

## Determinazione n. 22 del 26/03/2026

**Oggetto:** Lavori di Realizzazione della V Linea di trattamento da 40.000 AE del Depuratore di Comacchio (FE) CDC D180 - CUP J56H19000040005 - CIG 9854773FEE PNRR M2 C4 – I 4.4 “Investimenti in fognatura e depurazione”- ID: DEP440000131. Approvazione della Relazione sul Conto Finale

### Il Dirigente del Settore Tecnico Servizio Idrico Integrato

Premesso che:

- Con determina nr 57 del 15/05/2023 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di “*Realizzazione della quinta linea di trattamento da 40.000 AE del Depuratore di Comacchio*”, per un importo complessivo di € 5.300.000,00, di cui per lavori euro 4.786.756,55 comprensivi di € 102.487,34 per oneri della sicurezza, ed € 513.243,45 per somme a disposizione dell'amministrazione, secondo il quadro economico di seguito riportato, dando atto che l'opera è finanziata con fondi PNRR in quanto rientrante nella graduatoria definitiva dei progetti ammessi e finanziati al PNRR “M2C4 - I 4.4 - Fognatura e Depurazione” di cui al successivo Decreto Ministeriale n. 262 del 09/08/2023. Il quadro economico approvato con progetto esecutivo risultava il seguente:

#### **QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO**

##### **LAVORI**

|           |   |                       |
|-----------|---|-----------------------|
| A1)       | IMPORTO LAVORI                                | € 4.684.269,21        |
| A2)       | ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO | € 102.487,34          |
| <b>A)</b> | <b>IMPORTO LAVORI A BASE GARA</b>             | <b>€ 4.786.756,55</b> |

##### **B) SOMME A DISPOSIZIONE**

|           |                                      |                     |
|-----------|--------------------------------------|---------------------|
| B1)       | LAVORI IN ECONOMIA                   | € 35.000,00         |
| B2)       | RILIEVI, ACCERTAMENTI e INDAGINI     | € 15.000,00         |
| B3)       | CONTROLLER DI PROCESSO               | € 40.000,00         |
| B4)       | ACQUISTO MATERIALE PER TELECONTROLLO | € 15.000,00         |
| B5)       | SPESE TECNICHE ESTERNE               | € 265.000,00        |
| B6)       | SPESE GENERALI                       | € 100.000,00        |
| B7)       | IMPREVISTI                           | € 43.243,45         |
| <b>B)</b> | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>   | <b>€ 513.243,45</b> |

**TOTALE GENERALE (A+B)** **€ 5.300.000,00**

- con determina n. 67 del 01.06.2023 il Dirigente del Servizio Gare e Contratti autorizzava l'indizione di una Procedura Negoziata per l'affidamento dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 36, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, per l'importo a base di gara di € 4.786.756,55 di cui € 928.892,62 per lavori a corpo ed € 3.755.376,59 per lavori a misura, nonché € 102.487,34 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- in data 12.07.2023 L'Autorità di Gara procedeva allo scrutinio delle offerte pervenute con la formulazione della proposta di aggiudicazione, redigendo verbale delle operazioni compiute, agli atti della scrivente;
- con il provvedimento in data 13.07.2023 che ha determinato le ammissioni / esclusioni delle offerte pervenute; verificata, ai sensi dell'art. 32, comma 5, del D.Lgs. 50/2016, la conformità alle disposizioni della lettera d'invito dell'offerta presentata dal concorrente Nord Ambiente Rete Imprese nei cui confronti è stata disposta la proposta di aggiudicazione; la Stazione appaltante ha disposto l'aggiudicazione definitiva ed efficace dei lavori in oggetto, con provvedimento del Dirigente del Servizio Gare e Contratti prot. n. 12436 del 05.09.2023, a Nord Ambiente Rete Imprese, con sede a Rovigo, Via Maestri del Lavoro n. 5/L, per un importo complessivo di 4.256.028,85 di cui € 823.649,09 per lavori a corpo ed € 3.329.892,42 per lavori a misura, al netto del ribasso offerto dell'11,33%, sull'elenco prezzi unitari del progetto posto a base di gara, ed € 102.487,34 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- in data 01.12.2023 è quindi stata sottoscritta la lettera contratto del Servizio Gare e Contratti/PB/bt - CDC D180/DF8-2019 - Codice Atersir 2017FECF0002 tra la Stazione appaltante C.A.D.F. S.p.A. e l'aggiudicatario Nord Ambiente Rete Imprese il quale, già con propria dichiarazione del 10/07/2023, ha comunicato che le imprese retiste candidate alla esecuzione delle opere, ai sensi del contratto di rete e della legislazione vigente, sono le seguenti:
  - o DINAMICA IMPIANTI SRL - P.IVA 01257290294 sede in Via M. del Lavoro n. 5/L Rovigo cap 45100 che eseguirà il 9,00% dell'appalto;
  - o COGEFRI INFRASTRUTTURE SRL – P.IVA 01332730298 sede in Via Cala Forca n. 682 Badia Polesine (RO) cap 45021 che eseguirà il 27,00% dell'appalto;
  - o CMT SRL Costruzioni Metalliche Travagliato – P.IVA 03994070989 con sede in Via dell'Artigianato n. 24 Travagliato (BS) cap 25039 che eseguirà il 38,00% dell'appalto;

- F.LLI BARI SRL – P.IVA 02442980245 sede in Via Sant’Antonio n. 18 Sarego (VI) cap 36040 che eseguirà il 17,00% dell’appalto;
- ESSEIMPIANTI SRL – P.IVA 01255170290 sede in Via Santa Maria Nuova n. 61/A Lendinara (RO) cao 45026 che eseguirà il 9,00% dell’appalto;
- a seguito dell’aggiudicazione il quadro economico si modificava come di seguito:

**QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE**

**LAVORI**

|                                      |   |                       |
|--------------------------------------|---|-----------------------|
| A1)                                  | IMPORTO LAVORI                                | € 4.153.541,51        |
| A2)                                  | ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO | € 102.487,34          |
| <b>A) IMPORTO LAVORI A BASE GARA</b> |   | <b>€ 4.256.028,85</b> |

**B) SOMME A DISPOSIZIONE**

|                                       |                                      |                       |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| B1)                                   | LAVORI IN ECONOMIA                   | € 35.000,00           |
| B2)                                   | RILIEVI, ACCERTAMENTI e INDAGINI     | € 15.000,00           |
| B3)                                   | CONTROLLER DI PROCESSO               | € 40.000,00           |
| B4)                                   | ACQUISTO MATERIALE PER TELECONTROLLO | € 15.000,00           |
| B5)                                   | SPESE TECNICHE ESTERNE               | € 265.000,00          |
| B6)                                   | SPESE GENERALI                       | € 100.000,00          |
| B7)                                   | IMPREVISTI, ARROTANDAMETNI E RIBASSO | € 573.971,15          |
| <b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b> |                                      | <b>€ 1.043.971,15</b> |

**TOTALE GENERALE (A+B)** **€ 5.300.000,00**

Considerato che:

- con decreto del Ministro dell’ambiente e della sicurezza energetica n. 262 del 9 agosto 2023 venivano individuati, ai sensi dell’articolo 5 del decreto del Ministro della transizione ecologica 17 maggio 2022, l’elenco delle proposte progettuali ammesse a finanziamento nell’ambito delle risorse relative all’Investimento 4.4. – “Investimenti in fognatura e depurazione”, Missione 2, Componente 4 del PNRR. L’intervento di “Realizzazione della V Linea di trattamento da 40.000AE del Depuratore di Comacchio” proposto da CADF S.p.A. è risultata finanziabile ed è stata identificata con ID DEP440000131;
- con Decreto direttoriale del MASE nr 60 del 01/03/2024 veniva approvato l’Accordo di Programma per la realizzazione dei progetti ammessi a finanziamento dal D.M. nr. 262 del 09/08/2024, sottoscritto tra Ministero dell’ambiente e della sicurezza energetica, Regione Emilia Romagna e Atersir in data 27/02/2024 e registrato alla Corte dei Conti nr. 699 del 12/03/2024;

- in data 03/05/2024 ATERSIR trasmetteva, in relazione alla linea di investimento PNRR M2C4-I4.4., l'Atto Negoziale soglia tra ATERSIR (soggetto attuatore) e CADF S.p.A. (soggetto attuatore esterno) relativo all'intervento proposto relativo alla "Realizzazione della V Linea di trattamento da 40.000 AE del Depuratore di Comacchio";

In data 03/06/2024 con Prot 8320/2024 del 03/06/2024, CADF S.p.A. ha trasmesso ad ATERSIR il quadro economico dell'opera posta a base di finanziamento ridefinito su apposita modulistica (cd. Allegato 1) predisposta da ATERSIR in funzione della necessaria rendicontazione su apposito sistema informativo ReGIS con cui il soggetto attuatore inoltra periodicamente al MASE. Il quadro economico, veniva così ridefinito:

| <b>QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO</b> |  |                           |                       |
|---|--|---------------------------|-----------------------|
|   |  | <b>Progetto Esecutivo</b> | <b>Aggiudicazione</b> |
| <b>Codice voci</b>                      | <b>Voci di costo</b>   |                           |                       |
| <b>A</b>                                | <b>Lavori</b>  |                           |                       |
| <b>A.1.1</b>                            | Lavori a misura, corpo, economia   | 4.684.269,21              | 4.153.541,51          |
| <b>A.1.2</b>                            | Servizi (compresi nell'appalto)  |                           |                       |
| <b>A.1.3</b>                            | Forniture (compresi nell'appalto)  |                           |                       |
| <b>A.2</b>                              | Oneri della sicurezza  | 102.487,34                | 102.487,34            |
|   | <b>Totale lavori</b>   | <b>4.786.756,55</b>       | <b>4.256.028,85</b>   |
| <b>B</b>                                | <b>Somme a disposizione</b>  |                           |                       |
| <b>B.1</b>                              | Lavori in economia esclusi dall'appalto  | 90.000,00                 | 90.000,00             |
| <b>B.2</b>                              | Rilievi, accertamenti, indagini  | 15.000,00                 | 15.000,00             |
| <b>B.3</b>                              | Allacciamenti ai pubblici servizi  |                           |                       |
| <b>B.4</b>                              | Imprevisti   | 43.243,45                 | 43.243,45             |
| <b>B.5</b>                              | Acquisizione aree, immobili, e relativi indennizzi   |                           |                       |
| <b>B.6</b>                              | Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice  |                           |                       |
| <b>B.7</b>                              | Spese tecniche   | 265.000,00                | 265.000,00            |
| <b>B.8</b>                              | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione   |                           |                       |
| <b>B.9</b>                              | Eventuali spese per commissioni giudicatrici   |                           |                       |
| <b>B.11</b>                             | Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 100.000,00                | 100.000,00            |

|             |   |                     |                     |
|-------------|---|---------------------|---------------------|
| <b>B.12</b> | I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge |                     |                     |
| <b>B.13</b> | Ribasso di Gara   |                     | 530.727,70          |
|             | <b>Totale B</b>   | <b>513.243,45</b>   | <b>1.043.971,15</b> |
|             | <b>IMPORTO INTERVENTO (A+B)</b>                               | <b>5.300.000,00</b> | <b>5.300.000,00</b> |

Preso atto che:

- Il contratto con la ditta Nord Ambiente Rete Imprese è stato formalizzato con Lettera Contratto protocollo 2023/0017252 del 01/12/2023;
- In data 06/12/2023 con comunicazione prot. 17490/2023 il RUP per l'Esecuzione, Ing. Nicola Finetti, autorizza il Direttore dei Lavori Ing. Caterina Masotto, alla consegna dei lavori in oggetto redigendo l'apposito verbale;
- In data 12/12/2023 sono stati consegnati i lavori dal Direttore Lavori Ing. Caterina Masotto con apposito verbale di consegna registrato a prot CADF nr 17873/2023;
- con determina Dirigente del Settore Tecnico S.I.I. nr. 95 del 04/12/2024 è stata approvata la Perizia di variante e modifica contrattuale Nr. 1. Tale perizia autorizzava un aumento complessivo dell'importo contrattuale pari a € **516.554,49**, definendo così un nuovo importo complessivo dei lavori pari a € **4.772.583,34** e modificando il quadro economico come di seguito:

| QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO |   |                     |  |                   |
|----------------------------------|---|---------------------|--|-------------------|
|                                  |   | Aggiudicazione      | PERIZIA NR<br>1<br>DET. 95<br>04/12/2024 | <u>Variazione</u> |
| Codice voci                      | Voci di costo                           |                     |  |                   |
| <b>A</b>                         | <b>Lavori</b>                           |                     |  |                   |
| <b>A.1.1</b>                     | Lavori a misura, corpo, economia        | 4.153.541,51        | 4.664.345,82                             | 510.804,31        |
| <b>A.1.2</b>                     | Servizi (compresi nell'appalto)         |                     |  |                   |
| <b>A.1.3</b>                     | Forniture (compresi nell'appalto)       |                     |  |                   |
| <b>A.2</b>                       | Oneri della sicurezza                   | 102.487,34          | 108.237,52                               | 5.750,18          |
|                                  | <b>Totale lavori (A)</b>                | <b>4.256.028,85</b> | <b>4.772.583,34</b>                      | <b>516.554,49</b> |
| <b>B</b>                         | Somme a disposizione                    |                     |  |                   |
| <b>B.1</b>                       | Lavori in economia esclusi dall'appalto | 90.000,00           | 90.000,00                                |                   |

|                                 |  |                     |                     |                     |
|---------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>B.2</b>                      | Rilievi, accertamenti, indagini  | <b>15.000,00</b>    | <b>15.000,00</b>    |                     |
| <b>B.3</b>                      | Allacciamenti ai pubblici servizi  |                     |                     |                     |
| <b>B.4</b>                      | Imprevisti   | <b>43.243,45</b>    | <b>43.243,45</b>    |                     |
| <b>B.5</b>                      | Acquisizione aree, immobili, e relativi indennizzi   |                     |                     |                     |
| <b>B.6</b>                      | Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice  |                     |                     |                     |
| <b>B.7</b>                      | Spese tecniche   | <b>265.000,00</b>   | <b>265.000,00</b>   |                     |
| <b>B.8</b>                      | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione   |                     |                     |                     |
| <b>B.9</b>                      | Eventuali spese per commissioni giudicatrici   |                     |                     |                     |
| <b>B.11</b>                     | Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | <b>100.000,00</b>   | <b>57.000,00</b>    | <b>- 43.000,00</b>  |
| <b>B.12</b>                     | I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge  |                     |                     |                     |
| <b>B.13</b>                     | Ribasso di Gara  | 530.727,70          | 57.173,21           | - 473.554,49        |
|                                 | <b>Totale (B)</b>  | <b>1.043.971,15</b> | <b>527.416,66</b>   | <b>- 516.554,49</b> |
| <b>IMPORTO INTERVENTO (A+B)</b> |  | <b>5.300.000,00</b> | <b>5.300.000,00</b> |                     |

- Tale perizia inoltre approvava un incremento delle tempistiche contrattuali di 120 (centoventi) giorni naturali consecutivi che aggiungendosi ai 365 giorni di contratto spostano dunque il termine per il completamento dell'opera al 08 Aprile 2025 e dunque con una data coerente con i target associati alla misura PNRR "M2C4- I 4.4 - Fognatura e Depurazione";
- In data 27/03/2025 con Prot 4915/2025, CADF S.p.A. trasmetteva ad ATERSIR variazione del quadro economico e del cronoprogramma lavori su apposita modulistica predisposta da ATERSIR in funzione della necessaria rendicontazione su apposito sistema informativo ReGiS . Di conseguenza, ATERSIR in data 28/04/2025 (Prot. CADF 6719/2025), trasmette al Ministero dell'Ambiente e della sicurezza Energetica (MASE) documentazione di richiesta di rimodulazione del quadro economico ed aggiornamento del cronoprogramma procedurale.
- In data 30/04/2025 il MASE , con proprio Protocollo nr 80748 fornisce il proprio nulla osta all'aggiornamento del quadro economico e del cronoprogramma procedurale dell'intervento;
- in data 10/03/2025 l'appaltatore ha presentato a mezzo PEC una richiesta di proroga nella quale si richiedeva una traslazione del termine contrattuale dal

08/04/2025 al 30/06/2025 (Prot. CADF 3897/2025), per un totale quindi di 83 (ottantatre) giorni aggiuntivi. Il Direttore dei Lavori, con proprio prot. n. 0761-25 del 14/03/2025 (REGISTRATO A Prot CADF 4334/2025), esprimeva parere favorevole alla richiesta di proroga ritenendo condivisibili le motivazioni addotte dall'impresa. Con Prot CADF 4662 del 21/03/2025 il RUP accoglie la tempistica di proroga di 83 (ottantatre) giorni naturali consecutivi, portando così il termine di ultimazione al 30/06/2025;

- con determina Dirigente del Settore Tecnico S.I.I. nr. 56 del 01/07/2025 è stata approvata la Perizia di variante e modifica contrattuale Nr. 2. Tale perizia autorizzava un aumento complessivo dell'importo contrattuale pari a € **56.060,51**, definendo così un nuovo importo complessivo dei lavori pari a € **4.828.643,85** e modificando il quadro economico come di seguito:

| QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO |  |                       |   |  |   |  |
|----------------------------------|--|-----------------------|---|--|---|--|
|                                  |  | Aggiudicazione        | PERIZIA 1<br>DET 95/2024<br>Approvaz.<br>MASE 80748<br>del 30/04/2025 | PERIZIA 2<br>DET 56/2025<br>Approvaz. MASE<br>131350 del<br>10/07/2025 | <u>Variazione<br/>rispetto a<br/>AGGIUDICAZIONE</u> | <u>Variazione<br/>rispetto a<br/>PERIZIA 1</u> |
| Codice voci                      | Voci di costo                                      |                       |   |  |   |  |
| <b>A</b>                         | <b>Lavori</b>                                      |                       |   |  |   |  |
| A.1.1                            | Lavori a misura, corpo, economia                   | 4.153.541,51 €        | 4.664.345,82 €  | 4.716.599,16 €   | 563.057,65 €  | 52.253,34 €                                    |
| A.1.2                            | Servizi (compresi nell'appalto)                    |                       |   |  |   |  |
| A.1.3                            | Forniture (compresi nell'appalto)                  |                       |   |  |   |  |
| A.2                              | Oneri della sicurezza                              | 102.487,34 €          | 108.237,52 €  | 112.044,69 €   | 9.557,35 €  | 3.807,17 €                                     |
|                                  | <b>Totale lavori</b>                               | <b>4.256.028,85 €</b> | <b>4.772.583,34 €</b>   | <b>4.828.643,85 €</b>  | <b>572.615,00 €</b>                                 | <b>56.060,51 €</b>                             |
| <b>B</b>                         | <b>Somme a disposizione</b>                        |                       |   |  |   |  |
| B.1                              | Lavori in economia esclusi dall'appalto            | 90.000,00 €           | 91.091,35 €   | 91.091,35 €  | 1.091,35 €  | 0,00 €   |
| B.2                              | Rilievi, accertamenti, indagini                    | 15.000,00 €           | 13.908,65 €   | 0,00 €   | -15.000,00 €  | -13.908,65 €                                   |
| B.3                              | Allacciamenti ai pubblici servizi                  |                       |   |  |   |  |
| B.4                              | Imprevisti   | 43.243,45 €           | 26.089,17 €   | 13.906,29 €  | -29.337,16 €  | -12.182,88 €                                   |
| B.5                              | Acquisizione aree, immobili, e relativi indennizzi |                       |   |  |   |  |

|             |  |                       |                       |                       |                      |                     |
|-------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| <b>B.6</b>  | Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice  |                       |                       |                       |                      |                     |
| <b>B.7</b>  | Spese tecniche   | 265.000,00 €          | 265.000,00 €          | 265.000,00 €          | 0,00 €               | 0,00 €              |
| <b>B.8</b>  | Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione   |                       |                       |                       |                      |                     |
| <b>B.9</b>  | Eventuali spese per commissioni giudicatrici   |                       |                       |                       |                      |                     |
| <b>B.11</b> | Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici | 100.000,00 €          | 74.154,28 €           | 100.245,81 €          | 245,81 €             | 26.091,53 €         |
| <b>B.12</b> | I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge  |                       |                       |                       |                      |                     |
| <b>B.13</b> | Ribasso di Gara  | 530.727,70 €          | 57.173,21 €           | 1.112,70 €            | -529.615,00 €        | -56.060,51 €        |
|             | <b>Totale B</b>  | <b>1.043.971,15 €</b> | <b>527.416,66 €</b>   | <b>471.356,15 €</b>   | <b>-572.615,00 €</b> | <b>-56.060,51 €</b> |
|             | <b>IMPORTO INTERVENTO (A+B)</b>  | <b>5.300.000,00 €</b> | <b>5.300.000,00 €</b> | <b>5.300.000,00 €</b> |                      |                     |

- Tale perizia inoltre approvava un incremento delle tempistiche contrattuali di 40 (quaranta) giorni naturali consecutivi spostando il termine per il completamento dell'opera al 09 Agosto 2025 e dunque coerente con i target associati alla misura PNRR "M2C4- I 4.4 - Fognatura e Depurazione";
- In data 07/07/2025 con Prot 10151/2025, CADF S.p.A. trasmetteva ad ATERSIR nuova variazione del quadro economico e del cronoprogramma lavori su apposita modulistica predisposta da ATERSIR in funzione della necessaria rendicontazione su apposito sistema informativo ReGiS . Di conseguenza, ATERSIR in data 09/07/2025 (Prot. CADF 10354/2025), trasmette al Ministero dell'Ambiente e della sicurezza Energetica (MASE) documentazione di richiesta di rimodulazione del quadro economico ed aggiornamento del cronoprogramma procedurale.

- In data 10/07/2025 il MASE , con proprio Protocollo nr 131350 fornisce il proprio nulla osta all'aggiornamento del quadro economico e del cronoprogramma procedurale dell'intervento;
- Con nota PEC trasmessa in data 08/08/2025 (Prot CADF 12211/2025) l'Appaltatore comunicava a Stazione Appaltante e DL l'ultimazione dei lavori. Conseguentemente il Direttore dei Lavori, con propria nota PEC prot. n. 2409-25 del 08/08/2025, convocava un sopralluogo congiunto per la verifica generale del cantiere per il giorno 21/08/2025 alle ore 10:00 e, con successiva nota PEC prot. n. 2415-25 del 18/08/2025, in accoglimento della richiesta dell'Appaltatore impossibilitato a presenziare nel giorno indicato, modificava la data del sopralluogo al giorno 25/08/2025;
- Il Direttore dei Lavori, a seguito del sopralluogo effettuato, accertava l'avvenuta ultimazione dei lavori sostanziali in data 08/08/2025 con relativo certificato redatto in contraddittorio con l'Appaltatore in data 25/08/2025 (registrato a Prot. CADF n. 12851), assegnando 60 (sessanta) giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data di ultimazione per il completamento delle lavorazioni ed attività non sostanziali elencate in dettaglio nel "Verbale di constatazione sullo stato dei lavori" allegato al Certificato di ultimazione, con scadenza pertanto al 07/10/2025. Tale verbale viene firmato da Impresa (Prot CADF 12855/2025) e dal RUP (registrato a Prot CADF 12868/2025);
- Con nota PEC del 07/10/2025 (registrata a Prot CADF 15154/2025) l'Appaltatore comunicava alla Stazione Appaltante e al Direttore dei Lavori l'ultimazione dei lavori di piccola entità e non sostanziali sopra richiamati. Conseguentemente, con nota PEC proprio prot. n. 2902-25 del 09/10/2025, la Direzione Lavori convocava un sopralluogo congiunto per la verifica generale del cantiere per il giorno 13/10/2025. Il Direttore dei Lavori, a seguito del sopralluogo effettuato in contraddittorio con l'Appaltatore, accertava l'avvenuta ultimazione dei lavori non sostanziali entro il termine utile assegnato. Veniva pertanto redatto il Certificato di Ultimazione lavori di data 13/10/2025 (registrato a Prot CADF 15436/2025), col quale veniva pienamente confermato nella sua efficacia il precedente Certificato di Ultimazione del 25/08/2025 e conferma l'ultimazione lavori in data 08/08/2025. Tale verbale viene firmato da Impresa (Prot CADF 15645/2025) e dal RUP (registrato a Prot CADF 16132/2025);
- In data 26/08/2025 con Prot 12869/2025, CADF S.p.A. trasmetteva ad ATERSIR, per la necessaria rendicontazione su apposito sistema informativo ReGiS, il

Certificato di Ultimazione dei Lavori che attestava l'ultimazione lavori al 08/08/2025.

- In data 28/01/2026 il Collaudatore Ing. Alessio Colombi (incaricato da CADF con incarico Prot 14511 del 17/10/2023) con propria trasmissione PEC (registrata a Prot CADF 1339/2026), comunicava ai sensi dell'articolo 17 Allegato II.14 del D.Lgs 36/2023 il prolungamento dei termini per l'ultimazione delle operazioni di collaudo , definendo una tempistica suppletiva per il completamento del collaudo di 45 (quarantacinque) giorni naturali e consecutivi , spostando la data ultima di termine delle operazioni al 27/03/2026;
- In data 28/01/2026 con Prot 1339/2026, CADF S.p.A. trasmetteva ad ATERSIR variazione del cronoprogramma lavori in relazione alla conclusione dei termini di collaudo, su apposita modulistica predisposta da ATERSIR in funzione della necessaria rendicontazione su apposito sistema informativo ReGIS . Tale variazione spostava i termini per il completamento del collaudo al 27/03/2026;
- ATERSIR in data 29/01/2026 (Prot. CADF 1537/2026), trasmette al Ministero dell'Ambiente e della sicurezza Energetica (MASE) documentazione di richiesta di aggiornamento del cronoprogramma procedurale;
- In data 02/02/2026 il MASE , con proprio Protocollo nr 19942 fornisce il proprio nulla osta all'aggiornamento del cronoprogramma procedurale dell'intervento;
- In data 25/03/2026 il Direttore Lavori, Ing. Caterina Masotto trasmette con proprio Prot. n. 0753-26 (registrato a Prot CADF 4566/2026) Relazione sul conto finale dell'opera, completa dei relativi allegati;

A conclusione dei lavori, l'Ing. Nicola Finetti, Responsabile del Procedimento, inoltra la proposta di approvazione della Relazione sul conto finale, evidenziando che:

- In data 25/03/2026 è stato redatto e sottoscritto dall'impresa senza riserve lo Stato Finale che si compendia nelle seguenti risultanze:

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| importo lavori a corpo .....       | € 1'094'837,28 |
| importo lavori a misura .....      | € 4'190'220,10 |
| importo lavori in economia .....   | € 34'183,02    |
| importo lavori totale lordo .....  | € 5'319'240,40 |
| a dedurre ribasso del 11,33% ..... | - €602'669,94  |
| importo lavori totale netto .....  | € 4'716'570,46 |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| importo oneri per la sicurezza .....              | <u>€ 112'044,69</u>   |
| <b>Totale .....</b>                               | <b>€ 4'828'615,15</b> |
| a dedurre il Certificato N.1 del 05/06/2024 ..... | € 912'707,22          |
| a dedurre il Certificato N.2 del 08/08/2024 ..... | € 921'511,55          |
| a dedurre il Certificato N.3 del 24/12/2024 ..... | € 684'415,28          |
| a dedurre il Certificato N.4 del 16/06/2025 ..... | € 827'183,17          |
| a dedurre il Certificato N.5 del 13/11/2025 ..... | € 181'846,20          |
| Totale dei certificati di pagamento emessi .....  | € 3'527'663,42        |
| a dedurre anticipazione .....                     | <u>€ 1'276'808,65</u> |
| <b>Totale detrazioni .....</b>                    | <b>€ 4'804'472,07</b> |
| <b>Rimane a credito dell'impresa .....</b>        | <b>€ 24'143,08</b>    |

Dato atto che:

- i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto esecutivo, gli atti di perizia e le disposizioni impartite dal DL e dal RUP;
- tutti i lavori sono stati completati e correttamente eseguiti;
- in data 31/12/2025 il Direttore lavori con Proprio Prot. 3790 ha presentato **Relazione Strutture Ultima all'Ufficio Sismica competente;**
- per quanto riguarda gli impianti previsti nell'appalto, sono state consegnate le certificazioni dei materiali e dei componenti tecnologici, sono stati prodotti gli elaborati grafici as-built , sono state eseguite le prove funzionali;
- Il Collaudatore Ing. Alessio Colombi in data 25/03/2026 (Prot. CADF 4519) ha presentato il Collaudo Tecnico Funzionale;
- per quanto riguarda la sicurezza antincendio è stata presentata la relativa Segnalazione Certificata di Inizio Attività presso il Comando provinciale dei vigili del fuoco di Ferrara con Prot CADF nr 3435/2026 del 04/03/2026;
- l'intervento di cui all'oggetto è finanziato come riportato nella Determinazione del Dirigente del Settore Tecnico Servizio Idrico Integrato n. 56 del 01/07/2025.

Visto il Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 24 del 21/06/2022;

Visti i pareri espressi ai sensi dell'art. 10 delle Disposizioni di funzionamento ed organizzazione approvate con Determina n. 116/2014 e modificate da ultimo con Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 27 del 27/03/2025;

Ritenuto che la proposta possa essere accolta favorevolmente;

### **determina**

per le motivazioni espresse in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate:

- 1-** di approvare la Relazione sul Conto Finale relativa ai *“Lavori di Realizzazione della V Linea di trattamento da 40.000 AE del Depuratore di Comacchio (FE)”* redatta dall'Ing. Caterina Masotto e registrata a Prot CADF 4566/2026.

Proponente: FINETTI NICOLA

Parere Regolarità Amministrativa: CAVALLARI ANNIBALE

Parere Regolarità Tecnica: FRANCESCHINI STEFANO

**Il Dirigente del Settore Tecnico**  
**Servizio Idrico Integrato**  
**Ing. Edi Massarenti**  
FIRMATO DIGITALMENTE (\*)

*(\*) Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

Publicato in data 2 Aprile 2026