



**Area Ambiente  
Servizio igiene della città**

**D E T E R M I N A Z I O N E**

**n. K1065/2022/39**

**Oggetto:** Finanziamento relativo all'intervento di "Realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano nell'area di Napoli Est – Ponticelli" (CUP: B67H17000290007).

Prenotazione della spesa del quadro economico e assunzione del relativo vincolo delle scritture contabili.

## IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO IGIENE DELLA CITTÀ

Premesso che

- il Comune di Napoli con deliberazione di Giunta Comunale n. 422 del 3 agosto 2017 ha approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento: *“Realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da 40.000 t/anno nell'area di Napoli Est – Ponticelli in via De Roberto”* CUP: B67H17000290007 per un importo totale di € 23.600.000,00;
- con decreto dirigenziale n. 27 dell'11 agosto 2017 la Regione Campania ha disposto *“di procedere in conformità al D.D. n. 19 del 27 aprile 2017, all'ammissione provvisoria a finanziamento dell'intervento di realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da 40.000 t/anno nell'area di Napoli Est – Ponticelli in via De Roberto”* CUP: B67H1700029000 da realizzarsi dal Comune di Napoli per l'importo di Euro 23.600.000,00 a valere sulle risorse FSC 2014-2020...” nonché *“di procedere in conformità al punto 1.d) del D.D. n. 19 del 27 aprile 2017, tenuto conto dell'importo complessivo pre-gara dell'intervento e delle spese generali indicate nel quadro economico, all'erogazione in favore del Comune di Napoli di un'anticipazione di Euro 944.000,00 (novecentoquarantaquattromila/00) pari al 4.0% dell'importo complessivo dell'intervento;*
- con determina dirigenziale n.39 del 23 novembre 2018 è stato approvato il quadro economico con la rimodulazione di alcune voci nell'ambito delle somme a disposizione, fermo restando l'importo totale dell'intervento di € 23.600.000,00 ed i parziali di € 18.850.000,00 per lavori e di € 4.750.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione come di seguito riportato:

<b>Realizzazione impianto di digestione anaerobica da FORSU NAPOLI EST</b>		
<b>QUADRO ECONOMICO STUDIO DI FATTIBILITA'</b>		<b>Stima dei costi</b>
<b>A</b>	<b>Importo complessivo delle opere (1+2+3)</b>	<b>€ 18.850.000,00</b>
1	Importo realizzazione impianto	€ 13.300.000,00
2	Opere civili, urbanizzazione, capannone, edifici	€ 5.000.000,00
3	opere per la sicurezza (3% 1+2)	€ 550.000,00
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>	<b>€ 4.750.000,00</b>
4	oneri di allacciamento	€ 150.000,00
5	rilevi, accertamenti ed indagini preliminari	€ 80.000,00
6	imprevisti (3% 1 e 2)	€ 550.000,00
7	Compenso Incentivante art. 113 D. lgs n. 50/2016	€ 253.100,00
8	Progettazione definitiva, CDS e DL	€ 1.000.000,00
9	Consulenze e Validazione Progetti	€ 115.000,00
10	Comunicazione, pubblicità, Anac	€ 5.000,00
11	Spese Commissione Giudicatrice	€ 45.000,00
12	Spese Accertamenti, Laboratori e Collaudi, prog esec	€ 250.000,00
13	Iva sulle spese generali (22%) (B4-B5-B8-B9-B10-B11-B12)	€ 361.900,00
14	Iva sui lavori e sulle forniture (10%) (A – B6)	€ 1.940.000,00
	<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 23.600.000,00</b>

Considerato che

- con determina dirigenziale n. 17 del 19 giugno 2018 del Servizio Igiene della città è stata disposta l'aggiudicazione della procedura aperta ad oggetto *“l'affidamento dei servizi di progettazione definitiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da 40000 t/anno nell'area di Napoli Est- Ponticelli Via De Roberto PROT CDC/001/2017”* in favore del costituendo il RTP Studio T. En.(mandatario)/Arethusa srl, Studio Alfa SpA, GEOLOG Studio di Geologia, Ing. Ferdinando Chiatto, SG Studio Associato (mandanti);

- tra il comune di Napoli ed il RT Studio T. EN + altri è stato sottoscritto il contratto rep.86267 del 15 gennaio 2019 ed è in corso il servizio di progettazione dell'impianto *de quo*;
- con determina dirigenziale n. 28 del 9 settembre 2019, registrata all'I.G. n.1603 del 10 settembre 2019, del Servizio Igiene del Comune di Napoli è stata disposta l'aggiudicazione della procedura aperta ai sensi dell'art.60 del D.Lgs.50/2016 per l'affidamento del "*servizio di verifica della progettazione definitiva e di supporto alla validazione del progetto definitivo per la realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est – Ponticelli*" alla RINA CHECK Srl, con sede legale in Genova alla via Corsica n.12, c.a.p. 16128, C.F. e P. IVA: 01927190999, CUP: B67H17000290007 - CIG: 7695535C5E;
- in data 3 dicembre 2019 al n. di rep. 86359 è stato registrato il contratto tra il Comune di Napoli e la RINA CHECK s.r.l. per l'espletamento del "*Servizio di verifica della progettazione definitiva e di supporto alla validazione del progetto definitivo dei lavori di realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da 40000 t/anno nell'area di Napoli Est- Ponticelli Via De Roberto. C.I.G. 7695535C5E - C.U.P: B67H17000290007*".

Atteso che

- con nota PG 997632 del 10 dicembre 2019, acquisita al protocollo regionale n. 778338 del 19/12/2019, il Servizio Igiene della Città ha trasmesso il progetto definitivo alla Regione Campania STAFF " Tecnico Amministrativo - Valutazioni Ambientali", con istanza di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) nell'ambito del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (P.A.U.R.) di cui all'art. 27 bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (cfr. CUP 8640) per la "*Realizzazione di un impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est (Ponticelli)*", per l'acquisizione dei titoli necessari per la realizzazione e l'esercizio del progetto;
- dopo essere state esperite le fasi del procedimento di verifica formale della documentazione, di pubblicazione e di integrazioni nel merito, come previste dall'art. 27bis, commi da 1 a 6, del Dlgs 152/2006, con nota prot. 264637 del 17/05/2021 è stata convocata la Conferenza di Servizi ai sensi dell'art. 27bis comma 7 del Dlgs 152/2006 e dell'art. 14ter della L. 241/1990;
- nella conferenza di servizi, iniziata in data 01/06/2021 e conclusa in data 27/09/2021, sono stati acquisiti i diversi pareri, nulla-osta, etc. degli Enti coinvolti, al fine del rilascio dei successivi titoli autorizzativi, intervenuti come segue:
  - Provvedimento di Autorizzazione Paesaggistica emesso con Decreto Dirigenziale n.117 del 7/10/2021;
  - Provvedimento conclusivo della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale emesso con Decreto Dirigenziale n.235 del 11/10/2021;
  - Provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale emesso con Decreto Dirigenziale n.252 del 16/11/2021;
  - Provvedimento di Autorizzazione Unica ex art. 12 del D. Lgs. 387/2021 emesso con Decreto Dirigenziale n.117 del 25/11/2021;
  - Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ex art.27 bis del D. Lgs.152/2006 emesso con Decreto Dirigenziale n. 279 del 02/12/2021;
- a seguito dell'ottenimento dei titoli autorizzativi soprarichiamati, i progettisti incaricati hanno provveduto all'adeguamento progettuale per il recepimento delle prescrizioni rese dai diversi Enti ed all'adeguamento dei prezzi all'attualità, manifestando la necessità di un incremento del quadro economico complessivo dell'intervento in considerazione dell'incremento di prezzi delle materie prime verificatosi per il contingente momento storico, con una variazione in aumento – rispetto ai 23.000.000,00 di euro già finanziati - di complessivi € 7.606.882,19, di cui € 5.960.937,21 per lavori ed € 1.645.944,98 per somme a disposizione;

- con nota PG 856394 del 26 novembre 2021 si è provveduto ad informare la Regione Campania al fine di corrispondere a quest'Amministrazione comunale il maggiore importo per complessivi € 7.606.882,19 per la realizzazione dell'impianto *de quo*;
- con delibera di C.C. n. 72 del 29 dicembre 2021 si è provveduto alla variazione di bilancio per l'incremento dei capitoli di entrata e di spesa per l'importo di € 7.606.882,19;
- con nota prot.n. 251057 del 12 maggio 2022, in atti del servizio Igiene della Città al PG 374937, la Regione Campania ha comunicato che con D.G.R. n. 219 del 10/05/2022 è stato integrato il finanziamento relativo all'impianto in oggetto per l'importo di € 7.606.882,19, tramite cofinanziamento a valere sulle risorse FSC 2014/2020;
- in data 24 maggio 2022, con pec acquisita al PG 405028 in pari data, la RINA CHECK s.r.l. ha trasmesso il Rapporto di Controllo conclusivo dell'attività di verifica RC05.C-01, e relativi allegati, nel quale viene espresso giudizio di conformità in relazione alle risultanze delle verifiche condotte per il progetto definitivo in parola;
- con verbale PG 418563 del 27 maggio 2022 il RUP ha validato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016 e delle Linee guida ANAC n. 3, par.5.1.4 lett. l), il progetto definitivo per la “Costruzione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est (Ponticelli) - CUP B67H17000290007”;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 196 del 31 maggio 2022 è stato, quindi, approvato il progetto definitivo, redatto ai sensi dell'art. 23 comma 7 del D.Lgs. 50/2016, per la “Costruzione di un impianto di compostaggio con recupero di biometano nell'area di Napoli est - Ponticelli Via De Roberto. CUP: B67H17000290007” con il seguente quadro economico:

REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DA FORSU NAPOLI EST			
QUADRO ECONOMICO Progetto Definitivo			
<b>A</b>	<b>Importo complessivo delle opere (A.1+A.2+A.3)</b>		<b>€ 25.045.535,10</b>
A.1	Lavori a corpo soggetti a ribasso		€ 24.276.442,82
A.2	Spese tecniche per la progettazione esecutiva soggetta a ribasso		€ 206.500,00
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 562.592,28
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 6.161.347,09</b>
B.1	Oneri di allacciamento		€ 200.000,00
B.2	Rilievi, accertamenti ed indagini		€ 150.000,00
B.4	Compenso incentivante art. 113 D.Lgs. n. 50/2016		€ 253.100,00
B.5	Progettazione definitiva ed esecutiva, CDS e DL		€ 893.500,00
B.6	Consulenze e validazione progetto		€ 170.000,00
B.7	Collaudo statico, tecnico ed amministrativo		€ 215.500,00
B.8	Comunicazione, pubblicità, ANAC		€ 5.000,00
B.9	Spese Commissione Giudicatrice		€ 45.000,00
B.10	Spese accertamenti e laboratori in fase di collaudo		€ 80.000,00
B.11	INARCASSA su prestazioni di ingegneria (4% su A.2-B.5-B.6-B.7)		€ 59.420,00
B.12	Iva sulle prestazioni di ingegneria ed oneri (22% su A.2-B.2-B.5-B.6-B.7-B.8-B.9-B.10-B.11)		€ 401.482,40
B.13	Iva su lavori e forniture (10% su A.1-A.3)		€ 2.483.903,51
B.3	Imprevisti ed arrotondamenti		€ 1.204.441,18
<b>TOTALE A + B</b>			<b>€ 31.206.882,19</b>

Dato atto che

- nell'anno in corso si è svolta l'attività di verifica del progetto definitivo revisionato sulla base delle prescrizioni rese dagli Enti nell'iter autorizzatorio presso la Regione Campania;
- con l'entrata in vigore del Decreto Legge 50/2022 “Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina”, convertito con Legge 15 luglio 2022, n. 91, è stato disposto l'aggiornamento straordinario dei prezziari pubblici regionali e l'applicazione di prezzi correnti dell'anno 2022 per tutte le procedure di appalto di lavori da indire successivamente alla sua entrata in vigore;
- si è reso, quindi, necessario l'adeguamento del Quadro Economico dell'intervento per il recepimento dei prezzi aggiornati all'anno 2022 e ciò ha comportato un incremento di euro 11.000.000,00 secondo il seguente prospetto:

REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DA FORSU NAPOLI EST		progetto approvato	aggiornamento 2022
<b>QUADRO ECONOMICO Progetto Definitivo</b>			
<b>A</b>			
<b>Importo complessivo delle opere (A.1+A.2+A.3)</b>		<b>€ 25.045.535,10</b>	<b>€ 34.194.815,04</b>
A.1	Lavori a corpo soggetti a ribasso	€ 24.276.442,82	€ 33.302.006,48
A.2	Spese tecniche per la progettazione esecutiva soggetta a ribasso	€ 206.500,00	€ 270.000,00
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 562.592,28	€ 622.808,56
<b>B</b>			
<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 6.161.347,09</b>	<b>€ 8.012.067,15</b>
B.1	Oneri di allacciamento	€ 200.000,00	€ 200.000,00
B.2	Rilievi, accertamenti ed indagini	€ 150.000,00	€ 150.000,00
B.4	Compenso incentivante art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€ 253.100,00	€ 253.100,00
B.5	Progettazione definitiva	€ 893.500,00	€ 337.895,35
B.6	CDS e DL	€ 571.191,00	€ 571.191,00
B.7	Consulenze e validazione progetto	€ 170.000,00	€ 170.000,00
B.8	Collaudo statico, tecnico ed amministrativo	€ 215.500,00	€ 268.200,00
B.9	Comunicazione, pubblicità, ANAC	€ 5.000,00	€ 5.000,00
B.10	Spese Commissione Giudicatrice	€ 45.000,00	€ 45.000,00
B.11	Spese accertamenti e laboratori in fase di collaudo	€ 80.000,00	€ 80.000,00
B.12	INARCASSA su prestazioni di ingegneria (4% su A.2-B.5-B.6-B.7)	€ 59.420,00	€ 64.691,45
B.13	Iva sulle prestazioni di ingegneria ed oneri (22% su A.2-B.2-B.5-B.6-B.7-B.8-B.9-B.10-B.11)	€ 401.482,40	€ 431.635,12
B.14	Iva su lavori e forniture (10% su A.1-A.3)	€ 2.483.903,51	€ 3.392.481,50
B.3	Imprevisti ed arrotondamenti, compreso IVA	€ 1.204.441,18	€ 2.042.872,73
<b>TOTALE A + B</b>		<b>€ 31.206.882,19</b>	<b>€ 42.206.882,19</b>
		<b>DELTA</b>	<b>11.000.000,00 €</b>

- di tali circostanze si è provveduto a notificare la Regione Campania già con nota PG 701890 del 30 settembre 2022, che ha riscontrato con nota prot.505928 del 14 ottobre 2022, in atti del servizio Igiene della Città al PG 743588, per l'ulteriore copertura di € 7.000.000,00;
- con nota PG 785434 del 31 ottobre 2022 il servizio UOA Ufficio PNRR e Politiche di Coesione ha comunicato l'attribuzione di € 4.000.000,00 per l'intervento in parola, nell'ambito del "Piano Strategico Città Metropolitana - Parco Progetti dei Comuni - Comune di Napoli", consentendo così l'integrale copertura della quota occorrente all'avanzamento della realizzazione dell'impianto di via De Roberto.

Dato atto, quindi, che

- l'importo di € 31.206.882,19 è già finanziato dalla Regione Campania, di cui € 23.600.000,00 con risorse del P.O.A Ambiente - 2° Addendum e € 7.606.882,19 a valere sulle risorse FSC 2014/2020;
- la Regione Campania ha ritenuto di destinare l'ulteriore importo di € 7.000.000,00 liberatosi sul P.O.A Ambiente - 2° Addendum per finanziare quota parte dell'incremento del quadro economico dell'intervento in parola;
- il servizio UOA Ufficio PNRR e Politiche di Coesione, ha destinato € 4.000.000,00 per l'intervento in parola, nell'ambito del "Piano Strategico Città Metropolitana - Parco Progetti dei Comuni - Comune di Napoli".

Considerato che con delibera di G.C. n.526 del 20/12/2022 di proposta al Consiglio, approvata in data odierna, si è provveduto

- a variare, ai sensi dell'art. 175 comma 3 lettera a) del D.Lgs. 267/2000, il bilancio di previsione 2022-2024, annualità 2023, per incrementare la parte entrata e la parte spesa per l'importo di € 7.000.000,00 accordato a cura della Regione Campania, da attribuire al servizio Igiene della Città;
- ad applicare, ai sensi dell'art.187 c.3 sexies del D.Lgs. 267/2000, quota parte dell'avanzamento di amministrazione vincolato esercizio 2020, per la parte entrata in capo alla UOA Ufficio PNRR e Politiche di Coesione, per l'importo di € 800.000,00 - provenienza fondi annualità (accertamento n. 306\_2020) Capitolo 299068 e per l'importo di € 3.000.000,00 - provenienza fondi annualità (accertamento n. 306\_2020) Capitolo 299061 e per la parte spesa incrementando lo stanziamento in capo al servizio igiene della Città;

- a variare, ai sensi dell'art. 175 comma 3 lettera a) e comma 5 bis del D.Lgs. 267/2000, il bilancio di previsione 2022-2024, annualità 2023, per incrementare la parte entrata e la parte spesa per l'importo di € 200.000,00 da attribuire rispettivamente alla UOA Ufficio PNRR e Politiche di Coesione e al servizio Igiene della Città.
- all'esito del suddetto aggiornamento del Q.E. si procederà all'indizione della procedura di gara per l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione dell'impianto in parola.

Rilevato che l'adozione del presente atto non comporta profili di conflitti di interesse ai sensi dell'art.6 bis Legge 241/90 e s.m.i ed ai sensi degli artt.7 e 9 del codice di comportamento adottato dal comune di Napoli con D.G.C. 254/2014 e s.m.i.

Dato atto che ai sensi dell'art. 147 bis comma 1 del D. Lgs 267/2000, dell'art. 13 comma 1 lett. b) e dell'art. 17 comma 2 lett. a) del Regolamento del Sistema dei controlli interni è stato svolto il controllo preventivo sulla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa e contabile.

Attestato che il presente atto ed allegati non contiene dati personali.

Dare atto che

- per l'entrata è stato fatto l'accertamento n. 306\_2020;
- l'intervento è previsto nella programmazione triennale dei lavori pubblici.

Visti

- il D. Lgs. n. 267/2000 e ss.mm. e ii.;
- il D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. e ii.;
- il Regolamento di contabilità del Comune di Napoli;
- il D. Lgs. n.118/2011 come modificato ed integrato dal d.lgs. 126/2014;
- i paragrafi 5.4.9 e 5.4.11 del principio contabile allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011.

Tanto premesso, considerato e visto

### **DETERMINA**

1. Dare atto dell'accertamento preventivo di cui al comma 8 art. 183 del d.lgs. 267/2000 così come coordinato con D.lgs. 118/2011 coordinato ed integrato dal D.lgs. 126/2014.
2. Dare atto dei paragrafi 5.4.9 e 5.4.11 del principio contabile allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011;
3. Prenotare la spesa complessiva di euro € 3.800.000,00, anno 2022, sul capitolo 248312, Missione 9, Programma 2, Macroaggregato 2, esercizio 2022 - Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999.

*Sottoscritta digitalmente da*

Il dirigente

Dr. Roberta Sivo

*La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.*