



**Area Ambiente  
Servizio igiene della città**

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

n.14 del 7 luglio 2022

**Oggetto:** determinazione a contrarre ai sensi dell'art.32 comma 2 del D. Lgs.50/2016 e dell'art.192 del D.Lgs. 267/2000, per la gara d'appalto della progettazione esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dell'esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo per la *“Costruzione di un impianto di compostaggio con recupero di biometano nell'area di Napoli est, in via De Roberto a Ponticelli”*, da affidarsi con procedura aperta sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata secondo il miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 92 del D. Lgs n. 50/2016.

CUP: B67H17000290007 - CIG: 9306089B93

## IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO IGIENE DELLA CITTÀ

### Premesso che

- l'art. 1, comma 6, della Legge n. 147/2013 (c.d. Legge di Stabilità 2014) ha istituito la dotazione finanziaria del Fondo Sviluppo e Coesione (di seguito FSC) per il ciclo di programmazione 2014-2020 destinata a sostenere interventi per lo sviluppo anche di natura ambientale;
- in data 24 aprile 2016 la Presidenza del Consiglio dei Ministri e la Regione Campania hanno stipulato il *“Patto per lo Sviluppo della Regione Campania”* finalizzato allo sviluppo economico, produttivo ed occupazionale dell'area, nonché alla sostenibilità ambientale e alla sicurezza del territorio, destinando 2.780,00 M€ a valere sulle risorse del FSC 2014-2020;
- il menzionato Patto include, nell'ambito dell'Area Tematica *“Ambiente”*, l'intervento strategico *“impianti di trattamento della frazione organica da raccolta differenziata dei rifiuti speciali e liquidi”*, a cui è destinato l'importo complessivo di Euro 250.000.000,00 di cui Euro 60.000.000,00 a valere sulle risorse POR-FERS 2014-2020 ed Euro 190.000.000,00 sulle risorse FSC 2014-2020;
- la Regione Campania, nella seduta di Consiglio Regionale del 16 dicembre 2016, ha approvato il Piano Regionale dei Rifiuti Urbani, adottato con DGR n. 685/06.12.2016, con il quale, tra l'altro, sono stati stimati i fabbisogni di trattamento delle varie frazioni di rifiuti urbani e, tra queste, anche quelle concernenti la frazione organica;
- in sintonia con gli obblighi legislativi nazionali e comunitari, il piano dei rifiuti si pone l'obiettivo di raggiungere elevate percentuali di raccolta differenziata, ivi comprese quelle relative alla frazione organica, ragione per la quale è necessario che la Regione Campania si doti della necessaria impiantistica per il trattamento di tali frazioni;
- la Regione Campania, già in attuazione del *“Patto per lo Sviluppo della Regione Campania”* pubblicava sul sito istituzionale l'avviso del 12 maggio 2016, rivolto alle amministrazioni comunali, per la presentazione di eventuali manifestazioni di interesse alla localizzazione, sui propri territori, di impianti di compostaggio per la valorizzazione della frazione organica;
- il Comune di Napoli, con delibera di Giunta n. 542 del 12 settembre 2016, ha approvato lo studio di fattibilità - predisposto da ASIA Napoli, in qualità di soggetto gestore in regime di *in house providing* del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani per conto dell'Amministrazione Comunale - per la realizzazione di un ecodistretto composto, tra l'altro, da un impianto per il trattamento della frazione organica;
- nella citata delibera n. 542/2016 ha confermato ASIA Napoli quale soggetto più idoneo al successivo sviluppo del progetto, conferendole relativo mandato per la redazione del progetto in termini di fattibilità tecnica ed economica;
- con delibera di Giunta Regionale n. 123 del 7 marzo 2017, la Regione Campania, nell'ambito del settore prioritario Ambiente intervento strategico *“impianti trattamento della frazione organica da raccolta differenziata dei rifiuti speciali e liquidi”*, ha approvato il programma degli interventi riportati nell'allegato 1 alla medesima delibera, nel cui novero rientra anche l'impianto di compostaggio di cui sopra;
- con delibera di Giunta Regionale n. 355 del 20 giugno 2017 la Regione Campania ha deliberato di concedere al Comune di Napoli il diritto di superficie, per un periodo di 99 anni, delle aree sulle quali dovrà realizzarsi l'impianto di compostaggio;
- ASIA Napoli ha quindi predisposto il progetto di fattibilità tecnica ed economica, redatto ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs n. 50/2016 dell'impianto di compostaggio, il cui obiettivo è quello di garantire lo smaltimento per una parte della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (di seguito FORSU), raccolta in maniera differenziata, riducendo così la dipendenza dal

- mercato esterno, nonché quello di abbattere i costi di recupero adottando metodologie moderne che prevedono la produzione e la vendita/utilizzo di biometano;
- 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: B67H17000290007 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;*
  - al progetto è assegnato il CUP: B67H17000290007.

#### Dato atto che

- con delibera di Giunta comunale n. 499 del 21 settembre 2017 è stata adottata la variazione del bilancio di previsione coi poteri del Consiglio ai sensi dell'art. 42 comma 4 del d.lgs. 267/200 per l'istituzione del capitolo di entrata e del capitolo di spesa relativi alla realizzazione dell'impianto nell'area del depuratore di Napoli est in via De Roberto, istituendo sull'esercizio 2017 il capitolo di entrata n. 448305 piano dei conti 4.02.01.02.001 ed il capitolo di spesa 248305 codice bilancio 09.02-2.02.01.09.99 con uno stanziamento di euro 23.600.000,00;
- con determinazione n.36 del 18 ottobre 2017, registrata all'I.G. n.1028 del 23 ottobre 2017, è stato approvato il quadro economico con la rimodulazione di alcune voci, per l'applicazione dell'IVA sui lavori al 10% e non al 22 %, fermo restando l'importo totale di € 23.600.000,00, individuando € 18.850.000,00 per lavori compreso di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 4.750.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione come da seguente quadro economico:

<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	€ 75.000,00
10	Comunicazione, pubblicità, Anac	€ 15.000,00
11	Spese Commissione Giudicatrice	€ 75.000,00
12	Spese Accertamenti, Laboratori e Collaudi, prog esec	€ 250.000,00
13	Iva sulle spese generali (22%)	€ 361.900,00
14	Iva sui lavori e sulle forniture (10%)	€ 1.940.000,00
	<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 23.600.000,00</b>

- con la suddetta determinazione dirigenziale n.36/201 è stata altresì indetta la gara mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs n. 50/2016, da aggiudicare con il criterio

dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo - ai sensi dell'art. 95 comma 3 lett. b) e comma 6 del medesimo decreto per l'affidamento del *“Servizio di progettazione definitiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori per la realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est – Ponticelli”*;

- la succitata delibera di Giunta comunale n. 499 del 21 settembre 2017 di variazione al bilancio di previsione 2017/2019, adottata coi poteri del Consiglio ai sensi dell'art. 42 comma 4 del d.lgs. 267/2000, è decaduta perché non ratificata dal Consiglio comunale nei termini prescritti;
- in prosieguo quindi, con deliberazione di Consiglio comunale n. 129 del 22 dicembre 2017 è stata adottata la variazione al bilancio di previsione 2017-2019 annualità 2017, 2018 e 2019 per l'istituzione del capitolo di entrata e del capitolo di spesa relativo alla *“Realizzazione di un impianto di compostaggio da circa 40.000 ton/anno nell'area del depuratore di Napoli est in via De Roberto”*, finanziato dalla Regione Campania a valere sulle risorse FSC 2014/2020 - Settore prioritario Ambiente - intervento strategico *“Impianti di trattamento della frazione organica, da raccolta differenziata dei rifiuti speciali e liquidi”*;
- con determina dirigenziale n. 17 del 19 giugno 2018, registrata all'I.G. n. 936 del 21 giugno 2018, del Servizio Igiene del Comune di Napoli è stata disposta l'aggiudicazione della procedura aperta n. 001/CDC/2017 avente 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”* in favore del costituendo RT composto da: Studio T.En (mandatario); Arethusa Srl; Studio Alfa SpA; GEOLOG Studio di Geologia; Ing. Ferdinando Chiatto e SG Studio Associato ing. Giovanni Spaggiari – geom. Elisa Gozzi (mandanti);
- in data 15 gennaio 2019 è stato stipulato il relativo contratto con n. di rep. 86267 tra il Comune di Napoli ed il RT Studio T.En + altri ad oggetto il *“Servizio di progettazione definitiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e di direzione dei lavori per la realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - CUP: B67H17000290007 - CIG: 7227921D16”*;
- con determina dirigenziale n. 41 del 24 ottobre 2019, registrata all'I.G. n. 1979 del 30 ottobre 2019, si è provveduto all'approvazione delle attività di indagine per il Piano di Caratterizzazione delle terre e rocce da scavo e della variazione del contratto con n. di rep. 86267 del 15 gennaio 2019 ai sensi dell'art. 106, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016, nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico complessivo dell'intervento, per il *“Servizio di progettazione definitiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori per la realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est – Ponticelli”*;
- in data 7 novembre 2019 è stata sottoscritta la scrittura privata tra il Comune di Napoli ed il RT Studio T.En + altri, registrata al n. 2263 dell'11 novembre 2019, per la variazione ai sensi dell'art.106 comma 2 del D.Lgs.50/2016 del contratto Rep. n. 86267 del 15 gennaio 2019;
- con determina dirigenziale n.39 del 23 novembre 2018 del servizio Igiene, registrata all'I.G. n.1844 del 30 novembre 2018, è stata approvata l'indizione della gara 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”* da esperirsi tramite procedura

- aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs n. 50/2016 e da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 comma 3 lett. b) del D. Lgs n. 50/2016;
- con determina dirigenziale n. 28 del 9 settembre 2019, registrata all'I.G. n. 1603 del 10 settembre 2019, del Servizio Igiene 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 CUP: B67H17000290007 - CIG: 7695535C5E”* alla RINA CHECK Srl, con sede legale in Genova alla via Corsica n.12, c.a.p. 16128, C.F. e P. IVA: 01927190999;
  - in data 3 dicembre 2019 al n. di rep. 86359 è stato registrato il relativo 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 per la realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est – Ponticelli”*;
  - con deliberazione di Consiglio comunale n. 35 del 3 dicembre 2021 è stata ratificata la delibera di G.C. n. 473 del 7 ottobre 2021 per la *“Variazione al bilancio di previsione 2021-2023 per l'applicazione di una quota di avanzo vincolato per l'importo complessivo di euro 22.645.517,03 di cui al capitolo 248305 provenienza fondi annualità 2017-2018-2019”*;
  - con determina dirigenziale n. 30 del 22 dicembre 2021, registrata all'I.G. n.2677 del 31 dicembre 2021, è stata prenotata la spesa complessiva dell'intervento, al netto degli impegni già assunti a quella data, di euro 22.476.777,13, anno 2021, sul capitolo 248305 art.3, Missione 9, Programma 2, Macroaggregato 2, esercizio 2021 - Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999 e detta spesa è stata reimputata sull'annualità 2022 con delibera di riaccertamento ordinario di G.C. n.129/2022;
  - con determina dirigenziale n. 11 del 17 maggio 2022 è stata disposta l'approvazione della seconda variazione - ai sensi dell'art. 106, comma 12, del d.lgs. n. 50/2016 - del contratto con n. di rep. 86267 del 15 gennaio 2019 e successiva scrittura privata registrata al n. 2263 dell'11 novembre 2019, nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico complessivo dell'intervento, per il *“servizio di progettazione definitiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori per la realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est – Ponticelli” (CUP: B67H17000290007 - CIG: 7695535C5E)”*;
  - a valere sul Q.E. dell'intervento, risultano assunte le seguenti determinazioni di impegno per l'importo complessivo di € 1.153.314,94:

I.G. Determina Impegno	Importo complessivo	Oggetto
I.G. 221 del 20.02.2018	€ 159,00	Spese per la registrazione in conservatoria del contratto rep. n.86161 del 22 novembre 2017 per la concessione del diritto di superficie del suolo su cui realizzare l'impianto
I.G. 233 del 22.02.2018	€ 423,90	Spese per le attività di registrazione in conservatoria del contratto rep. n.86161 del 22 novembre 2017 e delle relative vulture catastali, nonché per il pagamento di bolli e diritti di segreteria all'Agenzia del Territorio
I.G. 290 del 05.03.2018	€ 12.572,00	Spese da sostenere in relazione alla commissione giudicatrice per l'appalto del servizio di “progettazione definitiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori”
I.G. 936 del 21.06.2018 CIG 7227921D16	€ 734.685,32	Aggiudicazione della procedura di gara per progettazione definitiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori

I.G. 1843 del 30.11.2018 CIG 7227921D16	€ 15.125,93	Incentivi ex art.113 D.Lgs.50/2016 sul servizio di progettazione definitiva e D.L. di cui alla determina IG 936/2018
I.G. 1979 del 30.10.2019 CIG 7227921D16	€ 67.524,31	Approvazione delle attività di indagine per il Piano di Caratterizzazione delle terre e rocce da scavo e della variazione del contratto con n. di rep. 86267 del 15 gennaio 2019 ai sensi dell'art. 106, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016, nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico complessivo dell'intervento, per il "servizio di progettazione definitiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori per la realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est – Ponticelli"
I.G. 1603 del 18.09.2019 CIG 7695535C5E	€ 62.902,66	Aggiudicazione della procedura di gara per Verifica del Progetto Definitivo e supporto alla validazione
I.G. 1603 del 18.09.2019 CIG 7695535C5E	€ 944,16	Incentivi ex art.113 D.Lgs.50/2016 sul servizio di verifica del Progetto Definitivo e supporto alla validazione
	€ 37.586,45	Economie da FPV derivante dalla aggiudicazione della gara di "Verifica del Progetto Definitivo e supporto alla validazione"
I.G. 570 del 06.05.2019	€ 2.000,00	impegno in favore di Snam Rete Gas S.p.A. a titolo di cauzione per la pratica di "Richiesta di allacciamento punto di Consegna da produzione di Biometano"
I.G. 1998 del 05.11.2019	€ 20.559,24	Spese istruttoria in favore della regione Campania per i procedimenti di VIA/AIA
I.G. 1815 del 27.10.2021	€ 150.000,00	Richiesta di allacciamento punto di Consegna da produzione di biometano relativa all'intervento di "Realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est – Ponticelli" (CUP: B67H17000290007), rivolta alla Snam Rete Gas S.p.A.: accettazione offerta Rif. ORIMER/CONALL/1103 del 28.09.2021 ed impegno spesa di euro 150.000,00 a titolo di deposito cauzionale in favore di Snam Rete Gas S.p.A.
I.G. 2661 del 31.12.2021	€ 18.739,90	Affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del d.lgs. 50/2016, della del "Servizio di monitoraggio ambientale ante-operam delle acque di falda mediante il prelievo e le analisi delle acque di falda", per l'importo complessivo di euro 15.038,57, oltre oneri di smaltimento pari ad euro 322,00 ed IVA, con impegno spesa sul capitolo 248305 art.3, Missione 9, Programma 2, Macroaggregato 2, esercizio 2021 - Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999, in favore della Natura srl, con sede legale in Via Rossini, 16 – 80026 Casoria (Na), Codice Fiscale e Partita Iva 02887711212. CIG: ZBE348103E - CUP: B67H17000290007
I.G. 843 del 08/06/2022	€ 47,50	Modifica alla determina dirigenziale n. 29 del 22 dicembre 2021, registrata all'I.G.2661 del 31 dicembre 2021 per variazione importo di affidamento, per la maggiore spesa di euro 47,50, del "Servizio di monitoraggio ambientale ante-operam delle acque di falda mediante il prelievo e le analisi delle acque di falda", alla Natura srl, con sede legale in Via Rossini, 16 – 80026 Casoria (Na), Codice Fiscale e Partita Iva 02887711212. CIG: ZBE348103E-CUP: B67H17000290007
I.G. 845 del 08/06/2022	€ 8.094,33	Attività di controllo dell'ARPAC inerenti il "Progetto definitivo per il monitoraggio della falda relativo al "Progetto per la costruzione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est, Ponticelli": approvazione dello schema di convenzione ed impegno della spesa complessiva di euro 7.849,33 (oltre oneri di registrazione pari ad euro 245,00) in favore di ARPAC, Via Vicinale Santa Maria del Pianto Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli, CF e P.IVA 07407530638. CUP: B67H17000290007
I.G. 832 del 08/06/2022	€ 21.950,24	Approvazione della seconda variazione - ai sensi dell'art. 106, comma 12, del d.lgs. n. 50/2016 - del contratto con n. di rep. 86267 del 15 gennaio 2019 e successiva scrittura privata registrata al n. 2263 dell'11 novembre 2019, nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico complessivo dell'intervento, per il "servizio di progettazione definitiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori per la realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est – Ponticelli" (CUP: B67H17000290007 - CIG: 7695535C5E)
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.153.314,94</b>	

### 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, allo STAFF Tecnico Amministrativo - Valutazioni Ambientali della Regione Campania, 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. per un impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell’area di Napoli Est (Ponticelli)”, chiedendo, contestualmente, l’acquisizione dei titoli necessari per la realizzazione ed esercizio dell’opera di cui al progetto redatto a livello definitivo, a firma del RT Studio T.En+altri;
- per il procedimento di cui al punto precedente la Regione Campania ha assegnato al progetto il seguente codice identificativo: CUP 8640;
- 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 il competente ufficio regionale ha convocato 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 con relativo rapporto finale, 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;
- l’adeguamento progettuale - redatto dai tecnici incaricati del servizio all’esito del procedimento autorizzatorio di PAUR ex art.27 bis del D.L.gs.152/2006 - per il recepimento delle prescrizioni rese dai diversi Enti ed in considerazione dell’incremento di prezzi delle materie prime verificatosi per il contingente momento storico, ha comportato una variazione in aumento del quadro economico dell’intervento per complessivi € 7.606.882,19;
- con nota PG 856394 del 24 novembre 2021 si è provveduto a notificare la Regione Campania sulle ulteriori necessità sopraggiunte, formulando richiesta circa la possibilità 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 Consiglio Comunale n. 72 del 29 dicembre 2021 è stata adottata la “*Variazione, ai sensi dell’art. 175 comma 3 lettera a) del D.Lgs. 267/2000, al bilancio di previsione 2021-2023 annualità 2022 per l’incremento del capitolo di entrata e di spesa relativo alla “Realizzazione di un impianto di compostaggio con recupero di biometano nell’area del depuratore di Napoli est in via De Roberto” finanziato dalla Regione Campania*”, al fine di predisporre comunque gli atti contabili di competenza di quest’Amministrazione nelle more del riscontro per la relativa programmazione da parte della regione Campania.
- 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. 1), 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			
A	Importo complessivo delle opere (A.1+A.2+A.3)		€ 25.045.535,10
	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	Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 6.161.347,09
	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
TOTALE A + B			€ 31.206.882,19

dando atto altresì che il progetto definitivo in parola è composto dai seguenti elaborati:

titolo documento	codice documento	data documento	revisione documento
Elenco Elaborati	GEN_000	2022.05.20	3
Relazione Generale	GEN_001	2022.04.07	4
Relazione Geologica	GEN_002	2020.12.22	1
Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico_1° parte	GEN_003_1di2	2020.02.27	1
Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico_2° parte	GEN_003_2di2	2020.02.27	1
Rapporto fotografico	GEN_004	2019.09.30	0
Inquadramento aerofotogrammetrico	GEN_005	2019.09.30	0
Inquadramento cartografico - estratto CTR	GEN_006	2019.09.30	0
Inquadramento catastale	GEN_007	2021.06.30	2
Inquadramento urbanistico - estratto PRG	GEN_008	2020.12.22	1
Rilievo stato di fatto - piano quotato	GEN_009	2020.12.22	1
Planimetria con indicazione della risoluzione delle interferenze	GEN_010	2019.09.30	0
Planimetria risoluzione interferenza metanodotto Snam	GEN_011	2022.02.01	2
Piano di dismissione	GEN_012	2020.12.22	1
Cronoprogrammi	GEN_013	2022.02.01	3



Planimetria fasce di rispetto stradali	GEN_014	2021.10.01	3
Relazione accessi	GEN_015	2020.12.22	2
Flussi da e per l'impianto e varchi di accesso	GEN_016	2021.10.01	3
Planimetria con indicazione delle superfici di progetto	GEN_017	2022.02.01	3
Individuazione Linee Ferroviarie	GEN_018	2021.06.30	0
Chiarimenti sugli accessi e fasce di rispetto stradali	GEN_019	2022.02.01	2
Chiarimenti ANAS	GEN_020	2022.02.01	2
Perizia asseverata sullo stato ambientale dell'area d'intervento	GEN_021	2021.06.30	0
Fascia di rispetto ANAS	GEN_022	2022.02.01	1
Planimetria ubicazione punto di consegna SNAM e identificazione mappali oggetto di servitù	GEN_023	2021.10.01	0
Piano di sicurezza e coordinamento	SIC_001	2022.03.14	3
PSC Allegato 1: Planimetria di cantiere	SIC_002	2021.10.01	0
Quadro economico	ECO_001	2022.03.14	5
Computo metrico estimativo	ECO_002	2022.02.01	4
Elenco Prezzi	ECO_003	2022.02.01	3
Analisi nuovi prezzi	ECO_004	2022.03.14	4
Quadro incidenza manodopera	ECO_005	2022.04.07	0
Stima incidenza sicurezza	ECO_006	2022.04.07	0
Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa	CSA_001	2022.04.07	2
Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica	CSA_002	2022.04.07	2
Capitolato informativo BIM e specifiche tecniche	CSA_003	2022.05.20	1
Relazione architettonica	ARC_001	2021.10.01	2
Relazione legge 13/89 sulle barriere architettoniche	ARC_002	2020.12.22	1
Planimetria generale di attacco a terra	ARC_003	2022.02.01	3
Planimetria generale coperture	ARC_004	2020.12.22	1
Sezioni generali d'impianto	ARC_005	2020.12.22	1
Prospetti generali d'impianto	ARC_006	2020.12.22	1
Elaborato tecnico delle coperture	ARC_007	2020.12.22	1
Planimetria con indicazione dei sistemi di sicurezza per manutenzione coperture	ARC_008	2020.12.22	1
Architettonici Fabbricato uffici: Piante, prospetti e sezioni	ARC_009	2020.12.22	1
Studio del rapporto di intervisibilità	ARC_010	2020.12.22	1
Architettonici Fabbricato ricezione e pretrattamento: Piante	ARC_011	2022.02.01	2
Architettonici Fabbricato ricezione e pretrattamento: Prospetti	ARC_012	2020.12.22	1
Architettonici Fabbricato ricezione e pretrattamento: Sezioni	ARC_013	2020.12.22	1
Architettonici Fabbricato trattamento biologico, maturazione e raffinazione, stoccaggio ammendante: Piante	ARC_014	2020.12.22	1
Architettonici Fabbricato trattamento biologico, maturazione e raffinazione, stoccaggio ammendante: Prospetti	ARC_015	2020.12.22	1
Architettonici Fabbricato trattamento biologico, maturazione e raffinazione, stoccaggio ammendante: Sezioni	ARC_016	2020.12.22	1
Architettonici Tettoia stoccaggio ammendante: Piante	ARC_017	2020.12.22	1
Architettonici Tettoia stoccaggio ammendante: Prospetti e Sezioni	ARC_018	2020.12.22	1
Architettonici Fabbricato biofiltro: Piante	ARC_019	2020.12.22	1
Architettonici Fabbricato biofiltro: Prospetti	ARC_020	2020.12.22	1
Architettonici Fabbricato biofiltro: Sezioni	ARC_021	2020.12.22	1
Architettonici Digestori anaerobici: Pianta, Prospetto e Sezione	ARC_022	2021.10.01	2
Architettonici Stazione upgrading: Pianta e prospetto	ARC_023	2020.12.22	1

Relazione paesaggistica	ARC_024	2022.02.01	4
Relazione agronomica	ARC_025	2020.12.22	1
Render e fotoinserimenti	ARC_026a	2020.12.22	1
Render e fotoinserimenti	ARC_026b	2020.12.22	1
Skyline e interventi di mitigazione	ARC_027	2020.12.22	1
Planimetria sistemazione opere a verde	ARC_028	2020.12.22	1
Particolari tipologici della recinzione perimetrale e del cancello di ingresso	ARC_029	2020.12.22	1
Particolari tipologici delle pavimentazioni e quantificazione dei movimenti terra	ARC_030	2021.10.01	2
Planimetria con indicazione della segnaletica orizzontale	ARC_031	2021.10.01	0
Relazione di calcolo delle strutture	STR_001	2022.02.01	2
Relazione illustrativa dei materiali	STR_002	2021.10.01	1
Piano di manutenzione delle strutture prefabbricate	STR_003	2021.10.01	1
Piano di manutenzione delle strutture in opera ed in acciaio	STR_004	2021.10.01	1
Raccolta Pianta carichi fondazioni e coperture dei Building	STR_005	2021.10.01	1
Dettaglio pacchetti	STR_006	2021.10.01	1
Pianta generale fondazioni	STR_007	2021.10.01	1
Pianta fondazioni building A e building F	STR_007a	2021.10.01	1
Pianta fondazioni building B building C e building E	STR_007b	2021.10.01	1
Pianta fondazioni building D e building I	STR_007c	2021.10.01	1
Piante generali piano terra e primo	STR_008	2021.10.01	1
Piante piano terra building A e building F e piano primo building A	STR_008a	2021.10.01	1
Piante piano terra building B building C e building E e piano primo building E	STR_008b	2021.10.01	1
Piante piano terra building D	STR_008c	2021.10.01	1
Pianta generale coperture	STR_009	2021.10.01	1
Pianta fondazioni building A e building F	STR_009a	2021.10.01	1
Pianta coperture building B building C e building E	STR_009b	2021.10.01	1
Pianta fondazioni building D e building I	STR_009c	2021.10.01	1
Sezioni generali - dalla sezione 1-1 alla sezione 6-6	STR_010	2021.10.01	1
Sezioni generali - dalla sezione 1-1 alla sezione 3-3	STR_010a	2021.10.01	1
Sezioni generali - dalla sezione 4-4 alla sezione 6-6	STR_010b	2021.10.01	1
Sezioni generali - dalla sezione 7-7 alla sezione 11-11	STR_011	2021.10.01	1
Prospetti 01	STR_012	2021.10.01	1
Prospetti 02	STR_013	2021.10.01	1
Prospetti fili	STR_014	2021.10.01	1
Prospetti fili A.A - A.B - A.C e B.A-A.D	STR_014a	2021.10.01	1
Prospetti fili B.B - D.A - D.B e D.C	STR_014b	2021.10.01	1
Palazzina uffici - Piante generali, sezioni e prospetti	STR_015	2021.10.01	1
Pianta e sezione pesa	STR_016	2021.10.01	1
Relazione gestione delle materie	STR_017	2021.10.01	0
Relazione Geotecnica	STR_018	2021.10.01	1
Relazione sulla pericolosità sismica di base	STR_019	2021.10.01	1
Relazione tecnica impianti di processo	TEC_001	2021.10.01	2
Relazione sintetica inerente le misure tecniche e gestionali adottate in materia di previsione dei rischi derivanti dall'esercizio dell'impianto	TEC_002	2022.02.01	3
Planimetria generale impianti di trattamento rifiuti	TEC_003	2020.12.22	1
Planimetria con indicazione degli stoccaggi	TEC_004	2020.12.22	1

Planimetria con indicazione delle macchine installate	TEC_005	2020.12.22	1
Bilancio di massa	TEC_006	2020.12.22	1
Bilancio di energia	TEC_007	2020.12.22	1
Schema di flusso	TEC_008	2021.10.01	2
Planimetria con indicazione dei flussi interni	TEC_009	2022.02.01	2
Planimetria con indicazione dei luoghi confinati	TEC_010	2020.12.22	1
Impiantistica sezione di pretrattamento: pianta e sezione	TEC_011	2020.12.22	1
Impiantistica sezione di biossificazione accelerata e maturazione: piante	TEC_012	2020.12.22	1
Impiantistica sezione di biossificazione accelerata e maturazione: sezioni	TEC_013	2020.12.22	1
Impiantistica sezione di biossificazione accelerata e maturazione: particolari costruttivi	TEC_014	2020.12.22	1
Impiantistica sezione di trattamento aria-biofiltro	TEC_015	2020.12.22	1
Impiantistica sezione raffinazione e stoccaggio ammendante	TEC_016	2020.12.22	1
Relazione tecnica impianto di aspirazione e trattamento arie esauste e sistema aria compressa	AIR_001	2020.12.22	1
Schemi funzionali (P&I) aria	AIR_002	2021.10.01	2
Planimetria sistema aspirazione e trattamento arie esauste	AIR_003	2020.12.22	1
Particolari tipologici sostegni impianto aria	AIR_004	2020.12.22	1
Planimetria con indicazione della rete di aria compressa	AIR_005	2020.12.22	1
Planimetria con indicazione dei punti di emissione	AIR_006	2020.12.22	1
Relazione idrologica idraulica	IDR_001	2021.06.30	2
Schema funzionale gestione acque e percolato	IDR_002	2020.12.22	1
Planimetria della rete di raccolta delle acque meteoriche (prima pioggia e bianche)	IDR_003	2021.10.01	3
Particolari tipologici reti acque meteoriche (pozzetti, sezioni di posa, particolari)	IDR_004	2020.12.22	1
Disegni di dettaglio vasche di prima pioggia	IDR_005	2020.12.22	1
Planimetria della rete di raccolta delle acque nere e di processo	IDR_006	2021.10.01	2
Disegni di dettaglio vasche di raccolta acque di lavaggio/percolato e fosse imhoff	IDR_007	2022.02.01	2
Planimetria rete adduzione idrica	IDR_008	2021.10.01	2
Inquadramento reticolo idraulico e definizione fasce di rispetto per la manutenzione/ispezione dei collettori presenti nell'area di intervento	IDR_009	2021.06.30	0
Relazione tecnica impianti elettrici	ELT_001	2021.10.01	2
Relazione di calcolo illuminotecnico	ELT_002	2021.10.01	2
Relazione di verifica e coordinamento condutture e protezioni	ELT_003	2021.10.01	2
Relazione di verifica CEI 81-10	ELT_004	2021.10.01	2
Relazione classificazione aree pericolo esplosione	ELT_005	2021.10.01	2
Disciplinare descrittivo e prestazionale degli impianti elettrici	ELT_006	2021.10.01	2
Schema a blocchi distribuzione	ELT_007	2021.10.01	2
Schema unifilare di potenza 1 di 2	ELT_008	2021.10.01	2
Schema unifilare di potenza 2 di 2	ELT_009	2021.10.01	2
Schemi unifilari servizi ausiliari	ELT_010	2021.10.01	2
Schema a blocchi sistema di automazione e supervisione	ELT_011	2021.10.01	2
Schema a blocchi impianti speciali	ELT_012	2021.10.01	2
Schemi tipici quadri di potenza	ELT_013	2021.10.01	2
Schemi tipici quadri di automazione	ELT_014	2021.10.01	2
Planimetria cavidotti interrati 1 di 2	ELT_015	2021.10.01	2
Planimetria cavidotti interrati 2 di 2	ELT_016	2021.10.01	2

Planimetria impianto di terra 1 di 2	ELT_017	2021.10.01	2
Planimetria impianto di terra 2 di 2	ELT_018	2021.10.01	2
Planimetria impianto di illuminazione esterna	ELT_019	2021.10.01	2
Planimetria posizionamento utenze	ELT_020	2021.10.01	2
Planimetria vie cavi aeree 1 di 3 - capannone	ELT_021	2021.10.01	2
Planimetria vie cavi aeree 2 di 3 - capannone	ELT_022	2021.10.01	2
Planimetria vie cavi aeree 3 di 3 - capannone e palazzina uffici	ELT_023	2021.10.01	2
Planimetria impianti luce, FM e speciali 1 di 4 - capannone	ELT_024	2021.10.01	2
Planimetria impianti luce, FM e speciali 2 di 4 - capannone	ELT_025	2021.10.01	2
Planimetria impianti luce, FM e speciali 3 di 4 - capannone, zona upgrading e ingressi impianto	ELT_026	2021.10.01	2
Planimetria impianti luce, FM e speciali 4 di 4 - palazzina uffici, pesa e sala controllo	ELT_027	2021.10.01	2
Planimetria cabina ricevimento	ELT_028	2021.10.01	2
Planimetria sale quadri impianto	ELT_029	2021.10.01	2
Planimetria generale classificazione ATEX	ELT_030	2021.10.01	2
Planimetria impianto fotovoltaico palazzina uffici	ELT_031	2021.10.01	2
Relazione tecnica di cui all'art. 20 L.10/91	MEC_001	2021.10.01	2
Relazione tecnica di calcolo	MEC_002	2021.10.01	2
Specifiche apparecchiature	MEC_003	2021.10.01	2
Planimetria impianti di climatizzazione e idrico sanitario - Palazzina uffici e sala controllo	MEC_004	2021.10.01	2
Schema funzionale impianti di climatizzazione e idrico sanitario - Palazzina uffici e sala controllo	MEC_005	2021.10.01	2
Relazione tecnica descrittiva	VVF_001	2021.10.01	1
Planimetria individuazione attività D.P.R. 151/2011	VVF_002	2021.10.01	1
Planimetria generale d'impianto	VVF_003	2021.10.01	1
Pianta edifici e impianti di produzione	VVF_004	2022.02.01	2
Sezioni e prospetti edifici e impianti di produzione	VVF_005	2021.10.01	1
Impianto aeraulico pianta, sezione, schema funzionale	VVF_006	2021.10.01	1
Palazzina uffici-ricezione-centro di gestione delle emergenze, pianta,sezioni e prospetti	VVF_007	2022.02.01	1
Fermentatore biogas - pianta, sezione e prospetti - zone di rischio ATEX	VVF_008	2022.02.01	2
Stazione di Upgrading biogas/biometano-torcia, cabina di consegna biometano - zone di rischio ATEX	VVF_009	2022.02.01	2
Caldaia a gasolio - tipologico gruppo elettrogeno	VVF_010	2021.10.01	1
Contenitore/distributore gasolio	VVF_011	2022.02.01	2
Gruppo di pressurizzazione impianto antincendio - pianta, sezioni, prospetti e dettagli	VVF_012	2022.02.01	1
Quadro di Riferimento Programmatico	SIA_001	2021.10.01	2
Quadro di Riferimento Progettuale	SIA_002	2020.12.22	1
Quadro di Riferimento Ambientale	SIA_003	2021.10.01	2
Allegato 1 - Matrici di valutazione degli impatti	SIA_004	2020.12.22	1
Allegato 2 - Piano di dismissione e ripristino	SIA_005	2020.12.22	1
Allegato 3 - Stima del traffico indotto	SIA_006	2020.12.22	1
Allegato 4 - Report interferenze aeroporti e sistemi di comunicazione/navigazione/RADAR di ENAV S.p.A.	SIA_007	2020.12.22	1
Allegato 5 - Valutazione ricaduta inquinanti in atmosfera e relativi allegati	SIA_008	2020.12.22	1
Allegato 6 - Valutazione previsionale impatto acustico e relativi allegati	SIA_009	2021.06.30	2
Allegato 7 - Piano di utilizzo delle terre e delle rocce di scavo e relativi allegati	SIA_010	2020.12.22	1
Allegato 8 - Relazione tecnica requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del DPCM 05/12/1997	SIA_011	2020.12.22	1

Allegato 9 - Piano di gestione del rumore di cantiere (PGRUM)	SIA_012	2020.12.22	1
Allegato 10 - Dichiarazione ENAC- ENAV	SIA_013	2021.06.30	2
Allegato 12 - Dati del depuratore	SIA_015	2020.12.22	1
Allegato 13 – Scelta della localizzazione dell'area preposta alla realizzazione dell'impianto in progetto	SIA_016	2020.12.22	1
Stato dell'arte dei procedimenti di bonifica nell'area di intervento	SIA_017	2020.12.22	1
Relazione Analisi alternative	SIA_018	2021.06.30	0
Layout ALTERNATIVA B	SIA_019	2021.06.30	0
Elaborato confronto Aree alternative A e B	SIA_020	2021.06.30	0
Prescrizioni definite dalla procedura di PAUR	SIA_021	2022.04.07	1
Sintesi non tecnica Studio di impatto Ambientale	SNT_001	2020.12.22	1
Relazione riassuntiva dei chiarimenti forniti a seguito della CdS del 01.06.2021	00_CHIARIMENTI	2021.06.30	0
Relazione riassuntiva di risposta alle integrazioni nel merito	00_RISP_INTEGR	2021.02.16	0

- con disposizione dirigenziale n.3 del 1° giugno 2022 è stato disposto l'accertamento della somma di euro € 7.606.882,19;
- le somme di euro € 1.153.314,94, già impegnate con precedenti provvedimenti di cui al riepilogo riportato in premessa, sono ripartite secondo il seguente prospetto di raffronto con le voci di Q.E. approvato:

REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DA FORSU NAPOLI EST			impegni assunti
QUADRO ECONOMICO Progetto Definitivo			
A	Importo complessivo delle opere (A.1+A.2+A.3)		€ 25.045.535,10
	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 <u>non soggetti a ribasso</u>	€ 562.592,28
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 6.161.347,09
	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)	€ 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
TOTALE A + B			€ 31.206.882,19

- l'importo complessivo del Q.E. di € 31.206.882,19, al netto delle citate somme di euro € 1.153.314,94 già impegnate con precedenti provvedimenti e, quindi, per l'importo differenziale di € 30.053.567,25, trova copertura in bilancio: per € 22.446.685,06 sul capitolo 248305 art.3, Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999, anno 2022, F.P.V.485 e per € 7.606.882,19 sul capitolo 248305, Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999, anno 2022.

#### Dato, altresì, atto che

- in esecuzione alla delibera di Giunta n. 423/2017, in data 6 settembre 2017 è stata sottoscritta, tra il Comune di Napoli ed ASIA Napoli S.p.A., la convenzione per l'associazione in centrale di committenza delle attività relative al settore dell'igiene urbana della città di Napoli (di seguito Centrale di Committenza) che è stata successivamente

prorogata in data 27 marzo 2019 in esecuzione alla delibera di G.C. n. 117 del 22 marzo 2019;

- in ultimo, in attuazione della Delibera di Giunta n. 82/2020, in data 12 maggio 2020, è stata sottoscritta dall'Asia Napoli Spa e dal Comune di Napoli, la Convenzione per l'associazione in Centrale di Committenza delle attività relative al settore dell'igiene urbana della città di Napoli, con durata a tutto il 31 dicembre 2025.

### Considerato che

- l'intervento in parola consiste nella realizzazione di un impianto per il trattamento e valorizzazione dei rifiuti organici derivanti dalla FORSU, miscelati a scarti verdi e altri materiali legnosi (dimensionato per i seguenti flussi attesi: 30.000 t/anno di FORSU e 5.000 t/anno di rifiuti ligneo-cellulosici), mediante soluzioni impiantistiche evolute, quali quelle che adottano il processo e la tecnologia della digestione anaerobica, con produzione di biogas da immettere nella rete nazionale, integrata agli usuali trattamenti aerobici; il processo utilizzato è completamente biologico, del tipo semisecco, non prevede l'uso di reagenti e permette di conservare e recuperare l'energia biochimica della sostanza organica convertendola sotto forma di biometano e valorizzare la sostanza organica contenuta nei rifiuti in una filiera agronomica;
- l'art. 59, comma 1-bis, del D. Lgs n. 50/2016 prevede che *“le stazioni appaltanti possono ricorrere all'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo dell'amministrazione aggiudicatrice nei casi in cui l'elemento tecnologico o innovativo delle opere oggetto dell'appalto sia nettamente prevalente rispetto all'importo complessivo dei lavori”*;
- in ragione della tipologia di lavori da appaltare sussistono le condizioni per l'applicazione dell'art. 59, comma 1-bis, del D. Lgs n. 50/2016 e per il conseguente affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori di realizzazione dell'impianto di compostaggio;
- la Centrale di Committenza ha predisposto il bando ed il disciplinare di gara, armonizzando altresì lo schema di contratto con specifiche del disciplinare di gara, per l'indizione della procedura aperta, da aggiudicarsi sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 92 del D. Lgs n. 50/2016, per l'appalto della progettazione esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dell'esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo per la *“Costruzione di un impianto di compostaggio con recupero di biometano nell'area di Napoli est, in via De Roberto a Ponticelli”*, per l'importo complessivo a base di gara pari ad Euro 25.045.535,10, di cui Euro 24.839.035,10 per lavori (comprensivi di euro 562.592,28 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso), ed euro 206.500,00 per servizi di ingegneria e architettura, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge;;
- i lavori sono classificati come tabella seguente, con categoria prevalente di **OPERE SPECIALIZZATE OS14** - Impianti per lo smaltimento e il recupero dei rifiuti, **Classifica VI**:

Cat.	Descrizione	Importo lavori soggetti a ribasso (Euro)		Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (Euro)	% su totale
		In cifre	In lettere	In cifre	
OG1	Edifici civili ed industriali	9'016'404,18	Novemilionesedecimilaquattrocentoquattro/18	208'949,86	37,14
OG10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	3'043'755,39	Tremilioniquarantatremitasettecentocinquantaquattro/39	70'537,24	12,54

OS13	Strutture prefabbricate in cemento armato	2'911'233,04	Duemilioninovecentomilaundiciduecentotrentatre/04	67'466,11	11,99
OS14	Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	9'305'050,21	Novemilionitrecentocinquemilacinquantata/21	215'639,07	38,33

– per l'attività di progettazione esecutiva sono assunte le seguenti categorie d'opera:

Categoria lavori	Id Opera	Legge 143/1949 Classi e categorie	Costi singole categorie	Grado di complessità	Corrispettivo progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione
Impianti	IB.06	II/b	16.874.048,83	0,70	€ 122.700,00
Edilizia	E.01	I/a I/b	7.964.986,24	0,65	€ 83.800,00

– il quadro economico d'appalto è il seguente (per le somme a disposizione si mantiene la corrispondenza della denominazione con le voci del Q.E. complessivo dell'intervento):

REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DA FORSU NAPOLI EST			
QUADRO ECONOMICO Appalto Progetto Esecutivo e Lavori			
A	Importo complessivo delle opere (A.1+A.2+A.3)		€ 25.045.535,10
	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	Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 2.742.697,12
	B.4	Compenso incentivante art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€ 157.624,25
	B.8	Comunicazione, pubblicità, ANAC	€ 5.000,00
	B.9	Spese Commissione Giudicatrice	€ 32.428,00
	B.11	INARCASSA su prestazioni di ingegneria (4% su A.2)	€ 8.260,00
	B.12	Iva sulle prestazioni di ingegneria ed oneri (22% su A.2-B.8-B.9-B.11)	€ 55.481,36
	B.13	Iva su lavori e forniture (10% su A.1-A.3)	€ 2.483.903,51
TOTALE A + B			€ 27.788.232,22

Rilevato che occorre procedere con ogni urgenza all'affidamento in parola per il rispetto del cronoprogramma procedurale del finanziamento concesso, al fine del rispetto della scadenza dell'O.G.V. definita per lo stesso, che prevede l'individuazione del soggetto realizzatore entro la fine di dicembre 2022, pena la revoca.

Attestata la regolarità e la correttezza dell'attività amministrativa e contabile, ai sensi dell'art. 147bis del d.lgs. 267/2000 e degli artt. 13, comma 1, lett. b) e 17, comma 2, lett. a) del vigente regolamento del Sistema dei Controlli Interni del Comune di Napoli, approvato con deliberazione del C.C. n° 4 del 28 febbraio 2013, come modificato con deliberazione consiliare n. 49 dell'11/07/2018.

Rilevato, inoltre, 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.

Attestato che il presente documento contiene dati personali trattati in conformità alle condizioni di liceità di cui all'art. 6 del Regolamento U.E. 2016/679 e pubblicati nel rispetto delle relative norme di legge.

Visto

- il D. Lgs n. 267/2000 e s.m.i. e, in particolare, gli articoli 107, 183 e 192;
- il D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

- il Regolamento di contabilità del Comune di Napoli.

Tanto premesso, considerato e visto

### DETERMINA

- di procedere all'indizione della procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs n. 50/2016, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, per l'appalto della "Progettazione esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e dell'esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo per la *Costruzione di un impianto di compostaggio con recupero di biometano nell'area di Napoli est, in via De Roberto a Ponticelli*" CUP: B67H17000290007, per l'importo complessivo a base di gara pari ad Euro 25.045.535,10, di cui Euro 24.839.035,10 per lavori (comprensivi di euro 562.592,28 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso), ed euro 206.500,00 per servizi di ingegneria e architettura, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, con il seguente quadro economico d'appalto (per le somme a disposizione si mantiene la corrispondenza della denominazione con le voci del Q.E. complessivo dell'intervento):

REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DA FORSU NAPOLI EST				
QUADRO ECONOMICO Appalto Progetto Esecutivo e Lavori				
A	Importo complessivo delle opere (A.1+A.2+A.3)			€ 25.045.535,10
	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 <u>non soggetti a ribasso</u>		€ 562.592,28
B	Somme a diposizione dell'Amministrazione			€ 2.742.697,12
	B.4	Compenso incentivante art. 113 D.Lgs. n. 50/2016		€ 157.624,25
	B.8	Comunicazione, pubblicità, ANAC		€ 5.000,00
	B.9	Spese Commissione Giudicatrice		€ 32.428,00
	B.11	INARCASSA su prestazioni di ingegneria (4% su A.2)		€ 8.260,00
	B.12	Iva sulle prestazioni di ingegneria ed oneri (22% su A.2-B.8-B.9-B.11)		€ 55.481,36
	B.13	Iva su lavori e forniture (10% su A.1-A.3)		€ 2.483.903,51
TOTALE A + B				€ 27.788.232,22

- dare atto che i lavori sono classificati come segue, con categoria prevalente di **OPERE SPECIALIZZATE OS14** - Impianti per lo smaltimento e il recupero dei rifiuti, **Classifica VI**:

Cat.	Descrizione	Importo lavori soggetti a ribasso (Euro)		Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (Euro)	% su totale
		In cifre	In lettere	In cifre	
OG1	Edifici civili ed industriali	9'016'404,18	Novemilionesedecimilaquattrocentoquattro/18	208'949,86	37,14
OG10	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	3'043'755,39	Tremilioniquarantatremilasettecentocinquantacinque/39	70'537,24	12,54
OS13	Strutture prefabbricate in cemento armato	2'911'233,04	Duemilioninovecentomilaundiciduecentotrentatre/04	67'466,11	11,99
OS14	Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	9'305'050,21	Novemilionitrecentocinquemilacinquanta/21	215'639,07	38,33

e che per l'attività di progettazione esecutiva sono assunte le seguenti categorie d'opera:

Categoria lavori	Id	Legge 143/1949	Costi singole	Grado di	Corrispettivo progettazione
------------------	----	----------------	---------------	----------	-----------------------------



	Opera	Classi e categorie	categorie	complessità	esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione
Impianti	IB.06	II/b	16.874.048,83	0,70	€ 122.700,00
Edilizia	E.01	I/a I/b	7.964.986,24	0,65	€ 83.800,00

3. precisare che gli elementi di cui all'art.192 del d.lgs. 267/2000 sono espressamente indicati nella parte narrativa del presente atto;
4. di approvare gli allegati bando di gara, disciplinare di gara e lo schema di contratto;
5. di dare atto che gli elaborati progettuali a base di gara sono stati validati dal RUP con verbale PG 418563 del 27 maggio 2022 ed approvati con delibera di G.C. n. 196 del 31 maggio 2022
6. di dare mandato alla Centrale di Committenza di procedere con gli adempimenti funzionali all'espletamento della procedura aperta;
7. di prenotare la spesa di € 7.606.882,19 sul capitolo 248305, Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999, anno 2022 e di mantenere il vincolo apposto per € 22.446.685,06 sul capitolo 248305 art.3, Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999, anno 2022, F.P.V.485;
8. dare atto dell'accertamento preventivo ai sensi dell'art.183 comma 8 del d.lgs. 267/2000;
9. di stabilire che l'appalto verrà aggiudicato anche nell'ipotesi di presentazione di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e vantaggiosa per l'amministrazione ovvero che sarà facoltà dell'Amministrazione non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
10. di precisare che nulla sarà dovuto al soggetto selezionato dal presente appalto nel caso in cui il Comune non proceda con l'aggiudicazione;
11. disporre che la stazione appaltante si riserva di procedere, a seguito dell'efficacia dell'aggiudicazione, con la consegna del servizio in via d'urgenza, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.Lgs. 50/2016.
12. di pubblicare il presente provvedimento sul sito istituzionale del Comune di Napoli e della società ASIA Napoli spa.

Si allegano, quale parte integrante e sostanziale del presente atto, i seguenti documenti:

- bando di gara;
- disciplinare di gara;
- schema di contratto.

*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.*