel transitorio	Km annuali offerti spazzamento misto, da garantire anche nel transitorio (Km_mi_off)
San Pietro In Casale	Pianura			79,00%		56	2.086		1.248		0		1.217	
Sasso Marconi	Montagna			72,34%		94	2.920		1.051		0		606	
Valsamoggia	Pianura			77,73%		339	6.935		2.574		0		1.867	
Vergato	Montagna			65,00%		78	1.408		30		120		35	
Zola Predosa	Pianura			79,00%		143	5.631		2.210		0		786	
Totale				73,44%		5.714	112.576		52.381		3.084		118.562	
		POFF1	POFF2	PDT3	POFF3	GG_DT	MO_DT	MO	KMTMA_DT	KMT_ma	KMTME_DT	KMT_me	KMTMI_DT	KMT_mi
		62,15%	67,80%											
		PDT1	PDT2											

L'offerente è tenuto a compilare i campi con fondo cella grigio

Rifiuto indifferenziato (specificare le tonnellate di rifiuto indifferenziato complessive di bacino; i valori offerti non possono essere superiori alle rispettive tonnellate massime di progetto; in caso contrario si assume come valore ai fini contrattuali il relativo standard massimo di progetto)	1° anno di affidamento	2° anno di affidamento	3° anno di affidamento
Quantità massime di progetto del bacino territoriale (tonnellate) (TDT1, TDT2, TDT3)	188.801	154.720	120.640
Quantità massime obiettivo offerte del bacino territoriale (tonnellate) (TOFF1, TOFF2, TOFF3)			

Nota: le quantità non includono il rifiuto da esumazioni/estumulazioni (vedasi DGR 2218/2016).

Filiera merceologica frazioni differenziate (f)	Carta/cartone	Vetro	Plastica	Legno	Acciaio	Alluminio
Quantità di progetto del bacino territoriale (tonnellate) del 3° anno di affidamento (Q_DT_f)	63.894	30.343	25.030	18.425	3.050	339

Nota: la filiera Vetro include vetro e vetro/barattolame; la filiera Plastica include plastica e plastica/barattolame

ALLEGATO B: Elenco dei prezzi unitari

B.1: COSTI UNITARI ORARI DI IMPIEGO MEZZI E ATTREZZATURE (escluso autista)

Sono compresi costi di acquisto, oneri finanziari, oneri di gestione (manutenzione, consumi, ecc.), tasse ed assicurazioni. I valori della presente tabella non devono essere considerati nei casi di cui alla seguente tabella

B.4: COSTI UNITARI SERVIZI SPECIFICI.

Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
compattatore carico laterale 3 assi	€ 40,00	€/ora
compattatore carico posteriore 3 assi	€ 33,00	€/ora
compattatore carico posteriore 2 assi 15-18 mc	€ 27,00	€/ora
compattatore carico posteriore 2 assi 10-14 mc	€ 21,00	€/ora
costipatore 5-9 mc	€ 15,00	€/ora
autocarro con vasca da 7 mc	€ 11,00	€/ora
autocarro con vasca da 5 mc	€ 10,00	€/ora
autocarro con vasca da 4 mc	€ 9,00	€/ora
autocarro con vasca da 2 mc	€ 7,00	€/ora
autocarro elettrico con vasca da 2 mc	€ 8,00	€/ora
motocarro	€ 4,00	€/ora
autocarro sponda idraulica	€ 12,00	€/ora
furgone	€ 8,00	€/ora
lavacassonetti laterale	€ 45,00	€/ora
lavacassonetti posteriore	€ 40,00	€/ora
lavastrade con cisterna da 8 mc	€ 28,00	€/ora
mezzo tipo centro di raccolta itinerante, comprensivo di contenitori, bilancia, sistema identificazione utenze	€ 35,00	€/ora
autocarro con impianto di scarramento	€ 30,00	€/ora
autocarro con impianto di scarramento e gru munita di ragno	€ 32,00	€/ora
mezzo autoarticolato di grande volumetria (bilico, ecc.)	€ 55,00	€/ora
spazzatrice elettrica da 2 mc	€ 28,00	€/ora
minispazzatrice da marciapiedi larghezza 120 cm	€ 20,00	€/ora
aspirafoglie con vasca da 5 mc	€ 22,00	€/ora
decespugliatore o soffiatore	€ 3,00	€/ora
pala gommata con potenza almeno pari a 90 KW munita di benna mordente	€ 18,00	€/ora
pala gommata con potenza almeno pari a 120 KW munita di benna mordente	€ 20,00	€/ora
ruspa cingolata con potenza almeno pari a 90 KW	€ 18,00	€/ora
ruspa cingolata con potenza almeno pari a 120 KW	€ 20,00	€/ora
escavatore cingolato con potenza almeno pari a 97 KW	€ 25,00	€/ora
mini escavatore tipo BobCat	€ 11,00	€/ora

note: utilizzo minimo 3 ore

B.2: COSTI UNITARI ACQUISTO ATTREZZATURE

Sono esclusi: oneri di manutenzione ordinaria e straordinaria

Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
campane 3000 litri	€ 450,00	€/cad
campane 2000 litri	€ 300,00	€/cad
cassonetto 1700 litri	€ 550,00	€/cad

B.2: COSTI UNITARI ACQUISTO ATTREZZATURE		
Sono esclusi: oneri di manutenzione ordinaria e straordinaria		
Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
cassonetto 1000-1100 litri	€ 250,00	€/cad
cassonetto 660-770 litri	€ 200,00	€/cad
bidone 360 litri	€ 55,00	€/cad
bidone 240 litri	€ 35,00	€/cad
bidone 120 litri	€ 30,00	€/cad
mastello 35-50 litri	€ 9,00	€/cad
mastello 20-30 litri	€ 7,00	€/cad
biopattumiera aerata 10-12 litri	€ 3,00	€/cad
integrazione pedale al bidone da 120-360 litri	€ 15,00	€/cad
strutture per esposizione sacchi o mastelli, quali rastrelliere multisupporto o sistemi componibili di supporti singoli (solo fornitura, senza installazione)	€ 6,50	€/singolo supporto
cassone scarrabile 15-20 mc a tenuta	€ 2.800,00	€/cad
cassone scarrabile 15-20 mc a tenuta con coperchio a chiusura idraulica	€ 3.500,00	€/cad
cassone scarrabile 25-30 mc a tenuta	€ 3.800,00	€/cad
cassone scarrabile 25-30 mc a tenuta con coperchio a chiusura idraulica	€ 4.500,00	€/cad
press container 18-22 mc	€ 22.000,00	€/cad
compostieraca. 300 litri	€ 45,00	€/cad
compostieraca. 600 litri	€ 90,00	€/cad
contenitori per oli da 200-250 litri	€ 400,00	€/cad
contenitori per oli da ca. 500 litri	€ 600,00	€/cad
tanica olii da 5 litri	€ 5,00	€/cad
contenitore per pile o farmaci	€ 150,00	€/cad
transponder	€ 0,50	€/cad
casetta informatizzata 5-6 contenitori (volumetria minima totale 7 mc)	€ 25.000,00	€/cad
casetta informatizzata 3 contenitori (volumetria minima totale 4 mc)	€ 12.000,00	€/cad
isola ecologica scarrabile non stazionaria informatizzata (minimo 5 vasche indipendenti per volumetria minima totale 8 mc), comprensivo di tessere/card per utenze, dispositivi scarico dati e licenze gestione software	€ 70.000,00	€/cad
distributore automatico sacchi	€ 13.000,00	€/cad
badge personalizzato	€ 2,00	€/cad
contenitore distributore sacchi per cani, dog-box	€ 350,00	€/cad
cestinimultiraccolta differenziata	€ 1.000,00	€/cad
cestinigettagcarta 25-60 litri	€ 250,00	€/cad
cassonetto con sistema controllo conferimenti informatizzato comprensivo di chiavi	€ 2.000,00	€/cad
pesa per centro di raccolta informatizzata	€ 7.000,00	€/cad
sacchetti biodegradabili 10-12 litri certificati a norma UNI EN 13432-2002	€ 40,00	€/1000pezzi
sacchi in PE 60-70 litri	€ 40,00	€/1000pezzi
sacchi in PE 100-110 litri	€ 60,00	€/1000pezzi
sacchi in PE 60-70 litri comprensivi di tagRfid	€ 220,00	€/1000pezzi

B.2: COSTI UNITARI ACQUISTO ATTREZZATURE
Sono esclusi: oneri di manutenzione ordinaria e straordinaria

Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
sacchi in PE 100-110 litri comprensivi di tag Rfid	€ 240,00	€/1000pezzi
sacchi in rafia sintetica da 70 litri riutilizzabili	€ 1,00	€/cad

B.3: COSTI UNITARI NOLEGGIO ATTREZZATURE

Sono compresi costi di acquisto, oneri finanziari, oneri di gestione (manutenzione ordinaria e straordinaria, ecc.), informatizzazione e gestione dati

Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
noleggio container scarrabile 15-20 mc a tenuta	€ 70,00	€/mese
noleggio cassone scarrabile 15-20 mc a tenuta con coperchio a chiusura idraulica	€ 90,00	€/mese
noleggio cassone scarrabile 25-30 mc a tenuta	€ 90,00	€/mese
noleggio cassone scarrabile 25-30 mc a tenuta con coperchio a chiusura idraulica	€ 110,00	€/mese
noleggio press container 18-22 mc	€ 350,00	€/mese
cassonetto con sistema controllo conferimenti informatizzato comprensivo di chiavi	€ 400,00	€/anno
casetta informatizzata 5-6 contenitori (volumetria minima totale 7 mc)	€ 3.000,00	€/anno
isola ecologica scarrabile non stazionaria informatizzata (minimo 5 vasche indipendenti per volumetria minima totale 8 mc), comprensivo di tessere/card per utenze, dispositivi scarico dati e licenze gestione software	€ 18.000,00	€/anno

note: compreso posizionamento e ritiro per minimo tre mesi

B.4: COSTI UNITARI SERVIZI SPECIFICI

Sono comprese spese generali ed utili di impresa ed ogni onere per il corretto svolgimento del servizio

Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
raccolta foglie	€ 200,00	€/km asse strada
estirpazione, sfalcio manuale	€ 150,00	€/km asse strada
diserbo	€ 40,00	€/km asse strada
lavaggio strade (<i>minimo intervento su 15 km di strada</i>)	€ 25,00	€/km asse strada
pulizia cestini stradali (<i>minimo 50 cestini</i>)	€ 5,00	€/cestino-intervento
lavaggio contenitori (<i>minimo 50 contenitori</i>)	€ 6,00	€/cont.-intervento
lavaggio campane (<i>minimo 30 campane</i>)	€ 12,00	€/cont.-intervento
lavaggio benne e container (<i>minimo 10 benne/container</i>)	€ 18,00	€/cont.-intervento

note: ove non specificato intervento minimo pari a 200 Euro

svuotamento container, composto delle seguenti voci:		
<i>chiamata svuotamento container</i>	€ 40,00	€/cont.-intervento
<i>trasporto container</i>	€ 1,50	€/km (a/r)
trasporto rifiuto mezzo con massa complessiva inferiore a 3,5 ton	€ 0,90	€/km (a/r)

B.4: COSTI UNITARI SERVIZI SPECIFICI*Sono comprese spese generali ed utili di impresa ed ogni onere per il corretto svolgimento del servizio*

Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
trasporto rifiuto mezzo con massa complessiva tra 3,5 e 7,5 ton	€ 1,10	€/km (a/r)
trasporto rifiuto mezzo con massa complessiva tra 7,5 e 11,5 ton	€ 1,30	€/km (a/r)
trasporto rifiuto mezzo con massa complessiva tra 11,5 e 26 ton	€ 1,50	€/km (a/r)
trasporto rifiuto mezzo con massa complessiva superiore a 26 ton	€ 2,00	€/km (a/r)

raccolta ingombranti/RAEE su chiamata oltre 3 pezzi	€ 20,00	€/chiamata
raccolta potature con ragno su strada fino 3 mc	€ 12,00	€/chiamata
raccolta potature con ragno su strada oltre 3 mc	€ 15,00	€/chiamata
raccolta potature su area privata fino 1 mc	€ 12,00	€/chiamata
raccolta amianto	€ 70,00	€/chiamata

raccolta domiciliare contenitori/sacchi fino 70 litri in area di proprietà privata (onere aggiuntivo)	€ 0,50	€/svuot.
raccolta domiciliare contenitori a due ruote in area di proprietà privata (onere aggiuntivo)	€ 1,00	€/svuot.
raccolta domiciliare contenitori a quattro ruote in area di proprietà privata (onere aggiuntivo)	€ 1,60	€/svuot.

note: interventi applicabili in aree ove già presente turno di raccolta domiciliare della stessa frazione e con lo stesso mezzo che svolge il normale percorso in tale zona

consegna kit (contenitori, materiale informativo, ecc.) presso le utenze (escluse forniture) (<i>minimo 50 utenze</i>)	€ 5,00	€/utenza
consegna kit (contenitori, materiale informativo, ecc.) presso punto distribuzione (esclusa fornitura)	€ 1,50	€/utenza
costi amministrativi relativi all'accertamento, riscossione e contenzioso, comprensivi di gestione della tariffa di natura corrispettiva, con le modalità descritte nel disciplinare tecnico (<i>intervento applicabile solo su intero territorio comunale</i>)	€ 8,00	€/utenza

servizi straordinari legati a eventi oggetto di richieste delle autorità competenti ai fini dell'ordine pubblico (quali per partite allo stadio), inclusivi di attività di spazzamento/lavaggio e raccolta rifiuti aggiuntive rispetto ai servizi base, eventuale rimozione/ movimentazione/ riposizionamento o chiusura contenitori e/o cestini stradali e/o attuazione ulteriori interventi previsti in specifiche ordinanze	€ 3.500,00	€/evento
--	------------	----------

post-gestione della discarica "Bentivoglio" in Comune di Bentivoglio, con riferimento, per quanto applicabile, alle tipologie di attività descritte nel capo IX del Disciplinare Tecnico e ai relativi standard tecnici di riferimento; sono esclusi i costi di trasporto e smaltimento del percolato di discarica. (cfr. art. 8 c. 4 del Contratto di Servizio)	€ 97.000,00	€/anno
--	-------------	--------

B.4: COSTI UNITARI SERVIZI SPECIFICI*Sono comprese spese generali ed utili di impresa ed ogni onere per il corretto svolgimento del servizio*

Descrizione	Costo unitario	Unità di misura
gestione operativa del polo impiantistico di Gaggio Montano (impianto di trattamento meccanico e settori di discarica in gestione operativa), con riferimento alle tipologie di attività descritte nel capo IX del Disciplinare Tecnico e ai relativi standard tecnici di riferimento; sono esclusi i costi di trasporto e smaltimento del percolato di discarica. (cfr, art. 8 c. 4 del Contratto di Servizio) e quanto nel caso specificato come escluso dall'art. 9 c. 3 del Contratto di Servizio e dagli ulteriori riferimenti contrattuali nello stesso richiamati.	€ 42,00	€/ton di rifiuto urbano o assimilato in ingresso al polo impiantistico (si applica ai soli rifiuti oggetto di regolazione da parte dell'Agenzia, come da art. 9 c. 2 del Contratto di Servizio)
post-gestione del V settore della discarica di Gaggio Montano (vasche 10, 11, 12 e 13), con riferimento, per quanto applicabile, alle tipologie di attività descritte nel capo IX del Disciplinare Tecnico e ai relativi standard tecnici di riferimento; sono esclusi i costi di trasporto e smaltimento del percolato di discarica. (cfr, art. 8 c. 4 del Contratto di Servizio)	€ 35.000,00	€/anno

ALLEGATO C: Piano Economico Industriale (PEI)

Note di compilazione

Tutti i costi previsti per i servizi base sono articolati nel Piano Economico Industriale di cui al presente Allegato C.

Fanno eccezione i costi per l'attività di avvio a recupero di talune o di tutte le frazioni differenziate di cui al punto 1 dell'Allegato E del D.Lgs. 152/2006 che potranno non essere valorizzati. In tal caso, per tali frazioni, i costi per l'attività di avvio a recupero saranno considerati pari a zero, anche per i quantitativi non trattati in impianti del Gestore.

Come da tabelle allegate, i costi della raccolta devono essere obbligatoriamente suddivisi all'interno del PEI per frazioni di rifiuto raccolte, tipologia di servizio previsto (esempio, Porta a Porta, Stradale, ecc...) e per zona servita.

I costi per l'attività di avvio a recupero delle frazioni differenziate di cui al punto 1 dell'Allegato E del D.Lgs. 152/2006 devono essere comprensivi dei costi di smaltimento per gli eventuali sovralli e per le frazioni estranee in genere.

Riferimento DPR 158/99 e DGR 754/12	Oggetto	Caratteristiche tecnico-economiche																	Subappalto	TOTALE
-------------------------------------	---------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------

Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche	Personale							Mezzi (solo esercizio)					Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	Costi spazzamento manuale (€/anno)	
	Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)			Costo totale per categoria (€/anno)
Attività 1: (esempio servizio di spazzamento manuale nella zona)	Esempio: liv. 2B	Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE	Esempio: Vasca 7 mc	Esempio: Voce 4 All_2	I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM	Esempio: Sacchi PET da 60 lt	P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CSL_sma_1=F+N+S		Esempio: SI/NO	
Attività 2:																		CSL_sma_2=.....			
Attività 3: .....																		.....
Attività n:																		CSL_sma_n=.....			
Totale Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche																				CSL_sma=Σ CSL_sma_i	

Costi d'uso del capitale	Vetustà	Quantità (numero)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo acquisto (Euro)	Anni ammortamento	Tasso interesse medio (%)	Costo annuo (Euro/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)
Investimento 1: (esempio porter 2 mc)	Esempio: nuovo	B	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	D	E	F	G=Bx(F,D,E,F)		CK_sma_1=G	
Investimento 2: (cestino 100 lt)	Esempio: usato anno 2010								CK_sma_2=.....	
.....									
Investimento n:									CK_sma_n=.....	
Totale Costi d'uso del capitale										CK_sma=Σ CK_sma_i

Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche	Personale							Mezzi (solo esercizio)					Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	Costi spazzamento misto (€/anno)	
	Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)			Costo totale per categoria (€/anno)
Attività 1: (esempio servizio di spazzamento misto nella zona)	Esempio: liv. 2B	Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE	Esempio: Vasca 7 mc	Esempio: Voce 4 All_2	I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM	Esempio: Sacchi PET da 60 lt	P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CSL_smi_1=F+N+S		Esempio: SI/NO	
	Esempio: liv. 3A						Esempio: Spazzatrice 4 mc	Esempio: Voce 6 All_2										CSL_smi_1=F+N+S			
Attività 2:																		CSL_smi_2=.....			
Attività 3: .....																		.....
Attività n:																		CSL_smi_n=.....			
Totale Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche																				CSL_smi=Σ CSL_smi_i	

Costi d'uso del capitale	Vetustà	Quantità (numero)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo acquisto (Euro)	Anni ammortamento	Tasso interesse medio (%)	Costo annuo (Euro/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)
Investimento 1: (esempio spazzatrice 6 mc)	Esempio: nuovo	B	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	D	E	F	G=Bx(F,D,E,F)		CK_smi_1=G	
Investimento 2:	Esempio: usato anno 2010								CK_smi_2=.....	
.....									
Investimento n:									CK_smi_n=.....	
Totale Costi d'uso del capitale										CK_smi=Σ CK_smi_i

Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche	Personale							Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi					Totale		Presenza	Costi spazzamento meccanizzato (€/anno)
	Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)			
Attività 1: (esempio servizio di spazzamento meccanizzato nella zona)	Esempio: liv. 3A	Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE	Esempio: Spazzatrice 4 mc	Esempio: Voce 6 All_2	I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CSL_sme_1=F+N+S		Esempio: SI/NO		
Attività 2:																		CSL_sme_2=.....				
Attività 3:				
Attività n:																		CSL_sme_n=.....				
Totale Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche																				CSL_sme=Σ CSL_sme_i	=CSL_sme + CK_sme	
Costi d'uso del capitale	Vetustà	Quantità (numero)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo acquisto (Euro)	Anni ammortamento	Tasso interesse medio (%)	Costo annuo (Euro/anno)											Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)			
Investimento 1: (esempio spazzatrice 6 mc)	Esempio: nuovo	B	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	D	E	F	G=Bxf(D,E,F)											CK_sme_1=G				
Investimento 2:	Esempio: usato anno 2010																	CK_sme_2=.....				
.....																					
Investimento n:																		CK_sme_n=.....				
Totale Costi d'uso del capitale																			CK_sme=Σ CK_sme_i	CSLme		
Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche	Personale							Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi					Totale		Presenza	Costi lavaggio strade (€/anno)
Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)				
Attività 1: (esempio servizio di lavaggio strade nella zona)	Esempio: liv. 3A	Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE	Esempio: Autobotte	Esempio: Voce 8 All_2	I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CSL_as_1=F+N+S		Esempio: SI/NO		
Attività 2: (esempio servizio raccolta rifiuti abbandonati:																		CSL_as_2=.....				
Attività 3:				
Attività n:																		CSL_as_n=.....				
Totale Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche																				CSL_as=Σ CSL_as_i	=CSL_as + CK_as	
Costi d'uso del capitale	Vetustà	Quantità (numero)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo acquisto (Euro)	Anni ammortamento	Tasso interesse medio (%)	Costo annuo (Euro/anno)											Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)			
Investimento 1: (esempio lavastrade)	Esempio: nuovo	B	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	D	E	F	G=Bxf(D,E,F)											CK_as_1=G				
Investimento 2:	Esempio: usato anno 2010																	CK_as_2=.....				
.....																					
Investimento n:																		CK_as_n=.....				
Totale Costi d'uso del capitale																			CK_as=Σ CK_as_i	CSLas		

Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	
	Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)
Attività 1: (esempio mercato nel Comune di)	Esempio: liv. 3A	Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE	Esempio: Spazzatrice 4 mc	Esempio: Voce 6 All_2	I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CSL_mm_1=F+N+S		Esempio: SI/NO
Attività 2:																		CSL_mm_2=.....		
Attività 2: .....																		.....
Attività 3: .....																		.....
.....																			
Attività n:																		CSL_mm_n=.....		
Totale Spazzamento e lavaggio strade e aree pubbliche																			CSL_mm=Σ CSL_mm_i	

Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	
	Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)
Attività 1: (esempio mercato nel Comune di)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_mm_1=F+N+S		
Attività 2:																		CRD_mm_2=.....		
Attività 3:		
.....																			
Attività n:																		CRD_mm_n=.....		
Totale Raccolta differenziata																			CRD_mm=Σ CRD_mm_i	

Costi d'uso del capitale	Vetustà	Quantità (numero)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo acquisto (Euro)	Anni ammortamento	Tasso interesse medio (%)	Costo annuo (Euro/anno)	Totale	
								Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)
Investimento 1: (esempio Vasca 7 mc)	Esempio: nuovo	B	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	D	E	F	G=Bx(D,E,F)	CK_mm_1=G	
Investimento 2: (esempio Spazzatrice 4 mc)	Esempio: usato anno 2010							CK_mm_2=.....	
Investimento 3: (esempio Bidoni 120 litri)								.....
.....								
Investimento n:								CK_mm_n=.....	
Totale Costi d'uso del capitale									CK_mm=Σ CK_mm_i

Costi raccolta e pulizia mercati e manifestazioni (€/anno)

= CSL_mm + CRD_mm + CK_mm

CSLmm

	Raccolta indifferenziato	Frequenza del servizio	Personale					Mezzi (solo esercizio)					Attrezzature (solo annuali) ed altri costi					Totale		Presenza			
			Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)	
CRT (secco residuo modalità domiciliare, compreso trasporto ad impianto)	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)	Esempio: settimanale, mensile, 2 vv/sett, ...		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRT_d_1=F+N+S			
	Attività 2:																			CRT_d_2=.....			
	Attività 3: .....																			.....
			
	Attività n:																				CRT_d_n=.....		
	Totale Raccolta indifferenziato																						CRT_d=Σ CRT_d_i

	Raccolta indifferenziato	Personale					Mezzi (solo esercizio)					Attrezzature (solo annuali) ed altri costi					Totale		Presenza				
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)		
CRT (secco residuo utenze target, compreso trasporto ad impianto)	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRT_t_1=F+N+S				
	Attività 2:																			CRT_t_2=.....			
	Attività 3: .....																			.....
			
	Attività n:																				CRT_t_n=.....		
	Totale Raccolta indifferenziato																						CRT_t=Σ CRT_t_i

	Raccolta indifferenziato	Personale					Mezzi (solo esercizio)					Attrezzature (solo annuali) ed altri costi					Totale		Presenza				
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)		
CRT (secco residuo modalità stradale, compreso trasporto ad impianto)	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRT_s_1=F+N+S				
	Attività 2:																			CRT_s_2=.....			
	Attività 3: .....																			.....
			
	Attività n:																				CRT_s_n=.....		
	Totale Raccolta indifferenziato																						CRT_s=Σ CRT_s_i

	Raccolta differenziata	Frequenza del servizio (vv/sett)	Personale					Mezzi (solo esercizio)					Attrezzature (solo annuali) ed altri costi					Totale		Presenza			
			Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)	
CRD (frazione organica modalità domiciliare, compreso trasporto ad impianto)	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)	Esempio: settimanale, mensile, 2 vv/sett, ...		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_fod_1=F+N+S			
	Attività 2:																			CRD_fod_2=.....			
	Attività 3: .....																			.....
			
	Attività n:																				CRD_fod_n=.....		
	Totale Raccolta differenziata																						CRD_fod=Σ CRD_fod_i

= CRT_d +
 CRT_t +
 CRT_s +
 CRD_fod +
 CRD_fot +
 CRD_fos +
 CRD_ccd +
 CRD_cct +
 CRD_ccs +
 CRD_ved +
 CRD_vet +
 CRD_ves +
 CRD_pmd +
 CRD_pmt +
 CRD_pms +
 CRD_cri +
 CRD_as +
 CK_rac'

CRD (frazione organica utenze target, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_fot_1=F+N+S		
	Attività 2:																		CRD_fot_2=.....		
	Attività 3: .....																		.....
		
	Attività n:																		CRD_fot_n=.....		
	Totale Raccolta differenziata																			CRD_fot=S CRD_fot_i	

CRD (frazione organica modalità stradale, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_fos_1=F+N+S		
	Attività 2:																		CRD_fos_2=.....		
	Attività 3: .....																		.....
		
	Attività n:																		CRD_fos_n=.....		
	Totale Raccolta differenziata																			CRD_fos=Σ CRD_fos_i	

CRD (frazione carta e cartone modalità domiciliare, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Frequenza del servizio (vv/sett)	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	
			Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)
	Attività 1: (esempio raccolta carta/cartone congiunta nella zona)	Esempio: settimanale, mensile, 2 vv/sett, ...		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_ccd_1=F+N+S		
	Attività 2: (esempio raccolta cartone UND selezionate nella zona)																			CRD_ccd_2=.....		
	Attività 3: .....																			.....
		
	Attività n:																			CRD_ccd_n=.....		
	Totale Raccolta differenziata																				CRD_ccd=Σ CRD_ccd_i	

CRD (frazione carta e cartone utenze target, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_cct_1=F+N+S		
	Attività 2:																		CRD_cct_2=.....		
	Attività 3: .....																		.....
		
	Attività n:																		CRD_cct_n=.....		
	Totale Raccolta differenziata																			CRD_cct=Σ CRD_cct_i	

CRD (frazione carta e cartone modalità stradale, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_ccs_1=F+N+S		
	Attività 2:																		CRD_ccs_2=.....		
	Attività 3: .....																		.....
		
	Attività n:																		CRD_ccs_n=.....		
	Totale Raccolta differenziata																			CRD_ccs=Σ CRD_ccs_i	

CRD (frazione vetro o vetro/metalli domiciliare, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Frequenza del servizio (vv/sett)	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza	
			Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)	Esempio: settimanale, mensile, 2 vv/sett, ...		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_ved_1=F+N+S		
	Attività 2:																			CRD_ved_2=.....		
	Attività 3: .....																			.....
		
	Attività n:																			CRD_ved_n=.....		
	Totale Raccolta differenziata																				CRD_ved=Σ CRD_ved_i	

CRD (frazione vetro o vetro/metalli utenze target, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza		
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)	
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_vet_1=F+N+S			
	Attività 2:																		CRD_vet_2=.....			
	Attività 3: .....																		.....
			
	Attività n:																		CRD_vet_n=.....			
	Totale Raccolta differenziata																			CRD_vet=S CRD_vet_i		

CRD (frazione vetro o vetro/metalli modalità stradale, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza		
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)	
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_ves_1=F+N+S			
	Attività 2:																		CRD_ves_2=.....			
	Attività 3: .....																		.....
			
	Attività n:																		CRD_ves_n=.....			
	Totale Raccolta differenziata																			CRD_ves=Σ CRD_ves_i		

CRD (frazione plastica o plastica/metalli modalità domiciliare, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Frequenza del servizio (vv/sett)	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza		
			Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)	
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)	Esempio: 1		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_pmd_1=F+N+S			
	Attività 2:																			CRD_pmd_2=.....			
	Attività 3: .....																			.....
			
	Attività n:																			CRD_pmd_n=.....			
	Totale Raccolta differenziata																				CRD_pmd=Σ CRD_pmd_i		

CRD (frazione plastica o plastica/metalli utenze target, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza			
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)		
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_pmt_1=F+N+S				
	Attività 2:																		CRD_pmt_2=.....				
	Attività 3: .....																		.....
				
	Attività n:																		CRD_pmt_n=.....				
	Totale Raccolta differenziata																				CRD_pmt=S CRD_pmt_i		

CRD (frazione plastica o plastica/metalli modalità stradale, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza		
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)	
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_pms_1=F+N+S			
	Attività 2:																		CRD_pms_2=.....			
	Attività 3: .....																		.....
			
	Attività n:																		CRD_pms_n=.....			
	Totale Raccolta differenziata																			CRD_pms=Σ CRD_pms_i		

CRD (centri di raccolta itinerante)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza		
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)	
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta nella zona)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_cri_1=F+N+S			
	Attività 2:																		CRD_cri_2=.....			
	Attività 3: .....																		.....
			
	Attività n:																		CRD_cri_n=.....			
	Totale Raccolta differenziata																			CRD_cri=Σ CRD_cri_i		

CRD (altri servizi raccolta, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi				Totale		Presenza		
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)		Costo totale per categoria (€/anno)	
	Attività 1: (esempio servizio di raccolta a chiamata ingombranti nella zona ...)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_as_1=F+N+S			
	Attività 2: (esempio servizio di raccolta a chiamata verde nella zona ...)																		CRD_as_2=.....			
	Attività 3: (esempio servizio di raccolta RUP nella zona ...)																		.....		
			
	Attività n:																		CRD_as_n=.....			
	Totale Raccolta differenziata																			CRD_as=Σ CRD_as_i		

CK (servizi di raccolta)	Costi d'uso del capitale	Vetustà	Quantità (numero)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo acquisto (Euro)	Anni ammortamento	Tasso interesse medio (%)	Costo annuo (Euro/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)
	Investimento 1: (esempio Vasca 7 mc)	Esempio: nuovo	B	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	D	E	F	G=Bxf(D,E,F)		CK_rac_1=G	
	Investimento 2: (esempio Vasca 7 mc)	Esempio: usato anno 2010								CK_rac_2=.....	
	Investimento 3: (esempio Bidoni 120 litri)									.....
	
	Investimento n:									CK_rac_n=.....	
Totale Costi d'uso del capitale										CK_rac=Σ CK_rac_i	

CRACC

CRD (Guardiana Centro di Raccolta, spese e consumi)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi					Totale		Presenza	Costi guardiania, spese e consumi Centri di Raccolta (€/anno)
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)		
Attività 1: (Centro di Raccolta di		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_cdrg_1=F+N+S				
Attività 2:																		CRD_cdrg_2=.....				
Attività 3:				
.....																					
Attività n:																		CRD_cdrg_n=.....				
Totale Raccolta differenziata																			CRD_cdrg=Σ CRD_cdrg_i		CDRg	

=CRD_cdrg

CDRg

CRD (Altri costi Centro di Raccolta, compreso trasporto ad impianto)	Raccolta differenziata	Personale						Mezzi (solo esercizio)						Attrezzature (solo annuali) ed altri costi					Totale		Presenza	Altri costi Centri di Raccolta (€/anno)
		Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Riferimento C.U.	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)	Tipologia	Quantità (num/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/num)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)		
Attività 1: (esempio Centro di Raccolta di, svuotamento cassoni)		Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	E	F=CxE			I	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	M	N=IxM		P	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	R	S=PxR	CRD_cdra_1=F+N+S				
Attività 2:																		CRD_cdra_2=.....				
Attività 3:				
.....																					
Attività n:																		CRD_cdra_n=.....				
Totale Raccolta differenziata																			CRD_cdra=Σ CRD_cdra_i		CDRa	

=CRD_cdra+CK_cdra

CDRa

CK (Centro di Raccolta)	Costi d'uso del capitale	Vetustà	Quantità (numero)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo acquisto (Euro)	Anni ammortamento	Tasso interesse medio (%)	Costo annuo (Euro/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)
	Investimento 1: (Centro di Raccolta di, mezzo scarrabile)	Esempio: nuovo	B	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	D	E	F	G=Bxf(D,E,F)		CK_cdra_1=G	
	Investimento 2: (Centro di Raccolta di, scarrabile 30 mc)	Esempio: usato anno 2010								CK_cdra_2=.....	
	
	
	Investimento n:									CK_cdra_n=.....	
Totale Costi d'uso del capitale										CK_cdra=Σ CK_cdra_i	

CTR_carta	Attività di avvio a recupero (ivi comprese le operazioni e i trattamenti preliminari al riciclo) delle frazioni differenziate di cui al punto 1 dell'Allegato E del D.Lgs. 152/2006	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)	Costi avvio a recupero (€/anno)
	Carta	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2			CTR_d_1=D		=CTR_carta
	Cartone (se o per la parte eventualmente distinta dalla carta)				CTR_d_2=.....		
	Totale Costi attività di avvio a recupero						CTR_carta=Σ CTR_d_i

CTR_vetro o vetro/metalli	Attività di avvio a recupero (ivi comprese le operazioni e i trattamenti preliminari al riciclo) delle frazioni differenziate di cui al punto 1 dell'Allegato E del D.Lgs. 152/2006	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)	Costi avvio a recupero (€/anno)
	Vetro (per la parte distinta da vetro/barattolame)	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2			CTR_d_1=D		=CTR_vetro
	Vetro e barattolame						
	Totale Costi attività di avvio a recupero						CTR_vetro=Σ CTR_d_i

CTR_plastica o plastica/metalli	Attività di avvio a recupero (ivi comprese le operazioni e i trattamenti preliminari al riciclo) delle frazioni differenziate di cui al punto 1 dell'Allegato E del D.Lgs. 152/2006	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)	Costi avvio a recupero (€/anno)
	Plastica e barattolame	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2			CTR_d_1=D		=CTR_plastica
	Plastica (per la parte distinta da plastica/barattolame)				CTR_d_2=.....		
	Totale Costi attività di avvio a recupero						CTR_plastica=Σ CTR_d_i	CTR_plastica

CTR_legno	Attività di avvio a recupero (ivi comprese le operazioni e i trattamenti preliminari al riciclo) delle frazioni differenziate di cui al punto 1 dell'Allegato E del D.Lgs. 152/2006	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)	Costi avvio a recupero (€/anno)
	Legno	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2			CTR_d_1=D		=CTR_legno
	Totale Costi attività di avvio a recupero						CTR_legno=Σ CTR_d_i

CTR_acciaio	Attività di avvio a recupero (ivi comprese le operazioni e i trattamenti preliminari al riciclo) delle frazioni differenziate di cui al punto 1 dell'Allegato E del D.Lgs. 152/2006	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)	Costi avvio a recupero (€/anno)
	Acciaio (per la parte distinta da vetro/barattolame o plastica/barattolame)	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2			CTR_d_1=D		=CTR_acciaio
	Totale Costi attività di avvio a recupero					CTR_acciaio=Σ CTR_d_i	CTR_acciaio

CTR_alluminio	Attività di avvio a recupero (ivi comprese le operazioni e i trattamenti preliminari al riciclo) delle frazioni differenziate di cui al punto 1 dell'Allegato E del D.Lgs. 152/2006	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)	Costi avvio a recupero (€/anno)
	Alluminio (per la parte distinta da vetro/barattolame o plastica/barattolame)	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2			CTR_d_1=D		=CTR_alluminio
	Totale Costi attività di avvio a recupero					CTR_alluminio=Σ CTR_d_i	CTR_alluminio

GESTIONE POST MORTEM	Altri costi operativi di gestione	Unità Misura (um)	Quantità (um/anno)	Costo unitario (€/um)	Costo totale (€/anno)	Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)	Costi gestione post-mortem (€/anno)
	Descrizione 1: (esempio Gestione Post Mortem discarica)		B	C	D=BxC	AC_1=C		=AC
	Descrizione 2:					AC_2=.....		
		
	Descrizione n:					AC_n=.....		
Totale Altri costi operativi di gestione							AC=Σ AC_i	CPM

CGG	Costi generali di gestione - personale indiretto	Inquadramento	Rif. CCNL	Quantità (ore/anno)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo unitario (€/ora)	Costo totale (€/anno)
	Personale indiretto 1: (esempio amministrativo, coordinatore, ecc.)	Esempio: liv. 6B	Esempio: FISE	C	Esempio: PPO pagina 38 tabella 3	E	F=CxE
	Personale indiretto 2:						
	Personale indiretto n:						
	Totale Costi personale indiretto						
	Costi generali di gestione - cantiere	Unità Misura (um)	Quantità (um/anno)	Costo unitario (€/um)	Costo totale (€/anno)		
	Descrizione 1: (esempio costo affitto area cantiere)		B	C	D=BxC		
	Descrizione 2:						
	Descrizione n:						
	Totale Costi cantiere						
	Costi generali di gestione - informatizzazione	Unità Misura (um)	Quantità (um/anno)	Costo unitario (€/um)	Costo totale (€/anno)		
	Descrizione 1: (esempio costo gestione sistema informatizzato e banca dati)		B	C	D=BxC		
	Descrizione 2:						
	Descrizione n:						
	Totale Costi informatizzazione						
Costi generali di gestione - attività di comunicazione	Unità Misura (um)	Quantità (um/anno)	Costo unitario (€/um)	Costo totale (€/anno)			
Descrizione 1: (esempio ecosportello, campagna di comunicazione)		B	C	D=BxC			
Descrizione 2:							
Descrizione n:							
Totale Costi attività di comunicazione							
Costi generali di gestione - altri costi	Unità Misura (um)	Quantità (um/anno)	Costo unitario (€/um)	Costo totale (€/anno)			
Descrizione 1: (esempio attività di controllo)		B	C	D=BxC			
Descrizione 2:							
Descrizione n:							
Totale Altri costi							
Costi generali di gestione - spese generali	Valore riferimento (€/anno)	Quantità (%)	Costo totale (€/anno)				
Spese Generali	A (esempio: totale costi diretti)	B	C=AxB				
Totale Spese generali							
Totale Costi generali di gestione							

Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)
CGG_p_1=F	
CGG_p_2=.....	
.....	
CGG_p_n=.....	
CGG_p=Σ CGG_p_i	
Costo totale per voce (€/anno)	
CGG_can_1=D	
CGG_can_2=.....	
.....	
CGG_can_n=.....	
CGG_can=Σ CGG_can_i	
Costo totale per voce (€/anno)	
CGG_in_1=D	
CGG_in_2=.....	
.....	
CGG_in_n=.....	
CGG_in=Σ CGG_in_i	
Costo totale per voce (€/anno)	
CGG_com_1=D	
CGG_com_2=.....	
.....	
CGG_com_n=.....	
CGG_com=Σ CGG_com_i	
Costo totale per voce (€/anno)	
CGG_ac_1=D	
CGG_ac_2=.....	
.....	
CGG_ac_n=.....	
CGG_ac=Σ CGG_ac_i	
Costo totale per voce (€/anno)	
CGG_sg_1=C	
CGG_sg=Σ CGG_sg_i	
	CGG=Σ CGG_i

Costi generali (€/anno)
=CGG+CK_cgg+UT

CK (costi indiretti e generali)	Costi d'uso del capitale	Vetustà	Quantità (numero)	Rif. Offerta tecnica (*)	Costo acquisto (Euro)	Anni ammortamento	Tasso interesse medio (%)	Costo annuo (Euro/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)
	Investimento 1: (esempio campagna di comunicazione in avvio)		B	Esempio: PPO pagina 37 tabella 2	D	E	F	G=Bxf(D,E,F)		CK_cgg_1=G	
	Investimento 2: (esempio hardware e software per sistema informatico)							CK_cgg_2=.....			
	Investimento 3: (esempio consegna/ritiro contenitori in avvio)							.....		
			
	Investimento n:							CK_cgg_n=.....			
Totale Costi d'uso del capitale										CK_cgg=Σ CK_cgg_i	

UTILE DI IMPRESA	Utile di Impresa	Valore riferimento (€/anno)	Quantità (%)	Costo totale (€/anno)		Costo totale per voce (€/anno)	Costo totale per categoria (€/anno)
	Utile di Impresa	A (esempio: totale costi diretti ed indiretti)	B	C=AxB		UT_1=C	
	Totale Utile di impresa						UT=UT_1

CGG

TOTALE	<p>VINCOLO DI COSTO TOTALE: Costo totale PEI (€/anno) = Base d'asta dell'anno a regime di cui alla Lettera G, punto 1 del Bando di gara moltiplicata per il rapporto offerta economica di cui alla busta C e Base d'asta di cui al Lettera G punto 1 del Bando di gara = proventi di cui all'art. 8, comma 2, lett. a), punto iii, del Contratto</p>	<p>Costo totale PEI (€/anno)= CSLma + CSLmi + CSLme + CSLla + CSLas + CSLmm + CRACC + CDRg + CDRa + CTR_carta + CTR_vetro + CTR_plastica + CTR_legno + CTR_acciaio + CTR_alluminio + CPM + CGG</p>
---------------	---	--

(*) Ogni quantità deve essere immediatamente riconducibile ad un valore dichiarato nell'offerta tecnica. Si consiglia di prevedere nell'offerta tecnica tabelle di sintesi che riassumono tutte le quantità soggette a costo

Note:	1) Non possono essere specificati valori medi, fatto salvo ove esplicitamente indicato (es. tassi interesse); tipologie o costi unitari differenti devono essere esplicitati singolarmente
	2) Ogni investimento o acquisto od attività svolta una tantum ed ammortizzata in più anni deve essere inserita esclusivamente nella voce "Costi d'uso del capitale"
	3) Per le sezioni relative ai servizi di spazzamento, altri servizi di igiene urbana, mercati e manifestazioni, raccolta secco residuo, raccolte differenziate, centro di raccolta, i riquadri CK devono essere compilati indicando nella colonna "Oggetto - costi d'uso del capitale", in ogni riga del suddetto riquadro, un dettaglio e una descrizione che ne consenta la chiara associazione ad ogni riga delle singole attività cui si riferiscono, come elencate nei riquadri dei costi operativi.
	4) Eventuali offerte/attività migliorative devono essere inserite nel presente PEI e nelle macrovoci di competenza

Allegati:	
All_1: Costi unitari personale	deve contenere i costi unitari di ogni livello/inquadramento di personale previsto nel presente PEI
All_2: Costi unitari mezzi	deve contenere i costi unitari di ogni tipologia di mezzo previsto nel presente PEI, possono essere inseriti a discrezione della Concorrente i costi unitari relativi ad altre voci oggetto del presente PEI
	i costi unitari dei mezzi devono riportare un'analisi dettagliata relativa al solo costo di esercizio, computato su base annua e quindi divisi per il numero di ore annue di utilizzo del mezzo
	l'analisi del costo di esercizio deve contenere almeno le ipotesi di costi di manutenzione ordinaria e straordinaria, i costi energetici (es. carburante), costi di sostituzioni (es. pneumatici), altri costi (bollo, assicurazione, ecc.)
All_3: Oneri per la sicurezza	deve contenere l'analisi dettagliata del computo degli oneri per la sicurezza da rischio specifico propri dell'impresa di cui all'art. 97, comma 5, del D.lgs. 50/2016, non assoggettati a ribasso, ma ricompresi nel corrispettivo

