

● PEF 2020

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif)

|                                                                                                         | Input dati<br>Ciclo integrato RU                                                                     | Comune di PINAROLO PO |                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
|                                                                                                         |                                                                                                      | Ciclo integrato<br>RU | Costi<br>del Comune | TOT PEF        |
|                                                                                                         | Input fattori (G)<br>Input Ente territorialmente<br>competente (E)<br>Dato calcolato (C)<br>Dato MTR |                       |                     |                |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT                    | G                                                                                                    | 24.398                |                     | 24.398         |
| Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS                               | G                                                                                                    | 95.509                |                     | 95.509         |
| Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR                                  | G                                                                                                    | 3.345                 |                     | 3.345          |
| Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD                          | G                                                                                                    | 91.197                |                     | 91.197         |
| Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub> | G                                                                                                    |                       |                     |                |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR                                | G                                                                                                    |                       |                     |                |
| Fattore di Sharing - b                                                                                  | E                                                                                                    | 0,45                  |                     |                |
| Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)                | E                                                                                                    | 15                    |                     | 15             |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>                         | G                                                                                                    | 10.270                |                     |                |
| Fattore di Sharing - b(1+w)                                                                             | E                                                                                                    | 0,495                 |                     |                |
| Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>      | E                                                                                                    | 5.084                 |                     | 5.084          |
| Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>                                 | G                                                                                                    |                       |                     |                |
| Coefficiente di graduabilità (1+y)                                                                      | E                                                                                                    |                       |                     |                |
| Rateizzazione r                                                                                         | E                                                                                                    |                       |                     |                |
| Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r                         | E                                                                                                    |                       |                     |                |
| Oneri relativi all'IVA indetraibile                                                                     | G                                                                                                    | 20.935                |                     | 20.935         |
| <b>Σ TV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>                | <b>C</b>                                                                                             | <b>230.285</b>        |                     | <b>230.285</b> |
| Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL                                                  | G                                                                                                    |                       | 5.100               | 5.100          |
| Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC                     | G                                                                                                    |                       | 20.402              |                |
| Costi generali di gestione - CGG                                                                        | G                                                                                                    | 1.175                 | -                   |                |
| Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD                                                  | G                                                                                                    | -                     | -                   |                |
| Altri costi - COal                                                                                      | G                                                                                                    | 66                    | -                   |                |
| Costi comuni - CC                                                                                       | C                                                                                                    | 1.241                 | 20.402              | 21.643         |
| Ammortamenti - Amm                                                                                      | G                                                                                                    | 8.245                 |                     |                |
| Accantonamenti - Acc                                                                                    | G                                                                                                    | 115                   |                     |                |
| - di cui costi di gestione post-operativa delle discariche                                              | G                                                                                                    | -                     |                     |                |
| - di cui per crediti                                                                                    | G                                                                                                    | -                     |                     |                |
| - di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento           | G                                                                                                    | -                     |                     |                |
| - di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie                                           | G                                                                                                    | -                     |                     |                |
| Remunerazione del capitale investito netto - R                                                          | G                                                                                                    | 1.491                 |                     |                |
| Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>                                        | G                                                                                                    | -                     |                     |                |
| Costi d'uso del capitale - CK                                                                           | C                                                                                                    | 9.851                 |                     | 9.851          |
| Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TR</sub>     | G                                                                                                    |                       |                     |                |



|                                                                                                                             |             |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| Componente a congruaglio relativa ai costi fissi - $RC_{TF}$                                                                |             | G |
| Coefficiente di gradualità $(1+y)$                                                                                          |             | E |
| Rateizzazione $r$                                                                                                           |             | E |
| Componente a congruaglio relativa ai costi fissi - $(1+y)RC_{TF}/r$                                                         |             | E |
| Oneri relativi all'IVA indelebile                                                                                           |             | E |
| $\Sigma TF_i$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso                                       |             | G |
| Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF                                                           |             | C |
| $\Sigma T_i = \Sigma TF_i + \Sigma TR_i$                                                                                    |             | C |
| Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020                                                               |             | E |
| Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif                                                                         |             |   |
| Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>                   | facoltativo |   |
| Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR-COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>      | facoltativo |   |
| $\Sigma TV_i$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) | C           |   |
| Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>                   | facoltativo |   |
| $\Sigma TR_i$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)     | C           |   |
| Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>                                        | facoltativo |   |
| Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>                                                   |             |   |
| $\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TR_i$ al netto della componente di rinvio RCND <sub>TV</sub>                             |             |   |
| Grandezze fisico-tecniche                                                                                                   |             |   |
| % rd                                                                                                                        | G           |   |
| $q_{a2}$                                                                                                                    | G           |   |
| costo unitario effettivo - CUEff - €/cent/kg                                                                                | G           |   |
| fabbisogno standard €/cent/kg                                                                                               | E           |   |
| costo medio settore €/cent/kg                                                                                               | E           |   |
| Coefficiente di gradualità                                                                                                  |             |   |
| valutazione rispetto agli obiettivi di rd - $Y_1$                                                                           | E           |   |
| valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - $Y_2$                        | E           |   |
| valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - $Y_3$                                                   | E           |   |
| Totale $Y$                                                                                                                  | C           |   |
| Coefficiente di gradualità $(1+y)$                                                                                          | C           |   |
| Verifica del limite di crescita                                                                                             |             |   |
| $rpl_a$                                                                                                                     |             |   |
| coefficiente di recupero di produttività - $X_3$                                                                            | MTR         |   |
| coefficiente per il miglioramento previsto della qualità - $QL_3$                                                           | E           |   |
| coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - $PG_3$                                                 | E           |   |

|                                                                                                                             |             |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|
| -                                                                                                                           | 70          | -     | 5.470   |
| 0,10                                                                                                                        | 1           | 0,50  |         |
| -                                                                                                                           | 7           | 2.735 | 2.742   |
| 1.109                                                                                                                       | 4.400       | -     | 5.509   |
| 12.194                                                                                                                      | 27.167      |       | 39.361  |
| 242.479                                                                                                                     | 27.167      | 985   | 268.662 |
| 269.647                                                                                                                     |             |       |         |
| Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif                                                                         |             |       |         |
| Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>                   | facoltativo |       |         |
| Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR-COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>      | facoltativo |       |         |
| $\Sigma TV_i$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) | C           |       |         |
| Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR-COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>                   | facoltativo |       |         |
| $\Sigma TR_i$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)     | C           |       |         |
| Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>                                        | facoltativo |       |         |
| Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>                                                   |             |       |         |
| $\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TR_i$ al netto della componente di rinvio RCND <sub>TV</sub>                             |             |       |         |
| Grandezze fisico-tecniche                                                                                                   |             |       |         |
| % rd                                                                                                                        | G           |       |         |
| $q_{a2}$                                                                                                                    | G           |       |         |
| costo unitario effettivo - CUEff - €/cent/kg                                                                                | G           |       |         |
| fabbisogno standard €/cent/kg                                                                                               | E           |       |         |
| costo medio settore €/cent/kg                                                                                               | E           |       |         |
| Coefficiente di gradualità                                                                                                  |             |       |         |
| valutazione rispetto agli obiettivi di rd - $Y_1$                                                                           | E           |       |         |
| valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - $Y_2$                        | E           |       |         |
| valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - $Y_3$                                                   | E           |       |         |
| Totale $Y$                                                                                                                  | C           |       |         |
| Coefficiente di gradualità $(1+y)$                                                                                          | C           |       |         |
| Verifica del limite di crescita                                                                                             |             |       |         |
| $rpl_a$                                                                                                                     |             |       |         |
| coefficiente di recupero di produttività - $X_3$                                                                            | MTR         |       |         |
| coefficiente per il miglioramento previsto della qualità - $QL_3$                                                           | E           |       |         |
| coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - $PG_3$                                                 | E           |       |         |

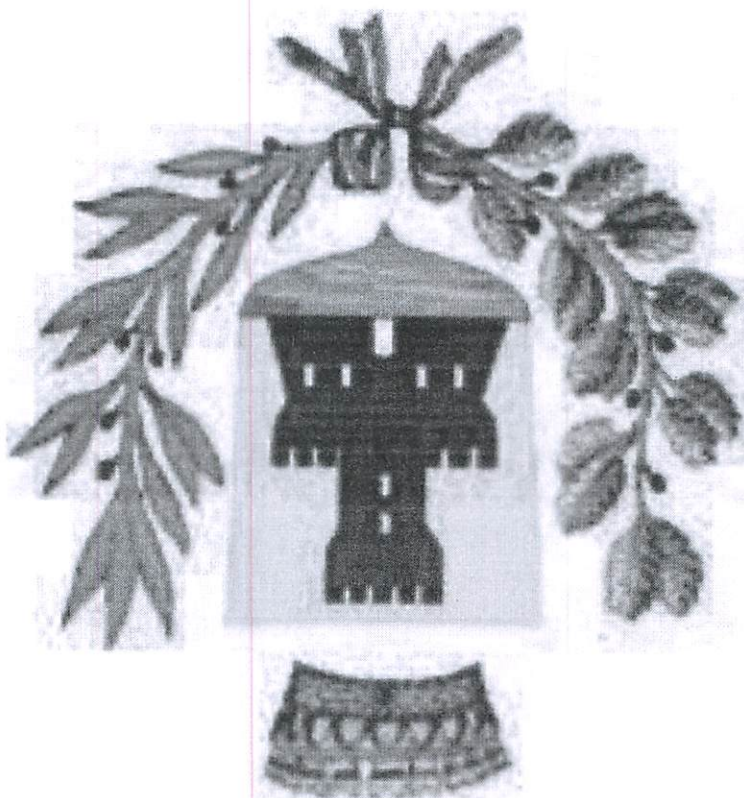
| coef. per l'emergenza COVID-19 - C19,2020                                                  |   |             |  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|--|---------|
| Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - P                 |   | facoltativo |  |         |
| $(1+p)$                                                                                    | C |             |  | 3,6%    |
| $\Sigma$                                                                                   | C |             |  | 1,036   |
| $\Sigma_{a-1}$                                                                             | C |             |  | 268,662 |
| $\Sigma TV_{a-1}$                                                                          | E |             |  | 152,293 |
| $\Sigma TF_{a-1}$                                                                          | E |             |  | 107,275 |
| $\Sigma_{a-1}$                                                                             | C |             |  | 259,568 |
| $\Sigma I_a / \Sigma T_{a-1}$                                                              | C |             |  | 1,0350  |
|                                                                                            |   |             |  |         |
| $\Sigma Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) | C |             |  | 268,912 |
| delta ( $\Sigma Ia - \Sigma Tmax$ )                                                        | C |             |  | 250     |
| Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR        |   |             |  |         |
| riclassifica $TV_a$                                                                        | E |             |  | 182,752 |
| riclassifica $TF_a$                                                                        | E |             |  | 86,895  |
| Attività esterne Ciclo Integrato RU                                                        |   |             |  |         |
|                                                                                            | G |             |  |         |



RELAZIONE SULLE OPERAZIONI ESEGUITE

DEL. ARERA 443/2019/R/RIF

REDAZIONE PEF 2020



COMUNE DI PINAROLO PO

## PREMESSA

Il PEF 2020 ai sensi della deliberazione n. 443/2019/R/RIF emessa da ARERA – Autorità di Regolazione Energia Reti e Ambiente – in data 31/10/2019 prevede che i singoli gestori dei servizi di:

- gestione integrata dei rifiuti urbani ed assimilati
- gestione tariffe e rapporto con gli utenti

predisporgano, per le relative attività svolte, il PEF “Grezzo” redatto ai sensi dell’allegato alla citata deliberazione “METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021 – MTR”.

L’ETC – Ente Territorialmente Competente – ha, quindi, il compito di “assemblare” i vari PEF “grezzi” e di validare il PEF definitivo da sottoporre all’Autorità.

In assenza di Enti di Gestione degli Ambiti Territoriali Ottimali – che la Deliberazione 443 individua come ETC – tale ruolo deve essere svolto dal Comune.

Nel territorio della Regione Lombardia non sono stati istituiti gli ATO e, di conseguenza il Comune è chiamato, non solo a predisporre la parte di PEF quale “Gestore delle tariffe e del rapporto con l’utenza”, ma a svolgere la funzione di ETC.

## DATI DEL GESTORE

Il gestore del Servizio Integrato di gestione dei rifiuti solidi urbani ed assimilati – BRONI STRADELLA PUBBLICA Srl - ha provveduto alla trasmissione del PEF “grezzo” costituito da:

- tabella di cui all’appendice 1 del MTR – Metodo Tariffario servizio integrato di gestione dei Rifiuti 2018-2021 – approvato con del. 443/2019/R/rif da ARERA
- relazione accompagnatoria
- dichiarazione di veridicità dei dati ed informazioni costituenti il PEF 2020 stesso.

Tale documentazione si intende allegata alla presente.

## COSTI DIRETTI DEL COMUNE

L’analisi dei costi diretti del Comune è partita dai Piani Finanziari 2017 e 2018 approvati, dai dati di consuntivo degli anni di riferimento e dal confronto dei singoli costi evidenziati con i dati trasmessi dal gestore.

Una volta individuati con correttezza i costi e determinati compiutamente i relativi importi si è proceduto alla riclassificazione degli stessi con la seguente metodologia:

### – DATI 2017

Si è proceduto all’inserimento, per competenza, nelle voci di costi previste dal MTR con la conseguente rivalutazione dei singoli dati dello 0,07% al fine del confronto con il 2018.

### – DATI 2018

Si è proceduto all’inserimento, per competenza, nelle voci di costi previste dal MTR con la conseguente rivalutazione dei singoli dati dello 0,02 al fine di determinare la base per la definizione del PEF 2020.

**ELABORAZIONE DEL PEF 2020 PER I DATI DI COMPETENZA DEL COMUNE DI PINAROLO PO IN QUALITA' DI GESTORE DELLE TARIFFE E DEI RAPPORTI CON L'UTENZA**

Si è proceduto alla determinazione del PEF 2020 di competenza con l'inserimento dei singoli costi così come determinati al punto precedente.

| <b>QUOTA FISSA</b>                                                                  |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>COSTI</b>                                                                        | <b>IMPORTO</b> |
| Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL                              | € 5.100        |
| Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC | € 20.402       |
| Costi generali di gestione - CGG                                                    | € -            |
| Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD                              | € -            |
| Altri costi - COal                                                                  | € -            |
| Costi comuni – CC                                                                   | € 25.502       |
| <b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle componenti di costo fisse</b>                       |                |

## VERIFICA CONGUAGLI

Si è proceduto alla verifica degli eventuali conguagli relativi all'annualità a-2 (2018) confrontando il Piano Finanziario 2018 approvato originariamente ed i dati risultanti dalla riclassificazione dei relativi costi efficienti.

Tale conguaglio viene, ovviamente, conteggiato limitatamente alla quota fissa, non essendovi costi diretti del Comune allocati nella quota variabile.

I risultati, relativi alla **quota fissa**, sono :  $RC_{TF,a} = \Sigma TF_{a-2new} - \Sigma TF_{a-2}$

| $TF_a$                                              | VALORI        |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| $CSL_a$                                             | 5.035         |
| $CARC_a$                                            | 20.140        |
| $CGG_{it}$                                          | 1.933         |
| $CCD_a$                                             | 0             |
| $COal_{it}$                                         | 0             |
| $CK_a$                                              | 0             |
| $\Sigma TF_a^{New}$ (senza IVA)                     | 27.108        |
| IVA e altre imposte <sup>(New)</sup>                | 4.822         |
| <b><math>\Sigma TF_a^{New}</math> (IVA inclusa)</b> | <b>31.930</b> |
| $\Sigma TF_a^{old}$ (senza IVA)                     | 33.000        |
| IVA e altre imposte <sup>(Old PEF)</sup>            | 4.400         |
| <b><math>\Sigma TF_a^{old}</math> (IVA inclusa)</b> | <b>37.400</b> |
| <b><math>RC_{TF,a}</math></b>                       | <b>-5.470</b> |



## GRADUALITA'

Al fine della determinazione degli importi di conguaglio da inserire nel PEF 2020, con eventuale rateizzazione degli stessi, è stata effettuata la verifica di gradualità.

Prioritariamente si è proceduto alla determinazione del valore  $CU_{eff-a-2}$  che risulta essere:

| $CU_{eff-a-2}$                         | 2018    |
|----------------------------------------|---------|
| $\Sigma TV_{a-2}^{old} (IVA\ Inclusa)$ | 123.275 |
| $\Sigma TF_{a-2}^{old} (IVA\ Inclusa)$ | 136.629 |
| $q_{a-2} (*)$                          | 1.030   |
| $CU_{eff-a-2}$                         | 252,33  |

(\*) quantità dei rifiuti raccolti nel 2018 espressa in tonnellate.



Si è, quindi, determinato il valore di *benchmark* attraverso la determinazione del “costo standard” ai sensi delle “Linee Guida 2020”, che risulta così determinato:

|                                                                                                                         |                  |                              |                  |                       |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Codice catastale                                                                                                        | G671             |                              |                  |                       |                               |
| Comune                                                                                                                  | PINAROLO PO      |                              |                  |                       |                               |
| Regione                                                                                                                 | LOMBARDIA        |                              |                  |                       |                               |
| Cluster                                                                                                                 | 3                |                              |                  |                       |                               |
| Popolazione residente                                                                                                   | 1.685            |                              |                  |                       |                               |
| Quantità di rifiuti prevista in tonnellate (N)                                                                          | 1.030            |                              |                  |                       |                               |
|                                                                                                                         | Unità di misura  | Coefficiente (€ per ton) (A) | Valore medio (M) | Valore del comune (B) | Componente del costo standard |
| Costante                                                                                                                |                  | 130,45                       |                  |                       | 130,45                        |
| Cluster <sup>1</sup>                                                                                                    | -                | 22,60                        | -                | Cluster 3             | 22,60                         |
| Economie/diseconomie di scala                                                                                           |                  | 1,37                         |                  |                       | 1,37                          |
| Fattori di contesto <sup>1</sup>                                                                                        | -                | 59,71                        | -                |                       | 59,71                         |
| <i>Dotazione regionale infrastrutture</i>                                                                               |                  |                              |                  |                       |                               |
| Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento                                                                   | n.               | -1,88                        | -                | 18                    | -33,86                        |
| Impianti regionali di trattamento meccanico biologico                                                                   | n.               | 4,17                         | -                | 8                     | 33,35                         |
| Discariche                                                                                                              | n.               | -2,53                        | -                | 8                     | -20,25                        |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato | %                | 1,04                         | -                | 38,52                 | 39,99                         |
| Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento                             | %                | -0,13                        |                  | 47,87                 | -6,23                         |
| Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali                                                              | %                | -0,22                        |                  | 4,85                  | -1,05                         |
| <i>Forma di gestione del servizio</i>                                                                                   |                  |                              |                  |                       |                               |
| Presenza di gestione associata                                                                                          | Sì/No            | 5,82                         |                  | NO                    | 0                             |
| <i>Modalità di gestione del servizio</i>                                                                                |                  |                              |                  |                       |                               |
| Presenza della raccolta domiciliare                                                                                     | Sì/No            | 14,71                        |                  | sì                    | 14,71                         |
| Presenza dei centri di raccolta                                                                                         | Sì/No            | -31,95                       |                  | sì                    | -31,95                        |
| Presenza della raccolta su chiamata                                                                                     | Sì/No            | 10,49                        |                  | NO                    | 0                             |
| <i>Contesto domanda/offerta</i>                                                                                         |                  |                              |                  |                       |                               |
| Raccolta differenziata nell'anno in corso                                                                               | %                |                              |                  | 23,41                 | 116,40                        |
| Distanza tra il comune e gli impianti                                                                                   | Km               | 0,18                         |                  | 22,72                 | 4,01                          |
| <b>Costo standard unitario (C)<sup>(9)</sup></b>                                                                        | <b>€ per ton</b> |                              |                  |                       | <b>346,49</b>                 |

Riepilogando:

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Valore <i>CUeff-a-2</i>    | € 252,33 |
| Valore di <i>benchmark</i> | € 346,49 |

Il valore  $C_{eff-a-2}$  risulta inferiore al valore di benchmark di riferimento e, quindi, nel determinare la gradualità si è tenuto conto della seguente tabella:

| INDICATORI DI QUALITÀ PRESTAZIONI | VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD        |                                  |                       | COSTI INFERIORI O UGUALI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO<br>$RC_{IV,a} + RC_{IV,b} \leq 0$ |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO | VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI |                       |                                                                                        |
|                                   | $-0,45 < Y_1 < -0,25$                      | $-0,30 < Y_2 < -0,20$            | $-0,15 < Y_3 < -0,05$ |                                                                                        |

Dove:

- $Y_1, a$  è valorizzato tenendo conto della valutazione del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata da raggiungere;
- $Y_2, a$  è quantificato considerando l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo;
- $Y_3, a$  è determinato sulla base delle risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti del servizio, svolte in modo indipendente, o con riferimento al grado di rispetto della Carta dei servizi.

Si è ritenuto di valorizzare le tre variabili al valore massimo:

| Coefficiente 2020 |        |     | Coefficiente di gradualità (1+Y) |       |
|-------------------|--------|-----|----------------------------------|-------|
| Max               | Scelto | Min | $Y_a$                            | 0,50  |
|                   |        |     | $Y_{3,a}$                        | -0,9  |
|                   |        |     | $Y_{2,a}$                        | -0,5  |
|                   |        |     | $Y_{1,a}$                        | -0,05 |
|                   |        |     |                                  | -0,2  |
|                   |        |     |                                  | -0,25 |

In considerazione del fatto che i valori da portare a conguaglio sono complessivamente negativi – e, quindi, vanno ad ridurre l'importo del PEF risultante –, si è indicata la possibilità del recupero degli stessi in una unica rata annuale.

| QUOTA FISSA |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| VALORI      |                                                                        |
| -€ 5.470    | Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $RC_{vf}$        |
| 0,50        | Coefficiente di gradualità $(1+Y)$                                     |
| 1           | Rateizzazione $r$                                                      |
| -€ 2.735    | Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+Y)RC_{vf}/r$ |



DETERMINAZIONE IMPORTO FINALE PEF 2020 COMPETENZA COMUNE

L'importo finale del PEF 2020 è dato dalle risultanze dei costi efficienti così come riclassificati, dai conguagli e dalla riclassificazione dei costi di cui al punto precedente.

| VOCI DI COSTO (INCLUSA IVA)                                                           |  | VALORI   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| $\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse |  | € 27.167 |
| $\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$                                              |  | € 27.167 |
| TOTALE PEF                                                                            |  |          |

## DETERMINAZIONE IMPORTO COMPLESSIVO DEL PEF 2020

Il PEF 2020 è il risultato della somma dei valori inseriti nel Pef "grezzo" dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani e assimilati e dei costi direttamente sostenuti dal Comune, cui andrà sottratto l'importo del contributo MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07.

### DETTAGLIO

| VOCI DI COSTO (INCLUSA IVA)                                                               | BRONI-STRADELLA | COMUNE   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| $\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile | € 230.286       | € -      |
| $\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse     | € 12.194        | € 27.167 |
| $\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$                                                  | € 242.479       | € 27.167 |

### RIEPILOGO COMPLESSIVO

| VOCI DI COSTO (INCLUSA IVA)                                                               | IMPORTO          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| $\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile | € 230.286        |
| $\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse     | € 39.361         |
| $\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$                                                  | € 269.647        |
| Detrazioni di cui alla Determina n. 2/DRIF/2020 – contributo MIUR                         | -985             |
| <b>TOTALE PEF</b>                                                                         | <b>€ 268.662</b> |

## RICLASSIFICAZIONE DEI COSTI FISSI E VARIABILI PER IL RISPETTO CONDIZIONE ART. 3 MTR

L'art. 3 del MTR prevede che in ciascun anno venga applicata la seguente condizione:

$$0,8 \leq \frac{\sum TV_a}{\sum TV_{a-1}} \leq 1,2$$

Nel caso del Comune di Pinarolo Po tale condizione non viene rispettata, infatti:

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| $\sum TV_a$                                | € 230.286       |
| $\sum TV_{a-1}$                            | € 152.293       |
| <i>Rapporto</i>                            | <i>1,51</i>     |
| Importo ammesso                            | € 182.752       |
| <i>Importo da riportare in costi fissi</i> | <i>€ 47.534</i> |

Nel dettaglio:

### Condizione di riclassificazione

| $TV_a$                                                 | VALORI         |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| $\sum TV_{2019}^{old}$                                 | 152.293        |
| $\sum TV_a / \sum TV_{a-1}$                            | 1,51           |
| Ricavi necessari ( $\sum TV_a / \sum TV_{a-1} < 0,8$ ) | 0              |
| Ricavi eccedenti ( $\sum TV_a / \sum TV_{a-1} > 1,2$ ) | -47.534        |
| <b>Totale importi da riclassificare</b>                | <b>-47.534</b> |

### Entrate tariffarie dopo riclassificazione

| $TV_a$                                                 | VALORI         |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| $\sum TV_a$                                            | 152.293        |
| Ricavi necessari ( $\sum TV_a / \sum TV_{a-1} < 0,8$ ) | 0              |
| Ricavi eccedenti ( $\sum TV_a / \sum TV_{a-1} > 1,2$ ) | -47.534        |
| <b><math>\sum TV_a</math> dopo riclassificazione</b>   | <b>182.752</b> |

| $TF_a$                                                 | VALORI        |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| $\sum TV_{2019}^{old}$                                 | 39.361        |
| Ricavi sottratti ( $\sum TV_a / \sum TV_{a-1} < 0,8$ ) | 0             |
| Ricavi aggiunti ( $\sum TV_a / \sum TV_{a-1} > 1,2$ )  | 47.534        |
| Contributo MIUR                                        | -985          |
| <b><math>\sum TF_a</math> dopo riclassificazione</b>   | <b>85.910</b> |

Quindi la riclassificazione dei costi comporterà una maggiore incidenza dei costi fissi rispetto a quanto determinato in sede di riclassificazione dei costi "efficienti".



## VERIFICA DEL LIMITE DI CRESCITA

Si è verificato, in conclusione, il rispetto del limite di crescita rispetto al PEF 2019 così come approvato, valorizzando come di seguito i coefficienti previsti dall'art. 4.3 del MTR approvato con Del. 433/2019.

Il parametro  $\rho a$  è determinato sulla base della seguente formula:  $\rho a = r_{pia} - Xa + QLa + PGa$   
dove:

- $r_{pia}$  è il tasso di inflazione programmata, pari a 1,7%;
- $Xa$  è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;
- $QLa$  è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore compreso tra 0% e 2%;
- $PGa$  è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore compreso tra 0% e 3%.

|                                                                                                |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| $r_{pia}$                                                                                      | 1,7%         |
| coefficiente di recupero di produttività - $Xa$                                                | 0,10%        |
| coefficiente per il miglioramento previsto della qualità - $QLa$                               | 2%           |
| coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - $PGa$               | 0%           |
| <b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - <math>r</math></b> | <b>3,60%</b> |
| $(1+r)$                                                                                        | <b>1,036</b> |
| $\sum Ta$                                                                                      | 268.662      |
| $\sum Ta-1$                                                                                    | 259.568      |
| $\sum Ta / \sum Ta-1$                                                                          | <b>1,035</b> |
| $\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)    | 268.912      |
| delta ( $\sum Ta - \sum T_{max}$ )                                                             | -250         |

Il limite di crescita stabilito dall'articolo 4 del MTR approvato con Del. 443/2019 e s.m.i. risulta pienamente rispettato collocandosi al 3,50% rispetto al limite - determinato ai sensi del comma 3 del medesimo articolo - pari al 3,60% .



## BRONI STRADELLA PUBBLICA SRL

Via Nazionale, 53 - 27049 STRADELLA (PV)  
Tel. 0385 249311 r.a. - Fax 0385 43978  
Mall: [info@bronistradellapubblica.it](mailto:info@bronistradellapubblica.it) - PEC: [bronistradellapubblicarsi@legaimail.it](mailto:bronistradellapubblicarsi@legaimail.it)  
Cod. Fiscale / Part. IVA 02419480187 - Cap. Soc. € 8.112.612,00  
Registro Imprese Pavia n. 02419480187 - R.E.A. PAVIA n. 271987

### DICHIARAZIONE DI VERIDICITA'

DELIBERAZIONI DELL'AUTORITA' DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 443/2019/R/RIF

IL SOTTOSCRITTO LUCCHINI SIRO

NATO A PIACENZA

IL 21/02/1965

RESIDENTE IN CASTELSANGIOVANNI

VIA POLEZZERA N° 8

IN QUALITA' DI LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETA' "BRONI STRADELLA

PUBBLICA SRL"

AVENTE SEDE LEGALE IN Stradella VIA Nazionale n°53

CODICE FISCALE 02419480187 - PARTITA IVA 02419480187

TELEFAX: 0385/43978 - TELEFONO: 0385/249211

INDIRIZZO E-MAIL: [info@bronistradellapubblica.it](mailto:info@bronistradellapubblica.it)

PEC: [bronistradellapubblicarsi@legaimail.it](mailto:bronistradellapubblicarsi@legaimail.it)

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. n. 445/2000

### DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 4/5/2020 RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:
  - ☒ E' CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
  - ☐ NON CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE

Data 04/05/2020



IN FEDE  
SIRO LUCCHINI  
(Legale Rappresentante)



## **BRONI STRADELLA PUBBLICA SRL**

Via Nazionale, 53 - 27049 STRADELLA (PV)

Tel. 0385 249311 r.a. - Fax 0385 43978

Mail: [info@bronistradellapubblica.it](mailto:info@bronistradellapubblica.it) - PEC: [bronistradellapubblicasrl@legalmail.it](mailto:bronistradellapubblicasrl@legalmail.it)

Cod. Fiscale / Part. IVA 02419480187 - Cap. Soc. € 8.112.612,00

Registro Imprese Pavia n. 02419480187 - R.E.A. PAVIA n. 271987

### **RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO**

**2020**

**MAGGIO 2020**



Broni Stradella Pubblica Srl, nella forma societaria attuale, nasce il 05/12/2017 per essere effettivamente operativa il 01/01/2018; è il frutto della fusione per incorporazione di Broni Stradella Spa e Acaop Spa, in Broni Stradella Pubblica Srl.

Tale fusione è stata fortemente voluta dai Comuni, che sono gli esclusivi proprietari della nuova Società, sia per una oggettiva necessità di razionalizzazione delle gestioni in essere, sia per gli adeguamenti all'evoluzioni normative in materie di società pubbliche gestori di servizi locali.

All'origine dell'attuale società ci sono due Consorzi di Comuni:

- Il Consorzio Intercomunale per lo Sviluppo del Comprensorio Broni e Stradella nato il 9 luglio 1974, dal quale ha avuto origine, nel 1994, Broni Stradella Spa che fu in parte privatizzata nel 1999 e successivamente scissa nel 2011, sempre per adeguamento normativo, in Broni Stradella Spa (partecipata in parte da capitale privato) e Broni Stradella Pubblica Srl (partecipata solo da capitale pubblico). Storicamente la Società si è sempre occupata di collettamento e depurazione delle acque reflue urbane e di raccolta e smaltimento di Rifiuti Solidi Urbani. Nel tempo sono state acquisite le gestione di impianti natatori, la gestione di residenze sanitarie per anziani e per disabili, e la gestione delle reti e degli impianti del gas per la Città di Stradella, dei quali la Società è anche proprietaria.
- Il Consorzio Acquedotti Oltrepo Pavese nato il 22 luglio 1932, trasformatosi nel 1996 in Azienda Consorziale Acquedotti Oltrepo Pavese (giuridicamente una "Azienda Speciale") e, infine, nel 2003 in Acaop Spa. Nel 1932 i Comuni della prima collina bronese e stradellina intuirono che lo sviluppo sociale necessitava di grandi disponibilità di acqua, elemento della quale la collina oltrepadana era naturalmente sprovvista. Furono così realizzati i primi sistemi acquedottistici che dalla pianura sollevavano l'acqua fino ai numerosi serbatoi della collina. Tali sistemi, in parte ancora in servizio, successivamente ampliati e potenziati, contano oggi su centinaia di centrali e serbatoi e circa mille chilometri di linee d'acquedotto.

## 2.1. PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO DEI COMUNI SERVITI

Nell'ambito servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani i Comuni serviti sono:

| N. | COMUNE             | ATTIVITA'                                      | ATTIVITA'                              |
|----|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1  | ARENA PO           | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 2  | BARBIANELLO        | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 3  | BELGIOIOSO         | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 4  | BOSNASCO           | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 5  | BRESSANA BOTTARONE | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 6  | BRONI              | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 7  | CALVIGNANO         | RACCOLTA, TRASPORTO,                           |                                        |

|    |                      |                                                |                                        |
|----|----------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |                      | RECUPERO E SMALTIMENTO                         |                                        |
| 8  | CASANOVA LONATI      | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 9  | CHIGNOLO PO          | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 10 | CIGOGNOLA            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 11 | COLLI VERDI          | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 12 | COPIANO              | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 13 | CORTEOLONA E GENZONE | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 14 | CORVINO SAN QUIRICO  | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 15 | FILIGHERA            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 16 | GERENZAGO            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 17 | GOLFERENZO           | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 18 | INVERNO E MONTELEONE | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 19 | LIRIO                | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 20 | MAGHERNO             | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 21 | MEZZANINO            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 22 | MONTALTO PAVESE      | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 23 | MONTECALVO VERSIGLIA | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 24 | MONTU' BECCARIA      | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 25 | MORNICO LOSANA       | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 26 | OLIVA GESSI          | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 27 | PIETRA DE' GIORGI    | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 28 | PINAROLO PO          | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 29 | PORTALBERA           | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 30 | REA                  | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 31 | REDAVALLE            | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO<br>DELLE STRADE |
| 32 | ROBECCO PAVESE       | RACCOLTA, TRASPORTO,<br>RECUPERO E SMALTIMENTO |                                        |
| 33 | ROCCA DE' GIORGI     | RACCOLTA, TRASPORTO,                           |                                        |

Le attività di cui sopra sono state svolte per tutti i Comuni per gli anni 2018 e 2019 e sono previste per l'anno 2020.

## 2.1.1 ALTRE INFORMAZIONI

Negli anni di attività di Broni-Stradella Pubblica srl non si sono riscontrate procedure fallimentari, concordati preventivo o altro.

Alla data attuale non risultano ricorsi pendenti né sentenze passate in giudicato.

|    |                                          |                                             |                                     |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| 34 | ROVESCALA                                | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                     |
| 35 | SAN CIPRIANO PO                          | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE |
| 36 | SAN DAMIANO AL COLLE                     | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                     |
| 37 | SANTA CRISTINA E BISSONE                 | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE |
| 38 | SANTA GIULETTA                           | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE |
| 39 | SANTA MARIA DELLA VERSA                  | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                     |
| 40 | SPESSA                                   | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                     |
| 41 | STRADELLA                                | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE |
| 42 | TORRE D'ARESE                            | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE |
| 43 | TORRE DE' NEGRI                          | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE |
| 44 | TORRICELLA VERZATE                       | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                     |
| 45 | UNIONE ALBAREDO ARNABOLDI - CAMPOSPINOSO | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE |
| 46 | UNIONE PRIMA COLLINA                     | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                     |
| 47 | VERRUA PO                                | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                     |
| 48 | VILLANTERIO                              | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE |
| 49 | VISTARINO                                | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO | SPAZZAMENTO E LAVAGGIO DELLE STRADE |
| 50 | VOLPARA                                  | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                     |
| 51 | ZENEVREDO                                | RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO |                                     |



### 3. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DEL BACINO DI AFFIDAMENTO

I dati che seguono si riferiscono al servizio gestito nel territorio dei Comuni soci

#### 3.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO

| COMUNE                   | ABITANTI | UTENZE TOTALI | UTENZE DOMESTICHE | UTENZE NON DOMESTICHE |
|--------------------------|----------|---------------|-------------------|-----------------------|
| ARENA PO                 | 1556     | 942           | 832               | 110                   |
| BARBIANELLO              | 847      | 464           | 438               | 26                    |
| BELGIOIOSO               | 6209     | 3075          | 2751              | 324                   |
| BOSNASCO                 | 619      | 409           | 347               | 62                    |
| BRESSANA BOTTARONE       | 3474     | 1757          | 1612              | 145                   |
| BRONI                    | 9603     | 5090          | 4522              | 568                   |
| CALVIGNANO               | 111      | 132           | 119               | 13                    |
| CASANOVA LONATI          | 437      | 275           | 227               | 48                    |
| CHIGNOLO PO              | 3970     | 1942          | 1791              | 151                   |
| CIGNOLA                  | 1307     | 834           | 705               | 129                   |
| COLLI VERDI              | 1100     | 1142          | 1097              | 45                    |
| COPIANO                  | 1679     | 815           | 763               | 52                    |
| CORTEOLONA E GENZONE     | 2577     | 1538          | 1413              | 125                   |
| CORVINO SAN QUIRICO      | 1022     | 679           | 575               | 104                   |
| FLUGHERA                 | 825      | 401           | 354               | 47                    |
| GERENZAGO                | 1416     | 676           | 615               | 61                    |
| GOLFERENZO               | 195      | 194           | 188               | 6                     |
| INVERNO E MONTELEONE     | 1490     | 638           | 610               | 28                    |
| LIRIO                    | 130      | 121           | 114               | 7                     |
| MAGHERNO                 | 1705     | 1463          | 1403              | 60                    |
| MEZZANINO                | 1351     | 703           | 634               | 69                    |
| MONTALTO PAVESE          | 896      | 1057          | 957               | 100                   |
| MONTECALVO VERSIGGIA     | 532      | 391           | 372               | 19                    |
| MONTU' BECCARIA          | 1638     | 1228          | 1046              | 182                   |
| MORNICO LOSANA           | 612      | 455           | 426               | 29                    |
| OLIVA GESSI              | 162      | 142           | 123               | 19                    |
| PIETRA DE' GIORGI        | 835      | 630           | 579               | 51                    |
| PINAROLO PO              | 1685     | 839           | 779               | 60                    |
| PORTALBERA               | 1482     | 770           | 702               | 68                    |
| REA                      | 406      | 236           | 224               | 12                    |
| REDAVALLE                | 1052     | 568           | 535               | 33                    |
| ROBECO PAVESE            | 542      | 287           | 266               | 21                    |
| ROCCA DE' GIORGI         | 84       | 81            | 74                | 7                     |
| ROVESCALA                | 883      | 695           | 567               | 128                   |
| SAN CIPRIANO PO          | 478      | 242           | 218               | 24                    |
| SAN DAMIANO AL COLLE     | 640      | 490           | 447               | 43                    |
| SANTA CRISTINA E BISSONE | 1949     | 1006          | 916               | 90                    |
| SANTA GIULETTA           | 1617     | 964           | 882               | 82                    |
| SANTA MARIA DELLA VERSA  | 2293     | 1780          | 1510              | 270                   |
| SPESSA                   | 570      | 245           | 230               | 15                    |
| STRADELLA                | 11578    | 5853          | 5161              | 692                   |

| N. | COMUNE               | RD 2018 | RD 2019 | OBIETTIVO RD 2020 |
|----|----------------------|---------|---------|-------------------|
| 1  | ARENA PO             | 26,92%  | 25,20%  | 25,20%            |
| 2  | BARBIANELLO          | 25,53%  | 18,50%  | 18,50%            |
| 3  | BELGIOIOSO           | 48,64%  | 48,00%  | 48,00%            |
| 4  | BOSNASCO             | 22,04%  | 21,60%  | 21,60%            |
| 5  | BRESSANA BOTTARONE   | 54,96%  | 55,00%  | 55,00%            |
| 6  | BRONI                | 34,32%  | 35,00%  | 50,00%            |
| 7  | CALVIGNANO           | 24,97%  | 24,97%  | 24,97%            |
| 8  | CASANOVA LONATI      | 26,30%  | 27,50%  | 27,50%            |
| 9  | CHIGNOLO PO          | 33,97%  | 32,50%  | 32,50%            |
| 10 | CIGOGNOLA            | 22,75%  | 20,00%  | 20,00%            |
| 11 | COLLI VERDI          | 26,09%  | 21,00%  | 21,00%            |
| 12 | COPIANO              | 41,57%  | 36,00%  | 36,00%            |
| 13 | CORTEOLONA E GENZONE | 37,49%  | 35,60%  | 35,60%            |
| 14 | CORVINO SAN QUIRICO  | 36,33%  | 34,30%  | 34,30%            |
| 15 | FILIGHERA            | 35,03%  | 35,50%  | 35,50%            |
| 16 | GERENZAGO            | 47,94%  | 46,70%  | 46,70%            |
| 17 | GOLFRENZO            | 20,64%  | 23,00%  | 23,00%            |
| 18 | INVERNO E MONTELEONE | 36,03%  | 39,00%  | 39,00%            |
| 19 | LIRIO                | 25,75%  | 21,70%  | 21,70%            |
| 20 | MAGHERNO             | 44,42%  | 43,00%  | 43,00%            |
| 21 | MEZZANINO            | 22,74%  | 24,00%  | 24,00%            |
| 22 | MONTALTO PAVESE      | 20,96%  | 22,00%  | 22,00%            |
| 23 | MONTECALVO VERSIGIA  | 28,98%  | 30,00%  | 30,00%            |
| 24 | MONTU' BECCARIA      | 24,41%  | 20,00%  | 20,00%            |

sopra espresse.

Le percentuali di RD negli anni dal 2017 al 2019 discostano di poco subendo lievi variazioni in più o in meno. Per il 2020 non si attendono variazioni significative ad eccezione del Comune di Broni, per le ragioni già

### 3.1.2 DATI TECNICI E DI QUALITÀ

obiettivi attesi.

Rispetto all'anno 2017 non si sono registrate variazioni di perimetro (PG) negli anni 2018 e 2019, né si prevedono variazioni per l'anno 2020, con esclusione del Comune di Broni per il quale il servizio è passato da raccolta stradale a raccolta porta a porta nel corso del 2019 e per il quale, quindi, vengono considerati nella determinazione dei costi per l'anno 2020 i "Costi Operativi Incentivanti" per il raggiungimento degli

|                             |      |      |      |     |
|-----------------------------|------|------|------|-----|
| TORRE D'ARESE               | 944  | 451  | 438  | 13  |
| TORRE DE' NEGRI             | 315  | 197  | 176  | 21  |
| TORRICELLA VERZATE          | 833  | 621  | 553  | 68  |
| UNIONE ALBAREDO ARNABOLDI - | 1328 | 765  | 631  | 34  |
| UNIONE PRIMA COLLINA        | 2549 | 1750 | 1504 | 246 |
| VERRUA PO                   | 1259 | 625  | 581  | 44  |
| VILLANTERIO                 | 2985 | 1577 | 1526 | 51  |
| VISTARINO                   | 1545 | 1339 | 1271 | 68  |
| VOLPARA                     | 125  | 136  | 131  | 5   |
| ZENEVREDO                   | 474  | 297  | 260  | 37  |



Le fonti di finanziamento del servizio sono essenzialmente derivanti dal pagamento dello stesso da parte dei Comuni serviti ai sensi degli affidamenti effettuati.

Rispetto agli anni precedenti non si prevedono variazioni per il 2020.

### 3.1.3 FONTI DI FINANZIAMENTO

|    |                                          |        |        |        |
|----|------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 25 | MORNICO LOSANA                           | 22,05% | 21,00% | 21,00% |
| 26 | OLIVA GESSI                              | 16,69% | 22,00% | 22,00% |
| 27 | PIETRA DE' GIORGI                        | 21,18% | 20,30% | 20,30% |
| 28 | PINAROLO PO                              | 23,41% | 22,00% | 22,00% |
| 29 | PORTALBERA                               | 21,42% | 20,20% | 20,20% |
| 30 | REA                                      | 30,17% | 27,00% | 27,00% |
| 31 | REDAVALLE                                | 21,17% | 20,50% | 20,50% |
| 32 | ROBECO PAVESE                            | 19,07% | 18,00% | 18,00% |
| 33 | ROCCA DE' GIORGI                         | 26,17% | 24,60% | 24,60% |
| 34 | ROVESCALA                                | 21,65% | 21,00% | 21,00% |
| 35 | SAN CIPRIANO PO                          | 22,12% | 23,00% | 23,00% |
| 36 | SAN DAMIANO AL COLLE                     | 20,75% | 19,00% | 19,00% |
| 37 | SANTA CRISTINA E BISSONE                 | 35,95% | 38,50% | 38,50% |
| 38 | SANTA GIULETTA                           | 22,18% | 20,80% | 20,80% |
| 39 | SANTA MARIA DELLA VERSA                  | 21,94% | 19,30% | 19,30% |
| 40 | SPESSA                                   | 26,57% | 24,00% | 24,00% |
| 41 | STRADELLA                                | 52,42% | 61,50% | 61,50% |
| 42 | TORRE D'ARESE                            | 44,50% | 45,00% | 45,00% |
| 43 | TORRE DE' NEGRI                          | 31,07% | 33,50% | 33,50% |
| 44 | TORRICELLA VERZATE                       | 22,36% | 21,00% | 21,00% |
| 45 | UNIONE ALBAREDO ARNABOLDI - CAMPOSPINOSO | 24,89% | 24,00% | 24,00% |
| 46 | UNIONE PRIMA COLLINA                     | 17,64% | 20,00% | 20,00% |
| 47 | VERRUA PO                                | 33,19% | 35,00% | 35,00% |
| 48 | VILLANTERIO                              | 37,45% | 36,00% | 36,00% |
| 49 | VISTARINO                                | 37,29% | 35,00% | 35,00% |
| 50 | VOLPARA                                  | 22,10% | 21,00% | 21,00% |
| 51 | ZENEVREDO                                | 20,71% | 19,50% | 19,50% |



### 3.2 DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO

Broni Stradella Pubblica srl redige la contabilità secondo le normative di legge per poi giungere al termine dell'elaborazione all'attribuzione alle "commesse finali" che, nel caso della società, sono indeterminate nei Comuni soci utilizzatrici dei servizi svolti dalla società stessa.

#### 3.2.1 DATI DI CONTO ECONOMICO

In base al "Metodo Tariffario Servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021", partendo dal conto economico 2018 riclassificato in "formato PEF" la società ha proceduto a:

- riclassificare ulteriormente i prospetti;
- escludere le componenti economiche relative alle attività esterne al ciclo integrato dei RU, ai sensi dell'articolo 1 "Definizioni" – TITOLO I DISPOSIZIONI GENERALI;
- applicare il tasso di inflazione previsto nel metodo stesso pari al 2%;
- applicare un coefficiente di sharing " $b$ " concordato con i Comuni soci pari allo 0,45;
- applicare un coefficiente di sharing " $b(1 + \omega_a)$ " sui corrispettivi riconosciuti dal CONAI pari a 0,495 avendo concordato con i Comuni un " $\omega_a$ " pari a 0,1;
- calcolare gli ammortamenti sulla base della vita utile regolatoria;
- determinare l'ammontare della remunerazione del capitale investito.

Ottenendo i seguenti importi:

| DESCRIZIONE                                         | IMPORTI TOTALI |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| CSL - COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE  | 568.420        |
| CRT - COSTI DI RACCOLTA E TRASPORTO RSU             | 1.059.894      |
| CTS - COSTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RSU        | 2.796.703      |
| CRD - COSTI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALI | 3.399.705      |
| CTR - COSTI DI TRATTAMENTO E RICICLO                | 178.832        |
| CGG - COSTI GENERALI DI GESTIONE                    | 38.793         |
| CARC - COSTI AMM.TO ACCERT., RISCOSSIONE, CONTENZ.  | 0              |
| CCD - COSTI COMUNI DIVERSI                          | 247.582        |
| CK - COSTI D'USO DEL CAPITALE                       | 452.607        |
| RICAVI CONAI                                        | -254.341       |
| RICAVI DIVERSI                                      | -246.099       |
| IMPORTO COMPLESSIVO IVA                             | 824.210        |
| TOTALE                                              | 9.066.306      |

Si riportano di seguito i calcoli utilizzati per determinare l'importo dei CK.

## AMMORTAMENTI

Il calcolo dell'importo degli ammortamenti è stato effettuato secondo la vita utile regolatoria di cui all'art. 13., previa determinazione di unbundling relativo al servizio di integrato di gestione dei rifiuti.

Il totale dei cespiti al 31.12.2018, elaborati a partire dal libro cespiti, escludendo i beni totalmente ammortizzati, è il seguente::

| CATEGORIA DEL CESPITE                                   | VALORE AMMORTIZZABILE | AMMORTAMENTO ANNO 2018 | FONDO FINALE CONTABILE AL 31/12/2018 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|
| TOTALMENTE ATTRIBUIBILI AL SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI | € 3.318.478,65        | € 384.071,05           | € 1.775.242,73                       |
| ATTRIBUIBILI PRO QUOTA ALLA GESTIONE RIFIUTI            | € 156.476,36          | € 56.986,34            | € 90.346,25                          |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>                               | <b>€ 3.474.955,01</b> | <b>€ 441.057,39</b>    | <b>€ 1.865.588,98</b>                |

I cespiti, come già indicato in precedenza, sono per la maggior parte utilizzati per lo svolgimento del servizio in più Comuni soci.

L'importo calcolato è stato quindi ripartito fra i vari Comuni sulla base dei seguenti driver:

| TIPOLOGIA                                                                                                                  | DRIVER                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automezzi utilizzati per le raccolte o per i servizi di spazzamento, costi del personale diretto, impianti ed attrezzature | Secondo il rapporto intercorrente tra il costo del singolo contratto di servizio ed il totale complessivo dei contratti in essere |
| Immobilizzazioni "indirette"                                                                                               | Numero abitanti Comuni Soci                                                                                                       |

Applicando i deflatori ed i coefficienti di ammortamento previsti in delibera, si ottengono i seguenti dati:

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ammortamento calcolato secondo MTR                                                 | € 589.665,15   |
| Valore cespiti per calcolo remunerazione capitale investito nelle immobilizzazioni | € 1.709.469,01 |

Si è quindi proceduto al calcolo della remunerazione del capitale investito, partendo dai seguenti dati:

|                                        | anno 2018             |
|----------------------------------------|-----------------------|
| RICAVI                                 | € 8.689.593,00        |
| COSTI DI SERVIZIO                      | € 8.755.992,00        |
| COSTI DI FUNZIONAMENTO                 | € 329.449,00          |
| PR (FONDO TFR – QUOTA SETTORE RIFIUTI) | € 1.353.443,89        |
| <b>VALORE CESPITI AL 31/12/2018</b>    | <b>€ 1.709.469,01</b> |

La base di calcolo per la determinazione del valore di remunerazione del capitale è quindi pari a € 1.087.601,98.

**La remunerazione del capitale è quindi pari a € 68.518,92.**

Anche questo importo è stato diviso sui vari comuni sugli stessi driver con i quali si è proceduto all'attribuzione degli importi degli ammortamenti calcolati.

**COMUNE DI PINAROLO PO**

**PEF 2020**

**VALIDAZIONE**

**(ART. 6.3 DEL. 443/2019/R/RIF)**



## ATTESTAZIONE DI VALIDAZIONE

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_ del  
Comune di Pinarolo Po, ETC per quanto attiene alla determinazione del PEF 2020

Vista la relazione delle operazioni svolte per la determinazione del PEF 2020 da cui si evince che:

- a) Sono stati acquisiti i documenti trasmessi da BRONI-STRADELLA PUBBLICA Srl, con sede in Stradella, Via Nazionale, 53, quale gestore dei servizi di raccolta e trasporto, di trattamento e smaltimento dei RU, di trattamento e recupero, di spazzamento e lavaggio strade, costituiti da Appendice 1 al MTR – per quanto di competenza -, relazione ed attestazione di veridicità dei dati stessi sottoscritta dal Legale rappresentante della stessa.
- b) Sono stati rilevati e riqualificati - ai sensi della deliberazione 443/2019/R/rif emessa da ARERA in data 31/10/2019 - i dati relativi al consuntivo dei costi direttamente sostenuti dal Comune di Pinarolo Po per le annualità 2017 e 2018.
- c) E' stato verificato il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, in quanto, nel merito, l'importo complessivo del PEF 2020 risulta superiore al piano finanziario approvato per l'anno 2019 del 3,50%
- d) Si è applicata la gradualità per la determinazione della componente a congruaggio per l'annualità 2018 con l'individuazione del coefficiente di gradualità pari a 0,50 come di seguito descritto:

|                                                                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| valutazione rispetto agli obiettivi di rd - $\gamma_1$                                                      | -0,25       |
| valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - $\gamma_2$ | -0,20       |
| valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - $\gamma_3$                              | -0,05       |
| Totale $\gamma$                                                                                             | -0,50       |
| <b>Coefficiente di gradualità (1+<math>\gamma</math>)</b>                                                   | <b>0,50</b> |

- e) Si è effettuata la riclassificazione della Quota Variabile riportando l'ammontare complessivo della stessa all'interno della variazione consentita dall'art. del MTR.

Alla luce di quanto sopra, quindi, il sottoscritto ritiene di validare complessivamente dati e documenti costituenti il PEF 2020 del Comune di Pinarolo po.

Lì

FIRMA

## DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

DELIBERAZIONI DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 443/2019/R/RIF

IL SOTTOSCRITTO **GAZZANIGA CINZIA**

NATO/A A **PINAROLO PO (PV)**

IL **08/04/1962**

RESIDENTE IN **PINAROLO PO (PV)**

VIA **FILIPPO MEDA, 37**

IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DEL **COMUNE DI PINAROLO PO** SOCIETÀ

AVENTE SEDE LEGALE IN **PINAROLO PO PIAZZA MARTIRI DELLA LIBERAZIONE 2**

CODICE FISCALE **84000770184** PARTITA IVA **00473180180**

TELEFONO **0383878127**

INDIRIZZO E-MAIL **URP@COMUNE.PINAROLOPO.PV.IT** / **MAIL@PEC.COMUNE.PINAROLOPO.PV.IT**

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. N. 445/2000

### DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA ....., RILEVANTI AI FINI TARIFFARI SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMPONGONO:  
☒ ☐ È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE  
☐ NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE: .....

DATA, 19.12.2020

IN FEDE  
*Cinzia Gazzaniga*

**(ART. 6.3 DEL. 443/2019/R/RIF)**

**VALIDAZIONE**

**PEF 2020**

**COMUNE DI PINAROLO PO**





# ATTESTAZIONE DI VALIDAZIONE

Il sottoscritto **Dott. Francesco Romito** nella sua qualità di **Revisore Unico** del Comune di **Pinarolo Po**, ETC per quanto attiene alla determinazione del PEF 2020

Vista la relazione delle operazioni svolte per la determinazione del PEF 2020 da cui si evince che:

- Sono stati acquisiti i documenti trasmessi da BRONI-STRADELLA PUBBLICA Srl, con sede in Stradella, Via Nazionale, 53, quale gestore dei servizi di raccolta e trasporto, di trattamento e smaltimento dei RU, di trattamento e recupero, di spazzamento e lavaggio strade, costituiti da Appendice 1 al MTR – per quanto di competenza -, relazione ed attestazione di veridicità dei dati stessi sottoscritta dal Legale rappresentante della stessa.
- Sono stati rilevati e riqualificati - ai sensi della deliberazione 443/2019/R/rif emessa da AREPA in data 31/10/2019 - i dati relativi al consumo dei costi direttamente sostenuti dal Comune di Pinarolo Po per le annualità 2017 e 2018.
- E' stato verificato il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, in quanto, nel merito, l'importo complessivo del PEF 2020 risulta superiore al piano finanziario approvato per l'anno 2019 del 3,50%
- Si è applicata la gradualità per la determinazione della componente a conguaglio per l'annualità 2018 con l'individuazione del coefficiente di gradualità pari a 0,50 come di seguito descritto:

| valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y1                                                 | -0,25 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo | -0,20 |
| - y2                                                                                           | -0,05 |
| valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y3                         | -0,50 |
| Totale y                                                                                       | 0,50  |
| Coefficiente di gradualità (1+y)                                                               |       |

- Si è effettuata la riclassificazione della Quota Variabile riportando l'ammontare complessivo della stessa all'interno della variazione consentita dall'art. del MTR.

Alla luce di quanto sopra, quindi, il sottoscritto ritiene di validare complessivamente dati e documenti costituenti il PEF 2020 del Comune di Pinarolo po.

Brescia li 24.12.2020

FIRMA

## **COMUNE DI PINAROLO PO (PV)**

### **ALLEGATO A) - Art. 6.2 della Delibera n. 443/2019**

- 1) Piano Economico Finanziario e relazione di validazione di cui all'appendice 2 punto 4 Delibera ARERA 443/2019;
- 2) Dichiarazioni rese ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritte dal legale rappresentante del soggetto competente alla redazione del Piano, attestanti la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- 3) relazioni che illustrano sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti; 4) Provvedimento di validazione dei costi comunali;
- 4) Provvedimento di validazione dei costi comunali.