



**Area Ambiente  
Servizio igiene della città**

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

n. K1065/7/2023  
del 12/05/2023

**Oggetto:** approvazione adeguamento 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*” e 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 del servizio di progettazione esecutiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecutiva e dei lavori, 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 95 del D. Lgs n. 50/2016.  
CUP: B67H17000290007 - CIG: 9797079559

## 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”* per un importo totale di € 23.600.000,00;
- al progetto è assegnato il CUP: B67H1700029000;
- 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;*
- il progetto definitivo per la *“Costruzione di un impianto di compostaggio con recupero di biometano nell'area di Napoli est - Ponticelli Via De Roberto. CUP: B67H17000290007”* con Decreto Dirigenziale n. 279 del 02/12/2021 della Regione Campania ha scontato il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ex art.27 bis del D. Lgs.152/2006, essendo intervenuti a quella data i seguenti titoli autorizzativi:
  - 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;
- 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 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			
<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>

dando atto altresì che il progetto definitivo in parola si componeva dei seguenti elaborati:

	titolo documento	codice documento	data documento	revisione documento
1	Elenco Elaborati	GEN_000	2022.05.20	3
2	Relazione Generale	GEN_001	2022.04.07	4
3	Relazione Geologica	GEN_002	2020.12.22	1
4	Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico_1° parte	GEN_003_1di2	2020.02.27	1
5	Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico_2° parte	GEN_003_2di2	2020.02.27	1
6	Rapporto fotografico	GEN_004	2019.09.30	0
7	Inquadramento aerofotogrammetrico	GEN_005	2019.09.30	0
8	Inquadramento cartografico - estratto CTR	GEN_006	2019.09.30	0
9	Inquadramento catastale	GEN_007	2021.06.30	2
10	Inquadramento urbanistico - estratto PRG	GEN_008	2020.12.22	1
11	Rilievo stato di fatto - piano quotato	GEN_009	2020.12.22	1
12	Planimetria con indicazione della risoluzione delle interferenze	GEN_010	2019.09.30	0
13	Planimetria risoluzione interferenza metanodotto Snam	GEN_011	2022.02.01	2
14	Piano di dismissione	GEN_012	2020.12.22	1
15	Cronoprogrammi	GEN_013	2022.02.01	3
16	Planimetria fasce di rispetto stradali	GEN_014	2021.10.01	3
17	Relazione accessi	GEN_015	2020.12.22	2
18	Flussi da e per l'impianto e varchi di accesso	GEN_016	2021.10.01	3
19	Planimetria con indicazione delle superfici di progetto	GEN_017	2022.02.01	3
20	Individuazione Linee Ferroviarie	GEN_018	2021.06.30	0
21	Chiarimenti sugli accessi e fasce di rispetto stradali	GEN_019	2022.02.01	2
22	Chiarimenti ANAS	GEN_020	2022.02.01	2
23	Perizia asseverata sullo stato ambientale dell'area d'intervento	GEN_021	2021.06.30	0
24	Fascia di rispetto ANAS	GEN_022	2022.02.01	1
25	Planimetria ubicazione punto di consegna SNAM e identificazione mappali oggetto di servitù	GEN_023	2021.10.01	0
26	Piano di sicurezza e coordinamento	SIC_001	2022.03.14	3

27	PSC Allegato 1: Planimetria di cantiere	SIC_002	2021.10.01	0
28	Quadro economico	ECO_001	2022.03.14	5
29	Computo metrico estimativo	ECO_002	2022.02.01	4
30	Elenco Prezzi	ECO_003	2022.02.01	3
31	Analisi nuovi prezzi	ECO_004	2022.03.14	4
32	Quadro incidenza manodopera	ECO_005	2022.04.07	0
33	Stima incidenza sicurezza	ECO_006	2022.04.07	0
34	Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa	CSA_001	2022.04.07	2
35	Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica	CSA_002	2022.04.07	2
36	Capitolato informativo BIM e specifiche tecniche	CSA_003	2022.05.20	1
37	Relazione architettonica	ARC_001	2021.10.01	2
38	Relazione legge 13/89 sulle barriere architettoniche	ARC_002	2020.12.22	1
39	Planimetria generale di attacco a terra	ARC_003	2022.02.01	3
40	Planimetria generale coperture	ARC_004	2020.12.22	1
41	Sezioni generali d'impianto	ARC_005	2020.12.22	1
42	Prospetti generali d'impianto	ARC_006	2020.12.22	1
43	Elaborato tecnico delle coperture	ARC_007	2020.12.22	1
44	Planimetria con indicazione dei sistemi di sicurezza per manutenzione coperture	ARC_008	2020.12.22	1
45	Architettonici Fabbricato uffici: Piante, prospetti e sezioni	ARC_009	2020.12.22	1
46	Studio del rapporto di intervisibilità	ARC_010	2020.12.22	1
47	Architettonici Fabbricato ricezione e pretrattamento: Piante	ARC_011	2022.02.01	2
48	Architettonici Fabbricato ricezione e pretrattamento: Prospetti	ARC_012	2020.12.22	1
49	Architettonici Fabbricato ricezione e pretrattamento: Sezioni	ARC_013	2020.12.22	1
50	Architettonici Fabbricato trattamento biologico, maturazione e raffinazione, stoccaggio ammendante: Piante	ARC_014	2020.12.22	1
51	Architettonici Fabbricato trattamento biologico, maturazione e raffinazione, stoccaggio ammendante: Prospetti	ARC_015	2020.12.22	1
52	Architettonici Fabbricato trattamento biologico, maturazione e raffinazione, stoccaggio ammendante: Sezioni	ARC_016	2020.12.22	1
53	Architettonici Tettoia stoccaggio ammendante: Piante	ARC_017	2020.12.22	1
54	Architettonici Tettoia stoccaggio ammendante: Prospetti e Sezioni	ARC_018	2020.12.22	1
55	Architettonici Fabbricato biofiltro: Piante	ARC_019	2020.12.22	1
56	Architettonici Fabbricato biofiltro: Prospetti	ARC_020	2020.12.22	1
57	Architettonici Fabbricato biofiltro: Sezioni	ARC_021	2020.12.22	1
58	Architettonici Digestori anaerobici: Pianta, Prospetto e Sezione	ARC_022	2021.10.01	2
59	Architettonici Stazione upgrading: Pianta e prospetto	ARC_023	2020.12.22	1
60	Relazione paesaggistica	ARC_024	2022.02.01	4
61	Relazione agronomica	ARC_025	2020.12.22	1
62	Render e fotoinserimenti	ARC_026a	2020.12.22	1
63	Render e fotoinserimenti	ARC_026b	2020.12.22	1
64	Skyline e interventi di mitigazione	ARC_027	2020.12.22	1
65	Planimetria sistemazione opere a verde	ARC_028	2020.12.22	1
66	Particolari tipologici della recinzione perimetrale e del cancello di ingresso	ARC_029	2020.12.22	1
67	Particolari tipologici delle pavimentazioni e quantificazione dei movimenti terra	ARC_030	2021.10.01	2
68	Planimetria con indicazione della segnaletica orizzontale	ARC_031	2021.10.01	0
69	Relazione di calcolo delle strutture	STR_001	2022.02.01	2
70	Relazione illustrativa dei materiali	STR_002	2021.10.01	1
71	Piano di manutenzione delle strutture prefabbricate	STR_003	2021.10.01	1
72	Piano di manutenzione delle strutture in opera ed in acciaio	STR_004	2021.10.01	1

73	Raccolta Pianta carichi fondazioni e coperture dei Building	STR_005	2021.10.01	1
74	Dettaglio pacchetti	STR_006	2021.10.01	1
75	Pianta generale fondazioni	STR_007	2021.10.01	1
76	Pianta fondazioni building A e building F	STR_007a	2021.10.01	1
77	Pianta fondazioni building B building C e building E	STR_007b	2021.10.01	1
78	Pianta fondazioni building D e building I	STR_007c	2021.10.01	1
79	Piante generali piano terra e primo	STR_008	2021.10.01	1
80	Piante piano terra building A e building F e piano primo building A	STR_008a	2021.10.01	1
81	Piante piano terra building B building C e building E e piano primo building E	STR_008b	2021.10.01	1
82	Piante piano terra building D	STR_008c	2021.10.01	1
83	Pianta generale coperture	STR_009	2021.10.01	1
84	Pianta fondazioni building A e building F	STR_009a	2021.10.01	1
85	Pianta coperture building B building C e building E	STR_009b	2021.10.01	1
86	Pianta fondazioni building D e building I	STR_009c	2021.10.01	1
87	Sezioni generali - dalla sezione 1-1 alla sezione 6-6	STR_010	2021.10.01	1
88	Sezioni generali - dalla sezione 1-1 alla sezione 3-3	STR_010a	2021.10.01	1
89	Sezioni generali - dalla sezione 4-4 alla sezione 6-6	STR_010b	2021.10.01	1
90	Sezioni generali - dalla sezione 7-7 alla sezione 11-11	STR_011	2021.10.01	1
91	Prospetti 01	STR_012	2021.10.01	1
92	Prospetti 02	STR_013	2021.10.01	1
93	Prospetti fili	STR_014	2021.10.01	1
94	Prospetti fili A.A - A.B - A.C e B.A-A.D	STR_014a	2021.10.01	1
95	Prospetti fili B.B - D.A - D.B e D.C	STR_014b	2021.10.01	1
96	Palazzina uffici - Piante generali, sezioni e prospetti	STR_015	2021.10.01	1
97	Pianta e sezione pesa	STR_016	2021.10.01	1
98	Relazione gestione delle materie	STR_017	2021.10.01	0
99	Relazione Geotecnica	STR_018	2021.10.01	1
100	Relazione sulla pericolosità sismica di base	STR_019	2021.10.01	1
101	Relazione tecnica impianti di processo	TEC_001	2021.10.01	2
102	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
103	Planimetria generale impianti di trattamento rifiuti	TEC_003	2020.12.22	1
104	Planimetria con indicazione degli stoccaggi	TEC_004	2020.12.22	1
105	Planimetria con indicazione delle macchine installate	TEC_005	2020.12.22	1
106	Bilancio di massa	TEC_006	2020.12.22	1
107	Bilancio di energia	TEC_007	2020.12.22	1
108	Schema di flusso	TEC_008	2021.10.01	2
109	Planimetria con indicazione dei flussi interni	TEC_009	2022.02.01	2
110	Planimetria con indicazione dei luoghi confinati	TEC_010	2020.12.22	1
111	Impiantistica sezione di pretrattamento: pianta e sezione	TEC_011	2020.12.22	1
112	Impiantistica sezione di biossidazione accelerata e maturazione: piante	TEC_012	2020.12.22	1
113	Impiantistica sezione di biossidazione accelerata e maturazione: sezioni	TEC_013	2020.12.22	1
114	Impiantistica sezione di biossidazione accelerata e maturazione: particolari costruttivi	TEC_014	2020.12.22	1
115	Impiantistica sezione di trattamento aria-biofiltro	TEC_015	2020.12.22	1
116	Impiantistica sezione raffinazione e stoccaggio ammendante	TEC_016	2020.12.22	1
117	Relazione tecnica impianto di aspirazione e trattamento arie esauste e sistema aria compressa	AIR_001	2020.12.22	1
118	Schemi funzionali (P&I) aria	AIR_002	2021.10.01	2

119	Planimetria sistema aspirazione e trattamento arie esauste	AIR_003	2020.12.22	1
120	Particolari tipologici sostegni impianto aria	AIR_004	2020.12.22	1
121	Planimetria con indicazione della rete di aria compressa	AIR_005	2020.12.22	1
122	Planimetria con indicazione dei punti di emissione	AIR_006	2020.12.22	1
123	Relazione idrologica idraulica	IDR_001	2021.06.30	2
124	Schema funzionale gestione acque e percolato	IDR_002	2020.12.22	1
125	Planimetria della rete di raccolta delle acque meteoriche (prima pioggia e bianche)	IDR_003	2021.10.01	3
126	Particolari tipologici reti acque meteoriche (pozzetti, sezioni di posa, particolari)	IDR_004	2020.12.22	1
127	Disegni di dettaglio vasche di prima pioggia	IDR_005	2020.12.22	1
128	Planimetria della rete di raccolta delle acque nere e di processo	IDR_006	2021.10.01	2
129	Disegni di dettaglio vasche di raccolta acque di lavaggio/percolato e fosse imhoff	IDR_007	2022.02.01	2
130	Planimetria rete adduzione idrica	IDR_008	2021.10.01	2
131	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
132	Relazione tecnica impianti elettrici	ELT_001	2021.10.01	2
133	Relazione di calcolo illuminotecnico	ELT_002	2021.10.01	2
134	Relazione di verifica e coordinamento condutture e protezioni	ELT_003	2021.10.01	2
135	Relazione di verifica CEI 81-10	ELT_004	2021.10.01	2
136	Relazione classificazione aree pericolo esplosione	ELT_005	2021.10.01	2
137	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli impianti elettrici	ELT_006	2021.10.01	2
138	Schema a blocchi distribuzione	ELT_007	2021.10.01	2
139	Schema unifilare di potenza 1 di 2	ELT_008	2021.10.01	2
140	Schema unifilare di potenza 2 di 2	ELT_009	2021.10.01	2
141	Schemi unifilari servizi ausiliari	ELT_010	2021.10.01	2
142	Schema a blocchi sistema di automazione e supervisione	ELT_011	2021.10.01	2
143	Schema a blocchi impianti speciali	ELT_012	2021.10.01	2
144	Schemi tipici quadri di potenza	ELT_013	2021.10.01	2
145	Schemi tipici quadri di automazione	ELT_014	2021.10.01	2
146	Planimetria cavidotti interrati 1 di 2	ELT_015	2021.10.01	2
147	Planimetria cavidotti interrati 2 di 2	ELT_016	2021.10.01	2
148	Planimetria impianto di terra 1 di 2	ELT_017	2021.10.01	2
149	Planimetria impianto di terra 2 di 2	ELT_018	2021.10.01	2
150	Planimetria impianto di illuminazione esterna	ELT_019	2021.10.01	2
151	Planimetria posizionamento utenze	ELT_020	2021.10.01	2
152	Planimetria vie cavi aeree 1 di 3 - capannone	ELT_021	2021.10.01	2
153	Planimetria vie cavi aeree 2 di 3 - capannone	ELT_022	2021.10.01	2
154	Planimetria vie cavi aeree 3 di 3 - capannone e palazzina uffici	ELT_023	2021.10.01	2
155	Planimetria impianti luce, FM e speciali 1 di 4 - capannone	ELT_024	2021.10.01	2
156	Planimetria impianti luce, FM e speciali 2 di 4 - capannone	ELT_025	2021.10.01	2
157	Planimetria impianti luce, FM e speciali 3 di 4 - capannone, zona upgrading e ingressi impianto	ELT_026	2021.10.01	2
158	Planimetria impianti luce, FM e speciali 4 di 4 - palazzina uffici, pesa e sala controllo	ELT_027	2021.10.01	2
159	Planimetria cabina ricevimento	ELT_028	2021.10.01	2
160	Planimetria sale quadri impianto	ELT_029	2021.10.01	2
161	Planimetria generale classificazione ATEX	ELT_030	2021.10.01	2
162	Planimetria impianto fotovoltaico palazzina uffici	ELT_031	2021.10.01	2
163	Relazione tecnica di cui all'art.20 L.10/91	MEC_001	2021.10.01	2

164	Relazione tecnica di calcolo	MEC_002	2021.10.01	2
165	Specifiche apparecchiature	MEC_003	2021.10.01	2
166	Planimetria impianti di climatizzazione e idrico sanitario - Palazzina uffici e sala controllo	MEC_004	2021.10.01	2
167	Schema funzionale impianti di climatizzazione e idrico sanitario - Palazzina uffici e sala controllo	MEC_005	2021.10.01	2
168	Relazione tecnica descrittiva	VVF_001	2021.10.01	1
169	Planimetria individuazione attività D.P.R. 151/2011	VVF_002	2021.10.01	1
170	Planimetria generale d'impianto	VVF_003	2021.10.01	1
171	Pianta edifici e impianti di produzione	VVF_004	2022.02.01	2
172	Sezioni e prospetti edifici e impianti di produzione	VVF_005	2021.10.01	1
173	Impianto aeraulico pianta, sezione, schema funzionale	VVF_006	2021.10.01	1
174	Palazzina uffici-ricezione-centro di gestione delle emergenze, pianta,sezioni e prospetti	VVF_007	2022.02.01	1
175	Fermentatore biogas - pianta, sezione e prospetti - zone di rischio ATEX	VVF_008	2022.02.01	2
176	Stazione di Upgrading biogas/biometano-torcia, cabina di consegna biometano - zone di rischio ATEX	VVF_009	2022.02.01	2
177	Caldaia a gasolio - tipologico gruppo elettrogeno	VVF_010	2021.10.01	1
178	Contentore/distributore gasolio	VVF_011	2022.02.01	2
179	Gruppo di pressurizzazione impianto antincendio - pianta, sezioni, prospetti e dettagli	VVF_012	2022.02.01	1
180	Quadro di Riferimento Programmatico	SIA_001	2021.10.01	2
181	Quadro di Riferimento Progettuale	SIA_002	2020.12.22	1
182	Quadro di Riferimento Ambientale	SIA_003	2021.10.01	2
183	Allegato 1 - Matrici di valutazione degli impatti	SIA_004	2020.12.22	1
184	Allegato 2 - Piano di dismissione e ripristino	SIA_005	2020.12.22	1
185	Allegato 3 - Stima del traffico indotto	SIA_006	2020.12.22	1
186	Allegato 4 - Report interferenze aeroporti e sistemi di comunicazione/navigazione/RADAR di ENAV S.p.A.	SIA_007	2020.12.22	1
187	Allegato 5 - Valutazione ricaduta inquinanti in atmosfera e relativi allegati	SIA_008	2020.12.22	1
188	Allegato 6 - Valutazione previsionale impatto acustico e relativi allegati	SIA_009	2021.06.30	2
189	Allegato 7 - Piano di utilizzo delle terre e delle rocce di scavo e relativi allegati	SIA_010	2020.12.22	1
190	Allegato 8 - Relazione tecnica requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del DPCM 05/12/1997	SIA_011	2020.12.22	1
191	Allegato 9 - Piano di gestione del rumore di cantiere (PGRUM)	SIA_012	2020.12.22	1
192	Allegato 10 - Dichiarazione ENAC- ENAV	SIA_013	2021.06.30	2
193	Allegato 12 - Dati del depuratore	SIA_015	2020.12.22	1
194	Allegato 13 - Scelta della localizzazione dell'area preposta alla realizzazione dell'impianto in progetto	SIA_016	2020.12.22	1
195	Stato dell'arte dei procedimenti di bonifica nell'area di intervento	SIA_017	2020.12.22	1
196	Relazione Analisi alternative	SIA_018	2021.06.30	0
197	Layout ALTERNATIVA B	SIA_019	2021.06.30	0
198	Elaborato confronto Aree alternative A e B	SIA_020	2021.06.30	0
199	Prescrizioni definite dalla procedura di PAUR	SIA_021	2022.04.07	1
200	Sintesi non tecnica Studio di impatto Ambientale	SNT_001	2020.12.22	1
201	Relazione riassuntiva dei chiarimenti forniti a seguito della CdS del 01.06.2021	00_CHIARIMENTI	2021.06.30	0
202	Relazione riassuntiva di risposta alle integrazioni nel merito	00_RISP_INTEGR	2021.02.16	0

#### Dato 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, con ASIA Napoli S.P.A. nel ruolo di ente capofila ed il Comune di Napoli in quello di ente aderente.

Considerato che

- con determinazione dirigenziale n. 14 del 7 luglio 2022, registrata all'I.G. 1215 dell' 11 luglio 2022, è stata indetta in Centrale di Committenza con l'ASIA Napoli S.p.A. – la gara d'appalto per la progettazione esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e per l'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 95 del D. Lgs n. 50/2016;
- al termine di scadenza, fissato al 26 settembre 2022, l'ASIA Napoli S.p.A., capofila della Centrale di Committenza con il Comune di Napoli, con nota prot.35446 del 26 settembre 2022 ha comunicato che non risultavano pervenute offerte, pertanto, la procedura di gara in parola è andata deserta e di tanto si è dato atto con determinazione dirigenziale n. 25 del 4 ottobre 2022, registrata all'I.G. 1865 del 14 ottobre 2022;
- il 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, stante la straordinaria necessità e urgenza di adottare misure urgenti per contrastare gli effetti economici della grave crisi internazionale in atto in Ucraina anche in ordine allo svolgimento delle attività produttive, all'art. 26 *“Disposizioni in materia di appalti pubblici di lavori”*, ha 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;
- di conseguenza, risultando il progetto di cui alla delibera di G.C. 196/2022 improntato a prezzi del 2021, ai fini della riproposizione della procedura di gara che qui occupa, si è provveduto:
  1. a stabilire di adottare già nel progetto definitivo, in considerazione dei rincari intervenuti sui materiali per il contingente momento storico, l'acciaio inox in luogo di quello zincato per alcuni componenti, aspetto di dettaglio tecnico di contenuto esecutivo ed in precedenza demandato alle migliorie da proporsi per l'offerta economicamente più vantaggiosa;
  2. all'aggiornamento dei prezzi e del Quadro Economico dell'intervento all'anno 2022, secondo la disciplina dell'art.26 del D.L. 50/2022;
  3. all'adeguamento degli elaborati interessati per l'espresso riferimento ai CAM edilizia di cui al Decreto MITE n.256 del 23 giugno 2022 entrato in vigore a dicembre 2022;
- ne è conseguito, quindi, l'adeguamento del Quadro Economico con un incremento di euro 11.000.000,00;
- di tali circostanze si è provveduto a notificare la Regione Campania già con nota PG 701890 del 30 settembre 2022 e la Regione Campania ha comunicato la possibilità di copertura degli ulteriori 11 milioni di euro con note prot. 505928 del 14 ottobre 2022 e prot. 10079 del 9 gennaio 2023, di cui 7 milioni di euro subordinati ad iter istruttorio presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica;
- pertanto, sulla base dei soprarichiamati presupposti, il progetto, con prezzi aggiornati nei termini e per motivazioni sopra esposte, è stato sottoposto all'attività di verifica ai sensi dell'art.26 del d.Lgs.50/2016 da parte della società incaricata del servizio, con rapporto di controllo conclusivo RC05.C-03, in atti al PG 226054 ;
- dell'incremento del quadro economico del progetto, per 11 milioni rispetto a quello oggetto di delibera di G.C. n.196 del 31 maggio 2022, la Giunta ha preso atto con delibera n.84 del 29



marzo 2023 che, per la realizzazione dell'opera, riporta un investimento di complessivi euro 42.206.882,19;

- in mancanza della conclusione istruttoria da parte del competente Ministero, non si è potuto procedere all'indizione di gara entro marzo 2023 e si è reso necessario anche il recepimento dei prezzi 2023 nel frattempo intervenuti;
- la Regione Campania, con nota prot. 230121 del 3 maggio 2023, in atti del servizio Igiene della Città al PG 370719, ha rimesso gli atti adottati per la copertura degli ulteriori 11 milioni di euro, così intervenuta:
  - ✓ con Delibera di Giunta Regionale n. 233 del 27/04/2023 sui fondi PR FESR 2021-2027 per euro 7.000.000,00;
  - ✓ con Delibera di Giunta Regionale n. 730 del 28/12/2022 e sul PSC Regione Campania per euro 4.000.000,00.

Visto

- il progetto definitivo per la "Costruzione di un impianto di compostaggio con recupero di biometano nell'area di Napoli est - Ponticelli Via De Roberto. CUP: B67H17000290007", come adeguato al 2023, con il quadro economico appresso riportato:

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>€ 35.610.457,08</b>
A.1	Lavori a corpo soggetti a ribasso	€	34.760.458,26
A.2	Spese tecniche per la progettazione esecutiva soggetta a ribasso	€	268.500,00
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	€	581.498,82
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 6.596.425,11</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	€	230.000,00
B.5	Progettazione definitiva	€	337.895,35
B.6	CDS e DL	€	584.169,00
B.7	Consulenze e validazione progetto	€	170.000,00
B.8	Collaudo statico, tecnico ed amministrativo	€	271.200,00
B.9	Comunicazione, pubblicità, ANAC	€	5.000,00
B.10	Spese Commissione Giudicatrice	€	45.000,00
B.11	Spese accertamenti e laboratori in fase di collaudo	€	80.000,00
B.12	INARCASSA su prestazioni di ingegneria (4% su A.2-B.5-B.6-B.7)	€	65.270,57
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)	€	434.947,68
B.14	Iva su lavori e forniture (10% su A.1-A.3)	€	3.534.195,71
B.3	Imprevisti ed arrotondamenti, compreso IVA	€	488.746,80
<b>TOTALE A + B</b>			<b>€ 42.206.882,19</b>

e che si conferma composto di 202 elaborati, in revisione aggiornata al 2023 limitatamente ai 14 seguenti documenti:

titolo documento	codice documento	data documento	revisione documento	n. pag.
Elenco Elaborati	GEN_000	2023.04.27	7	5
Relazione Generale	GEN_001	2023.04.27	5	77
Piano di sicurezza e coordinamento	SIC_001	2023.04.20	6	422
Quadro economico	ECO_001	2023.04.27	9	2
Computo metrico estimativo	ECO_002	2023.04.20	8	114
Elenco Prezzi	ECO_003	2023.04.26	6	74
Analisi nuovi prezzi	ECO_004	2023.04.20	8	377
Quadro incidenza manodopera	ECO_005	2023.04.20	3	32
Stima incidenza sicurezza	ECO_006	2023.04.20	3	33
Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa	CSA_001	2023.04.27	6	120
Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica	CSA_002	2023.02.23	4	498
Relazione tecnica impianti di processo	TEC_001	2023.01.25	3	73
Relazione tecnica impianto di aspirazione e trattamento arie esauste e sistema aria compressa	AIR_001	2023.01.25	2	40
Particolari tipologici sostegni impianto aria	AIR_004	2023.01.25	2	1

- il verbale PG 377851 del 5 maggio 2023 del RUP, di verifica e validazione degli elaborati aggiornati al 2023;
- che occorre provvedere all'approvazione del mero aggiornamento progettuale dovuto al recepimento delle disposizioni normative intervenute e per gli aspetti di dettaglio tecnico di contenuto esecutivo, rispetto a quanto già approvato dall'Organo di Giunta con delibera n. 196 del 31 maggio 2022.

Atteso che

- l'importo complessivo del Q.E. di € 42.206.882,19 è finanziato dalla Regione Campania:
  - ✓ con Decreto Dirigenziale n.27 del 16/06/2022 per complessivi € 31.206.882,19 (di cui € 23.600.000,00 a valere sulle risorse PSC MASE ex P.O. Ambiente 2° Addendum e per € 7.606.882,19 a valere sul PSC Campania ex FSC 2017-2020), accertati al capitolo di entrata 448305;
  - ✓ con D.G.R. n. 730 del 28/12/2022 a valere sul PSC Campania per € 4.000.000,00, accertati al capitolo di entrata 448310 art.2;
  - ✓ con D.G.R. n. 233 del 27/04/2023 a valere sul PR FESR 2021-2027 Regione Campania per l'importo di € 7.000.000,00, accertati al capitolo di entrata 448310;
- a valere sulle somme a disposizione del Q.E. dell'intervento, risultano già assunte determinazioni di impegno per l'importo complessivo di € 1.161.605,21;
- l'importo complessivo del Q.E. di € 42.206.882,19, al netto delle citate somme di euro € 1.161.605,21 già impegnate con precedenti provvedimenti e, quindi, per l'importo differenziale di € 41.045.276,98, trova copertura in bilancio: per € 22.438.394,79 sul capitolo di spesa 248305 art.3, per € 7.606.882,19 sul capitolo di spesa 248305, per € 7.000.000,00 sul capitolo di spesa 248310, per € 4.000.000,00 sul capitolo di spesa 248310 art.2.

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 permangono 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 95 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 35.610.457,08, di cui Euro 35.341.957,08 per lavori (comprensivi di euro

581.498,82 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) ed euro 268.500,00 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 VII:**

Cat. Lav.	Descrizione	Importo Lavori soggetti a ribasso	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	Importo lavori comprensivo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	Incidenza % su totale
OG1	Edifici civili ed industriali	Euro 12.558.634,63	Euro 210.095,52	Euro 12.768.730,15	36,13%
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	Euro 3.955.876,89	Euro 66.174,57	Euro 4.022.051,46	11,38%
OS13	Strutture prefabbricate in cemento armato	Euro 5.026.470,34	Euro 84.084,73	Euro 5.110.555,07	14,46%
OS14	Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	Euro 13.219.476,40	Euro 221.144,32	Euro 13.440.620,40	38,03%
	<b>TOTALE</b>	Euro 34.760.458,26	Euro 581.498,82	Euro 35.341.957,08	100%

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

Categoria d'Opera	ID e grado di complessità	Costo Opere	Corrispondenza Legge 143/1949	Corrispettivo
Impianti	IB.06 - 0,70	Euro 23.778.900,29	II/b	€ 158.500,00
Edilizia	E.01 - 0,65	Euro 11.563.056,79	I/a I/b	€ 110.000,00

- 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 Progetto Definitivo			
<b>A</b>	<b>Importo complessivo delle opere (A.1+A.2+A.3)</b>		<b>€ 35.610.457,08</b>
A.1	Lavori a corpo soggetti a ribasso		€ 34.760.458,26
A.2	Spese tecniche per la progettazione esecutiva soggetta a ribasso		€ 268.500,00
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 581.498,82
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 3.875.474,19</b>
B.4	Compenso incentivante art. 113 D.Lgs. n. 50/2016		€ 208.105,68
B.9	Comunicazione, pubblicità, ANAC		€ 5.000,00
B.10	Spese Commissione Giudicatrice		€ 45.000,00
B.12	INARCASSA su prestazioni di ingegneria (4% su A.2)		€ 10.740,00
B.13	Iva sulle prestazioni di ingegneria ed oneri (22% su A.2, B.9, B.10, B.12)		€ 72.432,80
B.14	Iva su lavori e forniture (10% su A.1-A.3)		€ 3.534.195,71
<b>TOTALE A + B</b>			<b>€ 39.485.931,27</b>

Rilevato che occorre procedere con ogni urgenza all'affidamento in parola per il rispetto, alle condizioni date, del cronoprogramma procedurale dell'intervento.

Visti

- 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;
- il D.M. Interno del 19 aprile 2023 in G.U. 97 del 26 aprile 2023 che ha differito al 31 maggio 2023 il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2023-2025;

- gli obblighi di pubblicazione e rispettivi riferimenti normativi contenuti nel P.I.A.O., approvato per il triennio 2022-2024, alla Sezione 2 – VALORE PUBBLICO, PERFORMANCE E ANTICORRUZIONE- Sezione 2.3: Rischi corruttivi e Trasparenza.

Attestato che

- il presente provvedimento rientra nella previsione normativa di cui all'art. 37 c. 1 lett b del D.lgs 33/2013 e all'art.29 c.1 del D.lgs 50/2016, come riportato nella predetta sezione del P.I.A.O. e, pertanto, una volta ottenuta la relativa esecutività, sarà oggetto di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito dell'ASIA Napoli S.p.A. e/o Comune di Napoli;
- l'adozione del presente atto non comporta profili di conflitti di interesse ai sensi dell'art. 6 bis Legge 241/90, ai sensi dell'art. 42 del D.lgs 50/2016 ed ai sensi degli artt. 7 e 9 del codice di comportamento adottato dal Comune di Napoli;
- l'adozione del presente provvedimento avviene nel rispetto della regolarità e della correttezza amministrativa e contabile ai sensi dell'art. 147/bis del d.lgs n.267/2000 e dell'art. 13, comma 1 lett. b) e art.17, comma 2, lett. a) del "Regolamento sul 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;
- il presente documento non contiene dati personali.

Tanto premesso, considerato e visto

### DETERMINA

1. di dare atto che gli elaborati progettuali a base di gara sono stati approvati con delibera di G.C. n. 196 del 31 maggio 2022 e, per gli adeguamenti progettuali necessari in seguito all'entrata in vigore del D.L. 50/2022 convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 2022, n. 91 e del D.L.198/2022 convertito con modificazioni dalla L. 24 febbraio 2023, n. 14, sono stati validati dal RUP con verbale PG 377851 del 5 maggio 2023;
2. fermo restando, quindi, quanto già approvato dall'Organo di Giunta con la richiamata delibera n. 196 del 31 maggio 2022 e successiva delibera n. 84 del 29 marzo 2023 per l'incremento del quadro economico del progetto di 11 milioni di euro, che comporta un investimento di complessivi euro 42.206.882,19 per la realizzazione dell'opera, di approvare l'adeguamento progettuale ad aprile 2023 per il recepimento dei prezzi vigenti all'anno di indizione della procedura di gara per l'appalto dei lavori, con il seguente Q.E.:

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>€ 35.610.457,08</b>
A.1	Lavori a corpo soggetti a ribasso		€ 34.760.458,26
A.2	Spese tecniche per la progettazione esecutiva soggetta a ribasso		€ 268.500,00
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 581.498,82
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		<b>€ 6.596.425,11</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		€ 230.000,00
B.5	Progettazione definitiva		€ 337.895,35
B.6	CDS e DL		€ 584.169,00
B.7	Consulenze e validazione progetto		€ 170.000,00
B.8	Collaudo statico, tecnico ed amministrativo		€ 271.200,00
B.9	Comunicazione, pubblicità, ANAC		€ 5.000,00
B.10	Spese Commissione Giudicatrice		€ 45.000,00
B.11	Spese accertamenti e laboratori in fase di collaudo		€ 80.000,00
B.12	INARCASSA su prestazioni di ingegneria (4% su A.2-B.5-B.6-B.7)		€ 65.270,57
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)		€ 434.947,68
B.14	Iva su lavori e forniture (10% su A.1-A.3)		€ 3.534.195,71
B.3	Imprevisti ed arrotondamenti, compreso IVA		€ 488.746,80
<b>TOTALE A + B</b>			<b>€ 42.206.882,19</b>

con i seguenti elaborati in revisione di aprile 2023:

titolo documento	codice documento	data documento	revisione documento	n. pag.
Elenco Elaborati	GEN_000	2023.04.27	7	5
Relazione Generale	GEN_001	2023.04.27	5	77
Piano di sicurezza e coordinamento	SIC_001	2023.04.20	6	422
Quadro economico	ECO_001	2023.04.27	9	2
Computo metrico estimativo	ECO_002	2023.04.20	8	114
Elenco Prezzi	ECO_003	2023.04.26	6	74
Analisi nuovi prezzi	ECO_004	2023.04.20	8	377
Quadro incidenza manodopera	ECO_005	2023.04.20	3	32
Stima incidenza sicurezza	ECO_006	2023.04.20	3	33
Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa	CSA_001	2023.04.27	6	120
Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica	CSA_002	2023.02.23	4	498
Relazione tecnica impianti di processo	TEC_001	2023.01.25	3	73
Relazione tecnica impianto di aspirazione e trattamento arie esauste e sistema aria compressa	AIR_001	2023.01.25	2	40
Particolari tipologici sostegni impianto aria	AIR_004	2023.01.25	2	1

3. 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 35.610.457,08, di cui Euro 35.341.957,08 per lavori (comprensivi di euro 581.498,82 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) ed euro 268.500,00 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 di cui al precedente capoverso 2.):

REALIZZAZIONE IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA DA FORSU NAPOLI EST			
QUADRO ECONOMICO Progetto Definitivo			
A	Importo complessivo delle opere (A.1+A.2+A.3)		€ 35.610.457,08
	A.1	Lavori a corpo soggetti a ribasso	€ 34.760.458,26
	A.2	Spese tecniche per la progettazione esecutiva soggetta a ribasso	€ 268.500,00
	A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 581.498,82
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 3.875.474,19
	B.4	Compenso incentivante art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€ 208.105,68
	B.9	Comunicazione, pubblicità, ANAC	€ 5.000,00
	B.10	Spese Commissione Giudicatrice	€ 45.000,00
	B.12	INARCASSA su prestazioni di ingegneria (4% su A.2)	€ 10.740,00
	B.13	Iva sulle prestazioni di ingegneria ed oneri (22% su A.2, B.9, B.10, B.12)	€ 72.432,80
	B.14	Iva su lavori e forniture (10% su A.1-A.3)	€ 3.534.195,71
<b>TOTALE A + B</b>			<b>€ 39.485.931,27</b>

4. 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 VII:**

CATEGORIA PREVALENTE E CATEGORIE SCORPORABILI							
	Lavori	Q. Obb.	Categoria ex allegato A D.P.R. n. 207/2010		Euro	classifica	%
1	Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	Si	OS14	Prevalente	Euro 13.440.620,40	VII	38,18%
2	Edifici civili ed industriali	Si	OG1	Scorporabile	Euro 12.768.730,15	VII	35,96%

3	Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	Si	OG10	Scorporabile	Euro 4.022.051,46	IV-bis	11,42%
4	Strutture prefabbricate in cemento armato	Si	OS13	Scorporabile	Euro 5.110.555,07	V	14,44%
					Euro 35.341.957,08		

e che per l'attività di progettazione esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecutiva sono assunte le seguenti categorie d'opera:

Categoria d'Opera	ID e grado di complessità	Costo Opere	Corrispondenza Legge 143/1949	Corrispettivo
Impianti	IB.06 - 0,70	Euro 23.778.900,29	II/b	€ 158.500,00
Edilizia	E.01 - 0,65	Euro 11.563.056,79	I/a I/b	€ 110.000,00

5. precisare che gli elementi di cui all'art.192 del d.lgs. 267/2000 sono espressamente indicati anche nella parte narrativa del presente atto;
6. di approvare gli allegati bando di gara, disciplinare di gara e lo schema di contratto;
7. di dare mandato alla Centrale di Committenza di procedere con gli adempimenti funzionali all'espletamento della procedura aperta;
8. prenotare la spesa di € 39.485.931,27:
  - sul capitolo 248305 per € 7.606.882,19, Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999, prenotazione FPV 402;
  - sul capitolo 248305 art.3, per € 20.879.049,08, Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999, prenotazione FPV 485 (la prenotazione FPV 485 rimarrà sussistente per € 1.559.345,71);
  - sul capitolo 248310 per € 7.000.000,00, Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999;
  - sul capitolo 248310 art.2 per € 4.000.000,00, Codice di Bilancio 09.02-2.02.01.09.999;
9. dare atto dell'accertamento preventivo ai sensi dell'art.183 comma 8 del d.lgs. 267/2000;
10. dare atto che i vincoli di cui sopra sono assunto ai sensi dell'art.163 comma 3 e comma 5 del del d.lgs. 267/2000;
11. 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;
12. di precisare che nulla sarà dovuto al soggetto selezionato dal presente appalto nel caso in cui il Comune non proceda con l'aggiudicazione;
13. 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 del d.lgs.. 50/2016.
14. di pubblicare il presente provvedimento sul sito istituzionale del Comune di Napoli e della società *in house* 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;
- Elenco Elaborati GEN\_000;
- Relazione Generale GEN\_001;

- Piano di sicurezza e coordinamento SIC\_001;
- Quadro economico ECO\_001;
- Computo metrico estimativo ECO\_002;
- Elenco Prezzi ECO\_003;
- Analisi nuovi prezzi ECO\_004;
- Quadro incidenza manodopera ECO\_005;
- Stima incidenza sicurezza ECO\_006;
- Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa CSA\_001;
- Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica CSA\_002;
- Relazione tecnica impianti di processo TEC\_001;
- Relazione tecnica impianto di aspirazione e trattamento arie esauste e sistema aria compressa AIR\_001;
- Particolari tipologici sostegni impianto aria AIR\_004.

*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.*