



CITTA' DI FERMO

Registro generale n. 1273

**Settore Lavori pubblici, Protezione civile, ambiente, urbanistica, patrimonio,
contratti e appalti
Dirigente Paccapelo Alessandro**

DETERMINAZIONE DEL 26-05-23, n. 502

Oggetto:

Determinazione a contrarre per l'appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori inerenti la realizzazione di un "Impianto di trattamento anaerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani per la produzione di biometano".CUP: F62F18000070004 PNRR - Decreto

Visto di regolarità/riscontro contabile

Si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria del presente atto, assegnando ai seguenti impegni di spesa i numeri e gli importi a fianco indicati:

n. €. Cap.

n. €. Cap.

n. €. Cap.

Note: _____

Si attesta il riscontro contabile del presente atto.

Fermo, li

Il Dirigente del Settore
Bilancio e Finanze
Paoloni Federica

OGGETTO: Determinazione a contrarre per l'appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori inerenti la realizzazione di un "Impianto di trattamento anaerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani per la produzione di biometano".CUP: F62F18000070004 PNRR - Decreto ministeriale n. 396 del 28.09.21- AVVISO M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento B Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata. Attribuzioni funzioni selettive alla Stazione Unica Appaltante della Provincia di Fermo ed impegno di spesa per la relativa gestione.

**IL DIRIGENTE SETTORE V
LAVORI PUBBLICI, PROTEZIONE CIVILE,
AMBIENTE, URBANISTICA, PATRIMONIO, CONTRATTI E APPALTI**

PREMESSO che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 161 del 23.05.2023 è stato stabilito quanto segue:
 - 1) **DI APPROVARE** il progetto definitivo aggiornato ai sensi dell'articolo 23 del D. Lgs 50/2006 e smi, redatto dalla Fermo Asite srl, espressamente delegata con Decreto del Sindaco n. 5 del 02/02/2022, denominato "Impianto di trattamento anaerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani per la produzione di biometano", composto dai seguenti elaborati, allegati al presente atto (Allegato elaborati di progetto definitivo):

DOCUMENTAZIONE GENERALE DELL'INSTALLAZIONE

1. Asite II - GEN_02_Relazione interventi_Rev.1 21/01/2021
2. Asite II - GEN_03_Cronoprogramma generale_Rev.1 21/01/2021
3. Asite II - GEN_04_Aerea, catastale, PRG 29/11/2019
4. Asite II - GEN_05_Particelle catastali 29/11/2019
5. Asite II - GEN_06_Ubicazione 29/11/2019
6. Asite II - GEN_07_Plan gen autorizzato 29/11/2019
7. Asite II - GEN_08_Plan gen Progetto_Rev.1 21/01/2021
8. Asite II - GEN_09_Emissioni autorizzato 29/11/2019
9. Asite II - GEN_10_Emissioni progetto_Rev.1 21/01/2021
10. Asite II - GEN_11_Scarichi autorizzato 29/11/2019
11. Asite II - GEN_12_Scarichi progetto_Rev.1 21/01/2021
12. Asite II - GEN_13_Flusso autorizzato 29/11/2019
13. Asite II - GEN_14_Flusso progetto_Rev.1 21/01/2021
14. Asite II - GEN_15_Verifica relazione di riferimento 21/01/2021
15. Asite II - GEN_16_Planimetria impianto lavorazione ingombranti 18/01/2022

DOCUMENTAZIONE PAS

16. Asite II - GEN_INT_07_Procedura Abilitativa Semplificata (PAS) 12/06/2021
- 16 BIS Asite II - BIO_IMP_12bis Rev.1 - PLANIMETRIA CONNESSIONE MT 23/03/2021

DOCUMENTAZIONE GENERALE INERENTE LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

17. Asite II - GEN_SIA_01_Premessa 29/11/2019
18. Asite II - GEN_SIA_02_Quadro programmatico 29/11/2019
19. Asite II - GEN_SIA_03_Analisi vincoli 29/11/2019
20. Asite II - GEN_SIA_04_Quadro progettuale_Rev.2 18/01/2022
21. Asite II - GEN_SIA_05_Alternative progetto_Rev.1 21/01/2021
22. Asite II - GEN_SIA_06_Ambientale 29/11/2019
23. Asite II - GEN_SIA_07_Valutazione impatti 29/11/2019
24. Asite II - GEN_SIA_08_Difficoltà previsione impatti 29/11/2019
25. Asite II - GEN_SIA_09_Sintesi non tecnica 29/11/2019
26. Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico 29/11/2019

27. Asite II - GEN_SIA_10_Impatto atmosferico_Add 21/01/2021
28. Asite II - GEN_SIA_10_Addendum II Valutazione Previsionale d'Impatto Atmosferico_Addendum II 12/06/2021
29. Asite II - GEN_SIA_11_Impatto acustico 29/11/2019
30. Asite II - GEN_SIA_12_Relazione idraulica Catalini Rev.1 18/01/2022
31. Asite II - GEN_SIA_13_Studio idraulico_Catalini 29/11/2019
32. Asite II - GEN_SIA_14_Versamenti aut idraulica 29/11/2019
33. Asite II - GEN_SIA_15_Analisi energia 29/11/2019
34. Asite II - GEN_SIA_16_Analisi visibilità 29/11/2019
35. Asite II - GEN_SIA_17_Rilievo foto e punti presa 29/11/2019
36. Asite II - GEN_SIA_18_Rendering 3D_Rev.1 21/01/2021
37. Asite II - GEN_SIA_19_Rel botanico-vegetazionale 29/11/2019
38. Asite II - GEN_SIA_19_Rel botanico-vegetazionale_Add 21/01/2021
39. Asite II - GEN_SIA_20_Ricomposizione ambientale 29/11/2019
40. Asite II - GEN_SIA_21_Dichiarazione L.R. 6/2005 29/11/2019
41. Asite II - GEN_SIA_22_Relazione archeologica 29/11/2019
42. Asite II - GEN_SIA_24 Correlazione Impatto Atmosferico-Monitoraggi 12/06/2021
- DOCUMENTAZIONE GENERALE INERENTE PIANI E PROGRAMMI**
43. Asite II - GEN_PIA_01_Preliminare terre e rocce da scavo 29/11/2019
44. Asite II - GEN_PIA_02a_Preliminare stoccaggio terre-cantiere 29/11/2019
45. Asite II - GEN_PIA_02b_Preliminare stoccaggio terre-gestione 29/11/2019
46. Asite II - GEN_PIA_03_Piano gestione operativa_Rev.1 21/01/2021
47. Asite II - GEN_PIA_04_Piano gestione post operativa_Rev.1 21/01/2021
48. Asite II - GEN_PIA_05_Piano gestione emergenze_Rev.1 21/01/2021
49. Asite II - GEN_PIA_06_Piano di Monitoraggio (sorveglianza) e Controllo Ambientale_Rev.3 18/01/2022
50. Asite II - GEN_PIA_07_Punti di monitoraggio 29/11/2019
51. Asite II - GEN_PIA_08_Piano del traffico 29/11/2019
- DOCUMENTAZIONE GENERALE INERENTE GLI ASPETTI DELLA SICUREZZA**
52. Asite II - GEN_SIC_01_Presenza impianti e nulla osta 29/11/2019
53. Asite II - GEN_SIC_02_Censimento interferenze 29/11/2019
54. Asite II - GEN_SIC_03_Plan censimento interferenze 29/11/2019
55. Asite II - GEN_SIC_04_Relazione sicurezza 29/11/2019
56. Asite II - GEN_SIC_05_Relazione sicurezza_All A 29/11/2019
57. Asite II - GEN_SIC_06_Relazione sicurezza_All B 29/11/2019
58. Asite II - GEN_SIC_07_Relazione sicurezza_All C 29/11/2019
59. Asite II - GEN_SIC_07_Relazione sicurezza_All C_Add 21/01/2021
60. Asite II - GEN_SIC_08_Relazione sicurezza_All D 29/11/2019
- DOCUMENTAZIONE GENERALE INERENTE GLI ASPETTI DI PREVENZION INCENDI**
61. Asite II - GEN_INC_01_Relazione prevenzione incendi 29/11/2019
62. Asite II - GEN_INC_02_Plan gen antincendio 29/11/2019
63. Asite II - GEN_INC_03_Validità parere VV.FF. 29/11/2019
64. Asite II - GEN_INC_04_Relazione impianto antincendio 29/11/2019
65. Asite II - GEN_INC_05_Plan impianto antincendio 29/11/2019
66. Asite II - GEN_INC_06_Plan antinc digestione anaerobica 29/11/2019
67. Asite II - GEN_INC_07_Plan antinc stoccaggio digestato 29/11/2019
68. Asite II - GEN_INC_08_Plan antinc FV 29/11/2019
69. Asite II - GEN_INC_09_Idrolisi, gasometro, digestori 29/11/2019
70. Asite II - GEN_INC_10_Sezioni 29/11/2019
- SCHEDE A.I.A. E B.A.T.**
71. Asite II - AIA_BAT_01_Scheda A 29/11/2019
72. Asite II - AIA_BAT_02_Scheda B 29/11/2019
73. Asite II - AIA_BAT_03_Rev I Scheda C - Capacità produttiva 12/06/2021
74. Asite II - AIA_BAT_04_Scheda D 29/11/2019
75. Asite II - AIA_BAT_05_Scheda E 29/11/2019
76. Asite II - AIA_BAT_06_Scheda F 29/11/2019
77. Asite II - AIA_BAT_07_Scheda G 29/11/2019

78. Asite II - AIA_BAT_08_Scheda H 29/11/2019
79. Asite II - AIA_BAT_09_Scheda I 29/11/2019
80. Asite II - AIA_BAT_10_Stato di applicazione delle BAT_Rev 2 12/06/2021

DOCUMENTAZIONE GENERALE DEL BIODIGESTORE

81. Asite II - BIO_01_Relazione Tecnica Descrittiva_Rev 3 18/01/2022
82. Asite II - BIO_02_Relazione dismissione_Rev 1 21/01/2021
83. Asite II - BIO_03_Schema di flusso 29/11/2019
84. Asite II - BIO_04_Planimetria flussi processo_Rev 2 18/01/2022
85. Asite II - BIO_05_Bilancio di massa 29/11/2019
86. Asite II - BIO_06_Elenco macchine e schede 29/11/2019
87. Asite II - BIO_07_Ubicazione e codifica macchine_Rev 2 18/01/2022
88. Asite II - BIO_08_Computo metrico 29/11/2019-(elaborato sostituito con l'allegato n. 184)
89. Asite II - BIO_09_Plan rilievo autorizzato_Rev 1 21/01/2021
90. Asite II - BIO_10_Plan stato di progetto_Rev 1 21/01/2021
91. Asite II - BIO_11_Distanze distacchi_Rev 1 21/01/2021
92. Asite II - BIO_12_Sezioni autorizzato_Rev 1 21/01/2021
93. Asite II - BIO_13_Sezioni di progetto_Rev 1 21/01/2021
94. Asite II - BIO_14_Linee processo anaerobico_Rev 1 21/01/2021
95. Asite II - BIO_15_Elaborati PAS biometano 29/11/2019
96. Asite II - BIO_16_Planimetria palazzina uffici_Rev 1 21/01/2021
97. Asite II - BIO_17_Plan ricezione e pretrattamento_Rev.1 18/01/2022
98. Asite II - BIO_18_Plan deposito temp digestato solido 29/11/2019
99. Asite II - BIO_19_Calcolo volumi e superfici_Rev 1 21/01/2021
100. Asite II - BIO_20_Accesso carrabile_Rev 1 21/01/2021
101. Asite II - BIO_21_Architettonico demolizioni (A)_Rev 1 21/01/2021
102. Asite II - BIO_22_Architettonico demolizioni (B)_Rev 1 21/01/2021
103. Asite II - BIO_23_Plan TMB (stabilizzazione) 29/11/2019
104. Asite II - BIO_24_Plan TMB (selezione) 29/11/2019
105. Asite II - BIO_25_Plan aera compost esistente 29/11/2019
106. Asite II - BIO_26_Dichiarazione cauzione dismissione 29/11/2019
107. Asite II - BIO_27_Bilancio economico-finanziario 29/11/2019
108. Asite II - BIO_28_Documentazione fotografica 21/01/2021

DOCUMENTAZIONE INERENTE GLI ASPETTI GEOLOGICI DEL BIODIGESTORE

109. Asite II - BIO_GEO_01_Indagine geol, geotecn, sismica 29/11/2019
110. Asite II - BIO_GEO_02_Indagini geognostiche 29/11/2019
111. Asite II - BIO_GEO_03_Verifica stabilità 29/11/2019
112. Asite II - BIO_GEO_04_Preliminare utilizzo terre e rocce 29/11/2019
113. Asite II - BIO_GEO_05_Invarianza idraulica 29/11/2019

DOCUMENTAZIONE INERENTE GLI ASPETTI IMPIANTISTICI DEL BIODIGESTORE

114. Asite II - BIO_IMP_01_Relazione impianti elettrici 29/11/2019
115. Asite II - BIO_IMP_02_Calcolo impianti elettrici 29/11/2019
116. Asite II - BIO_IMP_03_Automazione e gestione impianto 29/11/2019
117. Asite II - BIO_IMP_04_Relazione tecnica fotovoltaico_Rev 1 23/03/2021
118. Asite II - BIO_IMP_05_Calcolo illuminotecnico 29/11/2019
119. Asite II - BIO_IMP_06_Calcolo impianti termici uffici 29/11/2019
120. Asite II - BIO_IMP_07_Linee vita e progetto 29/11/2019
121. Asite II - BIO_IMP_08_Calcolo fulminologico 29/11/2019
122. Asite II - BIO_IMP_09_Dismissione FV e computo 29/11/2019
123. Asite II - BIO_IMP_10_Impegno cauzione dismissione FV 29/11/2019
124. Asite II - BIO_IMP_11_Interferenze attività minerarie 29/11/2019
125. Asite II - BIO_IMP_12_Quadri elettrici BT_Rev 2 18/01/2022
126. Asite II - BIO_IMP_13_Quadri elettrici MT 29/11/2019
127. Asite II - BIO_IMP_14_Piping e sensoristica_Rev 1 18/01/2022
128. Asite II - BIO_IMP_15_Ampliamento cabina ricezione 29/11/2019
129. Asite II - BIO_IMP_16_Cabina trasf e quadri BT 29/11/2019
130. Asite II - BIO_IMP_17_Quadri digest, depurat, caldaia 29/11/2019
131. Asite II - BIO_IMP_18_Illuminazione e pretrattamento_Rev 1 18/01/2022

132. Asite II - BIO_IMP_19_Illuminazione e deposito digestato 29/11/2019
 133. Asite II - BIO_IMP_20 Impianti elettrici e CDZ 29/11/2019
 134. Asite II - BIO_IMP_21 Plan gen illuminazione esterna_Rev 1 18/01/2022
 135. Asite II - BIO_IMP_22 Autom portoni, TVCC e motrice_Rev.2 18/01/2022
 136. Asite II - BIO_IMP_23 Terra e pulsanti sgancio_Rev 1 18/01/2022
 137. Asite II - BIO_IMP_24 Plan gen FV_Rev 1 18/01/2022
 138. Asite II - BIO_IMP_25 Plan gen linee vita 29/11/2019
 139. Asite II - BIO_IMP_26 Schemi unif MT 29/11/2019
 140. Asite II - BIO_IMP_27 Schemi unif BT 29/11/2019
 141. Asite II - BIO_IMP_28 Schema gen FV 29/11/2019
 142. Asite II - BIO_IMP_29 Schema funz quadri 29/11/2019
 143. Asite II - BIO_IMP_30 Schema funz automaz e impianto 29/11/2019
 144. Asite II - BIO_IMP_31 Plan aspirazione Pretrattamento_Rev 1 18/01/2022
 145. Asite II - BIO_IMP_32 Plan aspirazione Dep digestato 29/11/2019

DOCUMENTAZIONE INERENTE GLI ASPETTI IDROGEOLOGICI DEL BIODIGESTORE

146. Asite II - BIO_IDR_01 Relazione depurazione_Rev.2 18/01/2022
 147. Asite II - BIO_IDR_02 Sistema idrico locale_Rev.1 18/01/2022
 148. Asite II - BIO_IDR_03 Plan gen meteoriche e servizi 29/11/2019
 149. Asite II - BIO_IDR_04 Planimetria generale percolati, prima pioggia e nere_Rev.3 18/01/2022
 150. Asite II - BIO_IDR_05 Plan gen depurazione 29/11/2019
 151. Asite II - BIO_IDR_06 Schema gestione reflui 29/11/2019
 152. Asite II - BIO_IDR_07 Trattamento prima pioggia_Rev.1 18/01/2022

DOCUMENTAZIONE INERENTE GLI ASPETTI STRUTTURALI DEGLI IMMOBILI

153. Asite II - STRUT_01 Uffici e spogliatoi 29/11/2019
 154. Asite II - STRUT_02 Pesa autocarri 29/11/2019
 155. Asite II - STRUT_03 Bussola ricezione 29/11/2019
 156. Asite II - STRUT_04 Fossa ricezione 29/11/2019
 157. Asite II - STRUT_05 Pretrattamento e miscelazione 29/11/2019
 158. Asite II - STRUT_06 Dissabbiatore 29/11/2019
 159. Asite II - STRUT_07 Biofiltro primario 29/11/2019
 160. Asite II - STRUT_08 Serbatoio idrolisi 29/11/2019
 161. Asite II - STRUT_09 Centrale termica 29/11/2019
 162. Asite II - STRUT_10 Officina meccanica 29/11/2019
 163. Asite II - STRUT_11 Digestore primario 29/11/2019
 164. Asite II - STRUT_12 Digestore secondario 29/11/2019
 165. Asite II - STRUT_13 Serbatoio digestato 29/11/2019
 166. Asite II - STRUT_14 Serbatoio chiarificato 29/11/2019
 167. Asite II - STRUT_15 Soffiante per Biogas 29/11/2019
 168. Asite II - STRUT_16 Torcia per Biogas 29/11/2019
 169. Asite II - STRUT_17 Gasometro per Biogas 29/11/2019
 170. Asite II - STRUT_18 Cabina di trasformazione 29/11/2019
 171. Asite II - STRUT_19 Scala di emergenza 29/11/2019
 172. Asite II - STRUT_20 Magazzino 29/11/2019
 173. Asite II - STRUT_21 Deposito 29/11/2019
 174. Asite II - STRUT_22 Filtrazione delle acque 29/11/2019
 175. Asite II - STRUT_23 Depurazione delle acque 29/11/2019
 176. Asite II - STRUT_24 Biofiltro secondario 29/11/2019
 177. Asite II - STRUT_25 Carrobombolaio per Biogas 29/11/2019
 178. Asite II - STRUT_26 Upgrading per Biogas 29/11/2019
 179. Asite II - STRUT_27 Cisterna antincendio 29/11/2019
 180. Asite II - STRUT_28 Calcolo opere geotecniche 29/11/2019
 181. Asite II - STRUT_29 Relazione progetto strutturale_Rev.1 21/01/2021
 182. Asite II - STRUT_30 Relazione geotecnica fondazioni_Rev.1 21/01/2021
 183. Asite II - STRUT_31 Computo metrico_Rev.1 21/01/2021-(elaborato sostituito con l'allegato n. 184)

DOCUMENTAZIONE GENERALE INERENTE GLI ASPETTI TECNICI ED ECONOMICI

184. Asite II - GEN_ECO_01_Computo metrico estimativo intero intervento 03/05/2023
 185. Asite II - GEN_ECO_02_Elenco prezzi 03/05/2023
 186. Asite II - GEN_ECO_03_Analisi dei prezzi 03/05/2023
 187. Asite II - GEN_ECO_04_Disciplinare descrittivo e prestazionale elementi tecnici – opere civili 03/05/2023
 188. Asite II - GEN_ECO_05_Disciplinare descrittivo e prestazionale elementi tecnici – impianti elettrici, meccanici e speciali 03/05/2023
 189. Asite II - GEN_ECO_06_Disciplinare descrittivo e prestazionale elementi tecnici – impianto Depurazione 03/05/2023
 190. Asite II - GEN_ECO_07_Disciplinare descrittivo e prestazionale elementi tecnici – sezione anaerobica 03/05/2023
 191. Asite II - GEN_ECO_08_Quadro economico 03/05/2023
 192. Asite II - GEN_ECO_09_Capitolato speciale d'appalto 03/05/2023
 193. Asite II - GEN_ECO_10_Schema di contratto 03/05/2023
 194. Asite II - GEN_ECO_11_Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del processo BIM 03/05/2023
 195. Asite II - GEN_ECO_12_Relazione sul principio di non arrecare danni significativi all'ambiente (DNSH) 03/05/2023
 196. Asite II - GEN_ECO_13_Quadro comparativo_2022_2023 03/05/2023
 197. Asite II - GEN_ECO_14_Relazione aumento prezzi post validazione 03/05/2023

DOCUMENTAZIONE AUTORIZZATIVA

198. Determinazione Dirigenziale n. 61 del 31/01/2022 – Rilascio PAUR biodigestore 31/01/2022
 199. Allegato Det.61-2022_Documento-istruttorio 31/01/2022
 200. Allegato A Det.61-2022-Quadro-prescrittivo 31/01/2022
 201. Asite II – GEN_AIA_01_Riepilogo prescrizioni autorizzative 19/04/2023

2) **DI DARE ATTO** che l'importo complessivo del progetto definitivo revisionato, denominato “Impianto di trattamento anaerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani per la produzione di biometano” è pari ad € 31.706.345,37 come di seguito ripartito:

Lavori di realizzazione: IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO		
Quadro Economico di progetto		
A. LAVORI		
A.1	IMPORTO LAVORI	26.311.498,89 €
Opere edili-strutturali		22.560.754,89 €
Opere impiantistiche		3.750.744,00 €
di cui stima incidenza Sicurezza inclusa 1,5 %		- €
A.2	Oneri per la sicurezza (L.R. n.33/2008, art.6) speciali e COVID da PSC	386.212,07 €
TOTALE IMPORTO LAVORI (A.1+A.2)		26.697.710,96 €
B.1	Spese per imprevisti	120.139,70 €
B.2	Spese tecniche:	707.373,74 €
B.2.1	Progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza (strutturale, edile, impiantistica) A BASE DI GARA PER APPALTO INTEGRATO (IVA e C.I. escluse)	298.830,77 €
B.2.2	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	- €
Verifica progetto (Art. 26 D. Lgs. 50/2016)		106.985,48 €
Personali servizi tecnici (circolare 18.01.2022 n.4 MEF)		70.000,00 €
Spese Collegio Consultivo Tecnico (art. 6 del DL 76/2020) (0,5% importo lavori)		131.557,49 €
Direzione lavori (DL, direttore operativo impianti, direttore operativo opere edili,		80.000,00 €

<i>ispettore di cantiere)</i>		
<i>Collaudo tecnico amministrativo</i>		- €
<i>Collaudo statico</i>		20.000,00 €
<i>B.3</i>	<i>C.P. su spese tecniche (4%)</i>	25.494,95 €
<i>B.4</i>	<i>I.V.A. su spese tecniche e CP (22%)</i>	145.831,11 €
<i>B.5</i>	<i>Spese per consulenza (iva compresa)</i>	5.000,00 €
<i>B.6</i>	<i>Spese per attuazione misure volte alla prevenzione della criminalità (art.194 comma 20 D. Lgs.50/2016)</i>	5.000,00 €
<i>B.7</i>	<i>Spese commissioni (aggiudicatrice per OEPV, ecc.)</i>	10.000,00 €
<i>B.8</i>	<i>Incentivo alla progettazione (art. 113 D.Lgs. 50/2016) - 2% (solo 80% in quanto fondi Europei e non applicabile il 20%)</i>	427.163,38 €
<i>B.9</i>	<i>Spese di pubblicazione</i>	5.000,00 €
<i>B.10</i>	<i>Spese ANAC (>20 mln)</i>	800,00 €
<i>B.11</i>	<i>Spese gara SUA Provincia di Fermo (>5 mln 0,1% importo lavori)</i>	26.697,71 €
<i>B.12</i>	<i>Spese per acquisizione pareri</i>	5.000,00 €
<i>B.13</i>	<i>Assistenza e indagini archeologiche (iva compresa)</i>	10.000,00 €
<i>B.14</i>	<i>Rilievi, indagini, accertamenti di laboratorio e prove (iva compresa)</i>	35.000,00 €
<i>B.15</i>	<i>Allacciamenti</i>	10.000,00 €
<i>B.16</i>	<i>Acquisto terreni</i>	800.362,72 €
<i>B.17</i>	<i>I.V.A. sui lavori (A.1+A.2) 10%</i>	2.669.771,10 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		5.008.634,41 €
TOTALE COSTO INTERVENTO		31.706.345,37 €

3) **DI PRENDERE ATTO** delle valutazioni favorevoli in ordine alla sostenibilità economico-finanziarie dell'intervento in oggetto contenute nel PEF (Piano Economico Finanziario) redatto dall'Ing. Andrea Vitali per conto della Fermo Asite, acquisito con prot. 12037 del 24/02/2023 e allegato al presente atto (Allegato PEF);

4) **DI DARE INOLTRE ATTO CHE:**

- a prescindere dalla modalità di gestione futura dell'impianto, diretta o affidata a terzi, ancora da definire, il Comune prevede da subito di percepire un'entrata rilevante Iva dalla gestione dell'impianto;
- la somma totale dell'intervento di € 31.706.345,37, al lordo dell'iva recuperabile prevista sul bilancio di previsione 2023/20285, annualità 2023 e successive, è contabilizzata secondo le disposizioni di cui al D. Lgs 118/2011, tenendo conto del cronoprogramma dell'investimento, e risulta così ripartita:
 - € 17.459.455,71 finanziati con decreto n.1 del 02.01.2023 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Dipartimento sviluppo sostenibile trovano copertura al capitolo 21430/2;
 - € 2.572.854,51 finanziati mediante fondo per l'avvio di opere indifferibili 2023 ai sensi del Decreto del MEF alla registrazione della Corte dei Conti, cap. 21430/2;
 - € 11.223.672,43 finanziati mediante Mutuo flessibile trovano copertura al capitolo 21430/1;
 - € 450.362,72 finanziati mediante risorse di bilancio trovano copertura al capitolo 21430/3;

5) **DI DARE ATTO** il progetto è stato validato in data 12/05/2023, ai sensi dell'articolo

26 del D. Lgs 50/2006, dal RUP Ing. Giorgio Gigli nominato dalla Società Asite srl su delega formale del Sindaco n. 5 del 2/2/2022, documento trasmesso e acquisito al prot. comunale in data 15/05/2023 al prot. n. 29152;

6) **DI STABILIRE** che il RUP del procedimento è l'Ing. Mauro Fortuna in qualità di Responsabile del Servizio Politiche Ambientali ai sensi della DD. n. 377/2022, il quale sostituirà l'Ing. Giorgio Gigli precedentemente individuato dalla Società Asite Srl su delega formale del Sindaco n. 5 del 2/2/2022;

7) **DI PRENDERE ATTO**, dell'insussistenza dei motivi di conflitto d'interesse da parte del RUP e del Dirigente del Settore V ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/90, del DPR 62/2013, del D. Lgs. 165/01 e della L. 190/2012;

.....”

DATO ATTO che con Determinazione Dirigenziale n. 459 – R.G. 1158 del 16.05.2023 è stato nominato l'Ing. Mauro Fortuna quale Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento di realizzazione dell'"Impianto di trattamento anaerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani per la produzione di biometano ".CUP: F62F18000070004 PNRR - Decreto ministeriale n. 396 del 28.09.21- AVVISO M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento B Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata.

VISTO che:

- con decreto n. 396 del 28.09.21 il Ministro della Transizione Ecologica ha dato avvio alle procedure di finanziamento di interventi nel settore della gestione dei rifiuti urbani, stabilendo la complessiva somma di € 1.5 miliardi;
- il sopra citato decreto ministeriale ha stabilito la ripartizione delle somme disponibili per le 3 Linee di Intervento e, per quanto qui di interesse, per interventi a valere sulla la linea di intervento B relativa ad “Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata”., sono state rese disponibili risorse economiche pari a € 450 milioni di €. Con lo stesso decreto sono stati definiti i criteri di ammissibilità e valutazione delle proposte, nonché i soggetti destinatari, e fissato il termine di 15 giorni per la pubblicazione, da parte del ministero stesso, degli avvisi pubblici per la partecipazione ai relativi bandi;
- con decreto del Direttore del dipartimento Ambiente del MITE del 15.10.21, rettificato in data 24/11/2021 è stato emanato l'avviso M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento B “Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata”.
- Detto avviso definisce, in particolare e per quanto qui di interesse:
 - o all'art.4 i soggetti destinatari ed il numero massimo di proposte presentabili da ciascun destinatario;
 - o all'art.5 la forma del finanziamento e gli interventi finanziabili;
 - o all'art.6 i criteri di ammissibilità delle proposte;
 - o all'art.7 i termini di presentazione delle proposte fissando, in particolare, la scadenza del 14.02.22 entro la quale caricare le proposte sulla piattaforma informatica resa disponibile dal Ministero;
 - o all'art.15 gli obblighi dei Soggetti Destinatari dell'eventuale finanziamento.

DATO ATTO che l'Amministrazione comunale ha presentato la candidatura al Ministero

dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Dipartimento sviluppo sostenibile in data 09/03/2022 ID PROPOSTA: MTE11B_00000669 - CUP: F62F18000070004;

EVIDENZIATO che con Decreto n.1 del 02/01/2023 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Dipartimento sviluppo sostenibile, il progetto di cui alla DGC n. 46 del 11/02/2022, è stato ammesso a finanziamento per un importo complessivo di € 26.862.459,39 di cui € 17.459.455,71 a carico del PNNR con i seguenti identificativi contenuti nell'allegato 1 allo stesso decreto:

ID PROPOSTA: MTE11B_00000669

Ragione Sociale Destinatario: FERMO

CONTRIBUTO MASSIMO EROGABILE: 17.459.455,71

CUP: F62F18000070004

DATO ATTO che con nota prot. n. 9595 del 14-02-2023 è stato trasmesso l'atto d'obbligo sottoscritto dal Sindaco riguardante l'accettazione del finanziamento concesso dal MASE per il progetto "Impianto di digestione anaerobica FORSU per produzione biometano" CUP F62F1800007000;

RICHIAMATA la successiva richiesta di ulteriore finanziamento, avanzata ai sensi del DMEF n. 10/02/2023 e dell'art. 1 comma 375 della L. 197/2022, ai fini dell'accesso al FOI (fondo per l'avvio di opere indifferibili) 2023, presentata mediante il portale REGIS con ID Domanda 0000003371 per un importo di € 2.572.854,51. Tale istanza si è resa necessari a seguito dell'entrata in vigore del nuovo prezzario regionale delle Marche annualità 2023 che ha determinato una maggiorazione dei costi dei materiali previsti nel progetto originario;

VISTO l'art.48 del Decreto Legge n.77 del 31 maggio 2021 "*Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*", convertito nella Legge n.108 del 29 luglio 2021, che al comma 5 ammette, relativamente agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNNR e dal PNC e dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione Europea, l'affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori anche sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica di cui all'art.23, comma 5, del D.Lgs. n.50 del 2016;

RILEVATA la possibilità di procedere mediante affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori anche sulla base del progetto definitivo;

ACCERTATO che il progetto definitivo è stato aggiornato a seguito adeguamento prezzi al prezzario 2023, presentato da Asite srl in forza del Decreto del Sindaco n. 5 del 2/2/2022, e acquisito al protocollo dell'Ente in data 15/05/2023 al prot. n. 29152;

RICHIAMATA l'Autorizzazione Ambientale di VIA e AIA di cui al provvedimento dirigenziale della Provincia di Fermo quale Autorità competente, n. 12 del 31/01/2022 rilasciato a seguito delle conferenze dei servizi che hanno coinvolto gli Enti e le Autorità competenti. Il provvedimento è stato approvato ai sensi dell'art. 27 bis del D. Lgs. 152/2006 e dell'art. 6 della L.R. n. 11 del 9/5/2019 a valere quale "provvedimento autorizzatorio unico";

ACCERTATO CHE il progetto è stato validato in data 12/05/2023 dal RUP Ing. Giorgio Gigli nominato dalla Società Asite srl su delega formale del Sindaco n. 5 del 2/2/2022 ai sensi dell'articolo 26 del D. Lgs 50/2006, documento trasmesso e acquisito al prot.

comunale in data 15/05/2023 al prot. n.29152. La validazione del progetto è stata eseguita con riferimento agli elaborati contenuti nell'Autorizzazione Ambientale di VIA e AIA di cui al provvedimento dirigenziale della Provincia di Fermo quale Autorità competente, n. 12 del 31/01/2022 rilasciato a seguito delle conferenze dei servizi che hanno coinvolto gli Enti e le Autorità competenti. Il provvedimento è stato approvato ai sensi dell'art. 27 bis del D. Lgs. 152/2006 e dell'art. 6 della L.R. n. 11 del 9/5/2019 a valere quale "provvedimento autorizzatorio unico";

RICHIAMATI:

- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- in particolare la Missione 5, Componente 2, Investimento 2.1. "Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale finanziato dall'Unione europea – Next GenerationEU;
- il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge di 29 luglio 2021, n. 108, recante: «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*»;
- il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante: «*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia*»;
- la legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante "Disposizioni ordinarie in materia di pubblica amministrazione" e, in particolare, l'articolo 11, comma 2-bis, ai sensi del quale "Gli atti amministrativi anche di natura regolamentare adottati dalle Amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico, sono nulli in assenza dei corrispondenti codici di cui al comma 1 che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso";
- la delibera del CIPE n. 63 del 26 novembre 2020 che introduce la normativa attuativa della riforma del CUP;
- il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target;
- l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio di «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

RITENUTO di procedere all'affidamento dei lavori in oggetto mediante procedura aperta con la modalità dell'appalto integrato della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 60 e 157 del D.Lgs. 50/2016, dell'art. 48 - comma 5 - del D.L. 31.05.2021, n. 77 convertito in legge 29.07.2021, n. 108, appalto sopra soglia comunitaria ai sensi dell'art. 35 comma 1 lettera a);

VISTA la deliberazione di Giunta Comunale n. 131 del 09.05.2023 con la quale è stata rinnovata l'adesione alla stazione unica appaltante (S.U.A.) della Provincia di Fermo e approvato lo schema di convenzione.

DATO ATTO che in data 16.05.2023 questo Comune (di seguito anche Ente aderente) ha sottoscritto la *“CONVENZIONE RELATIVA AL CONFERIMENTO DELLE FUNZIONI DI STAZIONE UNICA APPALTANTE (S.U.A.) AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL COMBINATO DISPOSTO DELL'ART. 37 DEL D. LGS. 18.04.2016, N. 50 E DELL'ART. 1, COMMA 88, DELLA LEGGE 7.04.2014, N. 56.”*

RITENUTO, pertanto, di dover attribuire alla SUA Provincia di Fermo lo svolgimento delle attività di selezione del contraente nella procedura in oggetto;

CONSIDERATO che:

- ai sensi dell'articolo 192 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, la stipulazione del contratto deve essere preceduta da apposita determinazione a contrattare del responsabile del procedimento di spesa indicante:
 - a) il fine che con il contratto si intende perseguire;
 - b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
 - c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;
- ai sensi dell'articolo 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 (di seguito denominato anche “Codice”), prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, l'amministrazione decreta o determina di contrarre, in conformità al proprio ordinamento, individuando:
 - o gli elementi essenziali del contratto;
 - o i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

RITENUTO:

- di individuare il fine del contratto nella necessità di conseguire la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori relativi all'intervento di realizzazione di un "Impianto di trattamento anaerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani per la produzione di biometano " .CUP: F62F18000070004 PNRR - Decreto ministeriale n. 396 del 28.09.21- AVVISO M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento B Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata;
- di richiamare, in particolare, le seguenti clausole essenziali:
 - ✓ **Termine per la progettazione** esecutiva 45 gg. naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna della progettazione;
 - ✓ **termine di ultimazione dei lavori:** 636 gg. naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna;
 - ✓ **remunerazione:** “a corpo”, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. dddd), del Codice
 - ✓ **pagamenti:**
 - o anticipazione: 20% sul valore del contratto di appalto da corrispondere entro

- 15 giorni dall'effettivo inizio dei lavori;
- qualora l'ultimazione dei lavori avvenga in anticipo rispetto al termine previsto nella documentazione di gara, è riconosciuto, a seguito dell'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di regolare esecuzione, un premio di accelerazione pari allo 0.6 % dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di anticipo, mediante utilizzo delle somme indicate nel quadro economico dell'intervento alla voce imprevisti, nei limiti delle risorse ivi disponibili, sempre che l'esecuzione dei lavori sia conforme alle obbligazioni assunte;
- l'Appaltatore avrà diritto al pagamento degli stati di avanzamento, al raggiungimento al netto del ribasso d'asta e delle ritenute, pari ad € 1.000.000,00;
- saldo a conclusione dei lavori;
- ✓ **obblighi assicurativi:**
 - partecipante: cauzione provvisoria come definita dall'art. 93 del Codice, pari a 2% del valore dell'appalto;
 - aggiudicatario: cauzione definitiva non inferiore al 10 % dell'importo del contratto calcolata ai sensi dell'art.103 del d.lgs. n. 50/2016;
 - aggiudicatario: polizza assicurativa per rischi di esecuzione (C.A.R.) per un importo non inferiore all'importo del contratto, di cui al comma 7 dell'art. 103 del d.lgs. n. 50/2016, divisa per partite come segue e per responsabilità civile per danni a terzi (R.C.T.):
 - danni di esecuzione per:
 - partita 1 opere: somma assicurata pari a Importo contrattuale, iva compresa;
 - partita 2: (eventuale) opere preesistenti: somma assicurata pari al 50% dell'importo contrattuale, iva compresa;
 - partita 3: (eventuale) demolizioni: pari al 20% dell'importo contrattuale, iva compresa;
 - danni causati a terzi per un massimale unico pari a euro 1.000.000,00;
 - il soggetto aggiudicatario è tenuto inoltre a dimostrare che i progettisti hanno stipulato idonea assicurazione, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 7 agosto 2012, n. 137, per i danni derivanti all'amministrazione dall'esercizio dell'attività professionale. In particolare, i progettisti sono obbligati a costituire una polizza per responsabilità civile professionale, ai sensi dell'art. 24, c. 4, del d.lgs. 50/2016, per rischi derivanti dallo svolgimento di attività di competenza nonché a copertura anche dei rischi derivanti da errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo, che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o nuovi costi. La garanzia deve essere prestata per un massimale non inferiore a €. 5.000.000,00
- ✓ **penali:** saranno applicate le penali secondo le modalità ed i termini previsti all'interno dello schema di contratto nei seguenti casi:
 - 1 ‰ per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nella conclusione della progettazione;
 - 1 ‰ per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nella conclusione dei lavori;
 - 0.6 ‰ in caso di mancata produzione della Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'art. 47, comma 3, del D.L. n. 77/2021, dopo che sia decorso il termine di sei mesi dalla stipula del contratto;
 - 0.6 ‰ in caso di mancata produzione della Relazione di genere sulla

situazione del personale maschile e femminile di cui all'art 47, comma 3, del D.L. n. 77/2021;

- 0.8 ‰ in caso di mancata produzione della *Relazione sull'avvenuto assolvimento degli obblighi di cui alla L. n. 68/1999* di cui all'art 47, comma 3 bis, del D.L. n. 77/2021;
- ✓ **sopralluogo:** In ragione della tipologia e della complessità dell'appalto da affidare, il sopralluogo presso le aree/impianti ove deve essere svolto l'intervento è **obbligatorio**, in quanto trattasi di impianto complesso localizzato in un contesto morfologico del tipo alto strutturale (crinale) e nelle vicinanze di un impianto industriale del tipo discarica;
- ✓ **subappalto:** per l'intervento di cui trattasi, ai sensi dell'art. 105, commi 1 e 2, D. Lgs. 50/2016, è ammesso il subappalto delle opere o dei lavori indicati dall'Appaltatore all'atto dell'offerta fino alla quota del 50 per cento dell'importo della categoria prevalente;
- ✓ **revisione prezzi e adeguamento del corrispettivo:** come da CSA;

RITENUTO, in considerazione dell'importo a base di gara e della tipologia di prestazioni oggetto di affidamento, di attivare ai fini della selezione dell'operatore economico una procedura aperta ex art. 60 del d.lgs. 50/2016 con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo ex art. 95, c. 2, del d.lgs. 50/2016 prevedendo l'assegnazione di **70 punti per l'offerta tecnica** e di **30 punti per l'offerta economica e temporale** e secondo le seguenti specifiche:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO (MAX)
OFFERTA TECNICA	70
OFFERTA ECONOMICA	30
TOTALE	100

Offerta tecnica:

TABELLA "A"			
ELEMENTI E SUB-ELEMENTI DI VALUTAZIONE QUALITATIVA	PESI	SUB-PESI D	SUB-PESI T
<p>A</p> <p>ESPERIENZA E QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE DEI PROGETTISTI- elemento A</p> <p>Con riferimento ai progettisti del proprio staff o ai progettisti facenti parte del raggruppamento o ai progettisti indicati, il concorrente deve presentare in sede di offerta tecnica una documentazione grafica, descrittiva o fotografica di massimo numero 2 (due) degli interventi di progettazione di cui alle seguenti categorie, svolti nell'ultimo decennio, ritenuti significativi della propria capacità professionale, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento per categorie IB.06 - E.01 e per importo dei lavori.</p> <p>Ciascun intervento è descritto dall'Allegato 1 al Disciplinare (una tabella dell'allegato 1 per ogni intervento presentato) e da non più di 3 (tre) schede in formato A3.</p> <p>I servizi di ingegneria e architettura valutabili sono quelli inerenti alle attività di Progettazione di livello definitivo e/o esecutivo approvate dalla Stazione Appaltante. Potrà essere indicata una sola progettazione in cui sono presenti tutte le categorie oggetto del presente appalto oppure più progetti rappresentativi delle diverse categorie, per un massimo di due.</p> <p>In caso di presentazione di un numero di progetti superiore a due, saranno letti e valutati i soli primi due progetti elencati dall'operatore economico, secondo l'ordine di elencazione dato dal concorrente. Per ogni progetto non saranno lette e valutate più di tre schede in formato A3.</p> <p>La Commissione valuterà la rispondenza dei contenuti impiantistici, architettonici e strutturali delle opere indicate rispetto al servizio oggetto di gara nonché l'adeguatezza delle soluzioni</p>			

<p>adottate per ottimizzare il costo globale di costruzione, di manutenzione e di gestione.</p> <p>Ai fini della valutazione verranno considerate le soluzioni impiantistiche, architettoniche e strutturali adottate in impianti assimilabili con destinazioni d'uso riconducibili alla progettazione richiesta con il presente bando.</p> <p><u>Nello specifico saranno valutate:</u></p> <p>1) le capacità tecniche nell'individuare soluzioni impiantistiche compatibili con l'impianto da progettare (dimensionamento, schemi impiantistici, schemi dei quadri elettrici, schemi in orizzontale ed in verticale, dettagli delle apparecchiature, risoluzione delle problematiche inerenti le interferenze e gli ingombri impiantistici, ecc.);</p> <p>2) le capacità tecniche nell'individuare soluzioni architettoniche e strutturali compatibili con l'inserimento nel territorio dell'impianto da realizzare;</p> <p>3) la qualità grafica degli elaborati progettuali, intesa come completezza delle informazioni in essi contenuta, grado di dettaglio adeguato, facilità di lettura, immediatezza nell'interpretazione degli elementi grafici rappresentati, indicazione dei riferimenti al computo metrico estimativo e all'elenco descrittivo delle voci.</p> <p><u>Dovranno essere fornite informazioni relativamente a:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • materiali utilizzati; • utilizzo di tecniche innovative nel campo della progettazione impiantistica, architettonica e strutturale con riferimento, anche, all'utilizzo di componenti strutturali di tecnologie e materiali diversi; • sistemi adottati per il risparmio energetico; • dispositivi di protezione al fuoco adottati; • accorgimenti adottati per la sostenibilità ambientale e le eventuali certificazioni di sostenibilità energetico-ambientale ottenute; • soluzioni adottate per il contenimento dei costi di manutenzione e gestione dell'impianto (con eventuale riferimento anche ai costi del ciclo di vita); • eventuale livello BIM implementato; <p>Il punteggio verrà attribuito in base ai seguenti sub-criteri:</p>				
A.1	Affinità e qualità del servizio presentato a quello oggetto dell'incarico sotto il <u>profilo impiantistico</u> relativo ad interventi di realizzazione di impianti industriali di trattamento rifiuti. (categoria IB.06)		10	
A.2	Affinità e qualità del servizio presentato a quello oggetto dell'incarico sotto il <u>profilo architettonico e strutturale</u> , relativo ad interventi di realizzazione di impianti industriali di trattamento rifiuti. (categoria E.01 o superiori)		5	
B	ADEGUATEZZA ORGANIZZATIVA DEI PROGETTISTI – elemento B)			
B.1	<p><u>Gruppo di lavoro e modalità di svolgimento del servizio di progettazione</u></p> <p>Dovrà essere presentata una relazione metodologica sulle procedure operative che l'operatore intende adottare al fine di assolvere al meglio all'incarico, nell'ottica di perseguire la migliore celerità, affidabilità e verificabilità delle attività svolte.</p> <p>Saranno valutati positivamente, ai fini della valutazione dell'adeguatezza del gruppo di lavoro quelli caratterizzati da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elevato grado di qualità della struttura organizzativa prevista e adeguatezza delle figure professionali che si intendono utilizzare nello sviluppo della progettazione; • integrazione tra le varie prestazioni specialistiche previste; • presenza all'interno del gruppo di lavoro di almeno un professionista specializzato nella progettazione di impianti di trattamento rifiuti analoghi a quelli oggetto di appalto. <p>Saranno valutate positivamente le relazioni metodologiche caratterizzate da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • efficacia ed efficienza delle modalità di interazione con la Committenza. <p>Gli elaborati di cui al presente punto B.1) devono essere composti complessivamente da non più di 3 (tre) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe ciascuna (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 (escluso l'Allegato 2). In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a tre, saranno lette e valutate le sole prime tre.</p>		1	

	<p><u>Azioni e soluzioni di inserimento paesaggistico</u></p> <p>Saranno valutate proposte funzionali all'ottenimento di un migliore inserimento dell'impianto nell'ambiente circostante.</p> <p>Saranno considerate migliori quelle offerte per le quali la relazione dimostri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • studio dell'inserimento paesaggistico; • l'individuazione della soluzione di mitigazione dell'impatto nell'ambiente circostante; • soluzioni idonee di schermatura; <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 3 (tre) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe ciascuna (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 e un elaborato grafico in formato A3. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a tre, saranno lette e valutate le sole prime tre e, in caso di presentazione di un numero di elaborati grafici superiore ad uno, sarà valutato solo il primo.</p>								2	
CRITERI PREMIANTI										
	<p>B.3 <u>Competenza tecnica dei progettisti (rif. Decreto 23/06/22 n.256-CAM 2022 - p.to 2.7.1)</u></p> <p>È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico, prestatore di servizi di architettura e ingegneria di cui all'art. 45, per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori, e all'art. 46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, che include, nel gruppo di lavoro, un progettista esperto sugli aspetti ambientali ed energetici degli edifici, certificato da un organismo di valutazione della conformità accreditato secondo la norma internazionale UNI CEI EN ISO/IEC 17024. Tale certificazione di competenza è basata sugli elementi di valutazione della sostenibilità e i contenuti caratteristici dei diversi protocolli di sostenibilità energetico-ambientale degli edifici (rating systems) esistenti a livello nazionale o internazionale, ad esempio quelli di cui al par. "1.3.4 <i>Verifica dei criteri ambientali e mezzi di prova</i>", oppure su norme tecniche applicabili emanate dagli organismi di normazione nazionali o internazionali, purché tale certificazione di competenza sia rilasciata alle figure di cui all'art. 46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50. Tale soggetto può essere lo stesso firmatario del progetto o far parte del gruppo di progettazione.</p> <p>Verifica: L'operatore economico allega i certificati in corso di validità, rilasciati da organismi accreditati secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024. La conformità al criterio, a dimostrazione della formazione e competenza dell'operatore economico, è dimostrata dall'evidenza che l'esame superato sia basato sui protocolli sostenibilità energetico-ambientale, oppure su norme tecniche applicabili emanate dagli organismi di normazione nazionali o internazionali.</p>									1
	<p>B.4 <u>Progettazione in BIM (rif. Decreto 23/06/22 n.256-CAM 2022 - p.to 2.7.3)</u></p> <p>È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che si impegna a implementare la base dati del BIM con le informazioni ambientali relative alle specifiche tecniche di cui ai capitoli "2.4-Specifiche tecniche progettuali per gli edifici", "2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione" e "2.6-Specifiche tecniche progettuali relative al cantiere".</p> <p>Verifica: L'operatore economico presenta dichiarazione di impegno ad eseguire le prestazioni migliorative di cui al criterio e offerta tecnico-metodologica con la quale illustri la prestazione offerta.</p>									1
TOTALE PROGETTAZIONE										20

LAVORI										
C	GESTIONE DEI LAVORI E DEL CANTIERE – elemento C)									
C.1	<u>Logistica, sicurezza e riduzione dell'impatto ambientale del cantiere</u>									2

	<p>Dev'essere redatta una relazione descrittiva delle misure e delle metodologie operative che il concorrente intende apprestare per garantire la sicurezza dei lavoratori nel cantiere, la minimizzazione dell'impatto ambientale (emissioni acustiche, polveri, emissioni di gas serra) delle attività di cantiere, nel rispetto del principio <i>Do No Significant Harm (DNSH)</i> e l'organizzazione logistica atta a garantire lo svolgimento delle varie fasi lavorative al fine di ottimizzare i tempi delle lavorazioni anche attraverso un'attenta gestione delle interferenze con l'esercizio dell'impianto esistente e limitrofo. L'organizzazione dei lavori deve riguardare sia la gestione della sicurezza delle maestranze impiegate che la logistica del cantiere con riferimento al coordinamento dello stesso, fermo restando il necessario rispetto di tutte le vigenti norme ambientali e sulla sicurezza e di quanto previsto dall'elaborato Relazione sicurezza e relativi allegati. In caso di svolgimento delle lavorazioni in raggruppamento, la relazione descrittiva delle misure e delle metodologie organizzative deve ricomprendere tutta l'attività svolta dal raggruppamento in quanto soggetto concorrente.</p> <p>Saranno valutate positivamente le soluzioni organizzative proposte in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di conseguire una riduzione dell'impatto ambientale determinato dal cantiere minimizzando il livello di disturbo alle attività antropiche attraverso, a titolo meramente esemplificativo, l'utilizzo di mezzi d'opera a basse emissioni, e/o alimentazioni ecologiche, l'utilizzo di attrezzature e mezzi con ridotto rilascio di emissioni in atmosfera, la previsione di idonee e continue attività di pulizia durante il corso dei lavori dell'area interessata. • Capacità di conseguire la riduzione del rischio di infortuni, fermo restando il necessario rispetto di tutte le vigenti norme sulla sicurezza e di quanto previsto dal <i>Piano di Sicurezza e Coordinamento</i>. • Capacità di conseguire la minimizzazione degli effetti indiretti del cantiere verso l'esterno e l'ottimizzazione dei tempi delle lavorazioni attraverso un'attenta gestione delle interferenze con l'esercizio degli impianti esistenti e limitrofi. <p>Le proposte non dovranno comportare ulteriori oneri e costi per l'amministrazione aggiudicatrice ed essere compatibili con le autorizzate acquisite.</p> <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 5 (cinque) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe ciascuna (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 e da non più di 2 (due) elaborati grafici in formato A3. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a cinque, saranno lette e valutate le sole prime cinque e, in caso di presentazione di un numero di elaborati grafici superiore a due, saranno valutati solo i primi due.</p>			
C.2	<p><u>Proposte di ottimizzazione funzionale e sostenibilità ambientale della soluzione progettuale</u></p> <p>Dev'essere redatta una relazione descrittiva che contenga distintamente le proposte di ottimizzazione della soluzione progettuale con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • soluzioni afferenti alla riduzione delle emissioni ed alla mitigazione degli impatti ambientali in fase di esercizio dell'opera rispetto alle previsioni contenute nel progetto definitivo (PD) ed autorizzate; • migliorie riguardanti le caratteristiche tecniche e prestazionali dei materiali, delle tecnologie e dei processi utilizzabili per ottimizzare le rese di recupero e la durabilità dell'opera impiego di materiali; • impiego di materiali o tecnologie che determinino che riducano gli oneri di manutenzione e/o incrementino la durabilità delle opere, il miglioramento estetico, funzionale o prestazionale dei materiali costruttivi e delle finiture. Il documento tecnico descrittivo dovrà evidenziare il valore delle caratteristiche estetiche dei materiali/componenti e delle finiture proposte; • utilizzo di materiali a ridotto impatto ambientale, nel rispetto del principio <i>Do No Significant Harm (DNSH)</i>. <p>Le proposte dovranno dimostrare con dati oggettivi l'ottimizzazione. La Commissione</p>			8

	<p>valuterà positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le soluzioni che determinino una riduzione degli impatti ambientali nella successiva fase di esercizio dell'opera attraverso la ricerca e proposta di soluzioni improntate alla sostenibilità ambientale. • la proposizione di soluzioni migliorative i cui effetti si esplichino nella fase di esercizio dell'opera, con effetti misurabili, evidenti e duraturi, come, ad esempio, interventi sui biofiltri o altri presidi ambientali. • le soluzioni che determinino un miglioramento della resa estetica rispetto ai materiali e alle finiture proposte in fase di progettazione definitiva; • le soluzioni tipologiche e/o l'utilizzo di materiali che riducano maggiormente l'impatto ambientale dell'intervento. <p>Le proposte di ottimizzazione non dovranno comportare ulteriori oneri e costi per l'amministrazione aggiudicatrice ed essere compatibili con le autorizzate acquisite.</p> <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 5 (cinque) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 e un elaborato grafico in formato A3. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a cinque, saranno lette e valutate le sole prime cinque e, in caso di presentazione di un numero di elaborati grafici superiore ad uno, sarà valutato solo il primo.</p>			
C.3	<p><u>Aspetti energetici e consumo materie prime</u></p> <p>Dev'essere redatta una relazione descrittiva che contenga le soluzioni migliorative finalizzate alla minimizzazione dei costi energetici e del consumo di materie prime dell'impianto.</p> <p>Il proponente dovrà indicare le soluzioni individuate volte a migliorare, attraverso una loro riduzione, i costi energetici ed il consumo di materie prime (ad es. chemicals) legati all'esercizio dell'intero impianto.</p> <p>La Commissione valuterà positivamente le soluzioni impiantistiche, le scelte progettuali, l'individuazione di componenti a basso consumo, l'impiego di sistemi di automazione e/o intelligenza artificiale finalizzate alla complessiva e verificabile riduzione di detti consumi (energetici e materie prime).</p> <p>Le proposte di ottimizzazione non dovranno comportare ulteriori oneri e costi per l'amministrazione aggiudicatrice ed essere compatibili con le autorizzate acquisite.</p> <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 5 (cinque) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 e un elaborato grafico in formato A3. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a cinque, saranno lette e valutate le sole prime cinque e, in caso di presentazione di un numero di elaborati grafici superiore ad uno, sarà valutato solo il primo.</p>		5	
C.4	<p><u>Efficienza dell'impianto di trattamento FORSU e produzione biometano (impianto Upgrading)</u></p> <p>Dev'essere redatta una relazione descrittiva con l'individuazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - soluzioni tecniche che nella fase di ricezione della FORSU ottimizzino la logistica delle aree di carico e scarico ed ottimizzino la capacità di stoccaggio del materiale in ingresso; - specifiche soluzioni tecniche che nei processi di pretrattamento e digestione utili a ridurre la possibilità di sedimentazione dei materiali contenuti all'interno del digestato, capacità di accumulo in caso di fermo impianto e specifiche soluzioni tecniche in grado di migliorare l'efficienza energetica e il livello di pulizia del prodotto biometano. - specifiche soluzioni tecniche che in fase di digestione anaerobica migliorino le caratteristiche tecnologiche in termini di carico organico volumetrico 		7	

	<p>(COV) e tempo di ritenzione dell'impianto (HRT);</p> <ul style="list-style-type: none"> - specifiche soluzioni tecniche migliorative nel sistema di UPGRADING in grado di migliorare la performance dell'impianto e di ridurre i costi relativi all' O&M (operation and maintenance) <p>Il proponente dovrà indicare, e saranno valutate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le soluzioni descritte mediante dati oggettivi tese a migliorare l'efficienza della ricezione e pretrattamento della FORSU al fine di ridurre al massimo la presenza di frazioni estranee nelle successive fasi del processo. • soluzioni descritte mediante dati oggettivi in grado di ridurre la produzione di scarti da avviare a smaltimento (sovvalli e digestato solido) e di digestato liquido da inviare a trattamento presso l'impianto di depurazione interno. • soluzioni descritte mediante dati oggettivi in grado di ridurre i chemicals e l'energia impiegata per trattare ciascun metro cubo di biogas. • soluzioni descritte mediante dati oggettivi in grado di accrescere i livelli di purezza del Biometano e ridurre la quantità di gas di scarto. <p>il tutto rapportato ai costi di gestione e manutenzione.</p> <p>Le proposte di ottimizzazione non dovranno comportare ulteriori oneri e costi per l'amministrazione aggiudicatrice ed essere compatibili con le autorizzate acquisite.</p> <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 5 (cinque) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 e un elaborato grafico in formato A3. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a cinque, saranno lette e valutate le sole prime cinque e, in caso di presentazione di un numero di elaborati grafici superiore ad uno, sarà valutato solo il primo.</p>			
C.5	<p><u>Automazione Efficienza dell'impianto</u></p> <p>Dev'essere redatta una relazione descrittiva che contenga soluzioni migliorative afferenti all'automazione e alla flessibilità operativa dell'impianto.</p> <p>Il proponente, in relazione alla complessità dell'impianto, dovrà indicare le soluzioni specifiche relative alla sua automazione specificatamente per la linea di valorizzazione della FORSU, upgrading a biometano e compressione del biometano. Le proposte afferenti al sistema di automazione dovranno riguardare altresì il controllo dei presidi ambientali, dei costi energetici, ecc.</p> <p>La Commissione valuterà positivamente le interfacce hardware/software dedicate che gestiranno con specifica logica di sistema i diversi cicli di lavorazione, attuando in automatico le regolazioni previste per ridurre i costi di esercizio dell'impianto stesso, rilevare i guasti di esercizio per un pronto intervento di manutenzione e/o riparazione, controllare il processo, consentire la manutenzione preventiva, migliorare la qualità dei servizi, il costo di gestione e la sicurezza.</p> <p>Le proposte di ottimizzazione non dovranno comportare ulteriori oneri e costi per l'amministrazione aggiudicatrice ed essere compatibili con le autorizzate acquisite.</p> <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 5 (cinque) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 e un elaborato grafico in formato A3. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a cinque, saranno lette e valutate le sole prime cinque e, in caso di presentazione di un numero di elaborati grafici superiore ad uno, sarà valutato solo il primo.</p>		3	
C.6	<p><u>Riduzione dei costi di manutenzione e per le durate delle fermate</u></p> <p>Dev'essere redatta una relazione descrittiva che contenga soluzioni migliorative per la riduzione dei costi di manutenzione e per le durate delle fermate per interventi di manutenzione programmata nonché per l'accessibilità in sicurezza alle componenti soggette ad usura.</p>		2	

	<p>La Commissione valuterà positivamente in particolare la disposizione e accessibilità delle macchine, i materiali utilizzati, la modularità delle singole componenti nonché l'utilizzo di componenti standardizzate (da indicare), il numero medio di ore annue di fermo impianto dovute a manutenzione programmata.</p> <p>Le proposte di ottimizzazione non dovranno comportare ulteriori oneri e costi per l'amministrazione aggiudicatrice ed essere compatibili con le autorizzate acquisite.</p> <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 5 (cinque) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 e un elaborato grafico in formato A3. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a cinque, saranno lette e valutate le sole prime cinque e, in caso di presentazione di un numero di elaborati grafici superiore ad uno, sarà valutato solo il primo.</p>			
C.7	<p><u>Adeguatezza organizzativa per l'esecuzione dei lavori e cronoprogramma</u></p> <p>Deve essere presentato l'organigramma delle figure professionali che verranno impiegate nell'esecuzione dei lavori, sia dal punto di vista gestionale che operativo, comprensivo delle tempistiche di utilizzo del personale e l'elenco delle risorse strumentali e delle attrezzature a disposizione del concorrente che eseguirà l'intervento. Per ogni figura professionale dovrà essere descritto il ruolo svolto e le responsabilità attribuite.</p> <p>L'adeguatezza organizzativa per l'esecuzione dei lavori è desunta dalla individuazione delle figure professionali e delle risorse strumentali e attrezzature di cui intende valersi il concorrente per la realizzazione dei lavori e dal cronoprogramma proposto per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto del presente affidamento. Se il concorrente è membro di costituito o costituendo RTI, dovrà presentare un organigramma che permetta di interfacciarsi con il Committente in modo univoco.</p> <p>In caso di partecipazione in raggruppamento la documentazione sopra descritta dovrà comprendere le risorse umane e strumentali messe a disposizione da mandataria e mandanti. Analoga documentazione è richiesta ai consorzi relativamente alle imprese esecutrici.</p> <p>Saranno valutati positivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la presentazione della documentazione attestante la realizzazione degli interventi e impianti analoghi a quello a base di gara, funzionanti e collaudati, conclusi negli ultimi 5 anni; • adeguatezza quali – quantitativa (anche con riferimento al regime orario di impiego degli operatori) e composizione delle squadre di lavoro relative alle varie fasi operative; • la professionalità e l'esperienza che il concorrente si impegna a garantire in capo alla figura del responsabile del cantiere e del responsabile di commessa; • l'efficacia e innovatività delle risorse strumentali e attrezzature di cantiere messe a disposizione per lo sviluppo dei lavori. <p>Deve essere presentato il cronoprogramma delle lavorazioni, ai sensi dell'articolo 40 del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207. Il cronoprogramma deve essere sviluppato mediante software per la gestione dei progetti quali <i>project</i>, <i>projectlibre</i>, <i>primus k</i> o equivalente ed accompagnato dalla WBS multidimensionale che dia conto dello sviluppo temporale delle diverse fasi di operatività del cantiere.</p> <p>Saranno valutati positivamente i cronoprogrammi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dimostrino l'efficacia delle modalità di esecuzione dei lavori con riferimento all'articolazione delle varie fasi dell'intervento finalizzate a garantire la qualità della prestazione fornita nel rispetto dei tempi predefiniti dalla Stazione Appaltante; • dimostrino l'efficacia nella gestione dei diversi team di lavoro anche in parallelo tra di loro. <p>Gli elaborati di cui al presente punto C.4) devono essere composti (cronoprogramma escluso) complessivamente da non più di 5 (cinque) cartelle in formato A4 di massimo</p>		7	

		40 righe (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a cinque, saranno lette e valutate le sole prime cinque.		
	C.8	<p><u>Commissioning:</u></p> <p>Dev'essere redatta una relazione descrittiva con l'individuazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrizione delle prove e dei test che verranno effettuati prima dell'avvio dell'impianto (PROVE IN BIANCO); - descrizione e organizzazione delle fasi di avviamento dell'impianto; - descrizione della fase di MESSA a REGIME in cui devono essere specificati: tempi necessari per portare l'impianto al 95% della produzione biometano prevista da progetto e di unità di trattamento del digestato in uscita. - Descrizione delle fasi COLLAUDO degli impianti, con indicazioni relative alle verifiche di affidabilità, del corretto funzionamento dei sistemi (es. depurazione del digestato), rispondenza alle certificazioni (CE, ATEX, ecc.) <p>Il proponente dovrà indicare, e saranno valutate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le soluzioni descritte mediante dati oggettivi tese a verificare il corretto funzionamento dell'impianto al fine di ridurre le tempistiche di avvio, massimizzare la sicurezza degli impianti; • le soluzioni descritte mediante dati oggettivi in grado di ridurre i chemicals e l'energia impiegata per trattare ciascun metro cubo di biogas. • soluzioni descritte mediante dati oggettivi in grado di accrescere i livelli di purezza del Biometano e ridurre la quantità di gas di scarto. <p>il tutto rapportato ai costi di gestione e manutenzione.</p> <p>Le proposte di ottimizzazione non dovranno comportare ulteriori oneri e costi per l'amministrazione aggiudicatrice ed essere compatibili con le autorizzate acquisite.</p> <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 5 (cinque) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 e un elaborato grafico in formato A3. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a cinque, saranno lette e valutate le sole prime cinque e, in caso di presentazione di un numero di elaborati grafici superiore ad uno, sarà valutato solo il primo.</p>	6	
	C.9	<p><u>Piano della formazione del personale</u></p> <p>Dev'essere redatta una relazione che descriva le modalità e il programma della formazione che il proponente intende offrire per formare il personale del Gestore dell'impianto.</p> <p>Il proponente dovrà esporre le modalità con le quali garantire il raggiungimento della più completa formazione del personale con riferimento alla gestione di un impianto, quale quello di cui trattasi, molto evoluto sotto il profilo tecnologico ed impiantistico.</p> <p>La Commissione valuterà la struttura della didattica della formazione, i tempi, le verifiche sull'effettiva capacità del programma proposto a garantire la migliore formazione delle maestranze e dei tecnici preposti alla futura conduzione dell'impianto, sotto i più diversi aspetti ivi compresa la sezione di digestione anaerobica e di upgrading e compressione.</p> <p>Le proposte non dovranno comportare ulteriori oneri e costi per l'amministrazione aggiudicatrice ed essere compatibili con le autorizzate acquisite.</p> <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 5 (cinque) cartelle in formato A4 di massimo 40 righe (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 e un elaborato grafico in formato A3. In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a cinque, saranno lette e valutate le sole prime cinque e, in caso di presentazione di un numero di elaborati grafici superiore ad uno, sarà valutato</p>	2	

		solo il primo.		
	C.10	<p><u>Proposta di affiancamento per la formazione del personale nella fase di avviamento (3 mesi minimo previsti da CSA)</u></p> <p>Periodo che il proponente intende offrire, oltre i 6 mesi previsti dal CSA art. 2.11 "FASE DI AVVIAMENTO IMPIANTO", nel rispetto delle medesime condizioni, da affiancare al personale del Gestore dell'impianto.</p> <p>Sarà attribuito un punteggio di 1 punto per ogni mese aggiuntivo fino ad un massimo di 6 mesi (6 punti).</p>		6
	C.11	<p><u>Sistemi di gestione ambientale</u></p> <p>È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico che dimostri la propria capacità di gestire gli aspetti ambientali dell'intero processo (predisposizione delle aree di cantiere, gestione dei mezzi e dei macchinari, gestione del cantiere, gestione della catena di fornitura ecc.) attraverso il possesso della registrazione sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), regolamento (CE) n. 1221/2009, o della certificazione secondo la norma tecnica UNI EN ISO 14001.</p> <p>Verifica: Certificazione secondo la norma tecnica UNI EN ISO 14001 in corso di validità o registrazione EMAS secondo il regolamento (CE) n. 1221/2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), o altra prova equivalente ai sensi dell'art. 87 comma 2 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.</p>		1
	C.12	<p><u>Criteri premianti PNRR</u></p> <p>Dev'essere redatta una relazione descrittiva dalla quale risulti che il concorrente stia utilizzando specifici strumenti di conciliazione delle esigenze di cura di vita e di lavoro nonché modalità innovative di organizzazione del lavoro.</p> <p>L'adozione del welfare aziendale deve essere orientata a fornire sostegno ai giovani dipendenti attraverso i seguenti interventi, a titolo esemplificativo:</p> <p>a) adozione di misure idonee a favorire la conciliazione dei tempi di vita e di lavoro;</p> <p>b) adozione di una formazione professionale dedicata ai giovani dipendenti con l'attivazione di percorsi formativi specifici per l'inserimento nel contesto aziendale delle nuove figure professionali e per l'aggiornamento costante delle risorse presenti;</p> <p>c) adozione di una formazione professionale con l'attivazione di corsi finalizzati a promuovere la cybersecurity, l'acquisizione di digital skills e l'utilizzo consapevole e responsabile delle piattaforme digitali.</p> <p>In caso di partecipazione in raggruppamento la relazione descrittiva deve essere redatta da ciascuno dei componenti del R.T.I. e, in caso di consorzio, da ciascuna delle consorziate esecutrici.</p> <p>La relazione descrittiva deve essere composta complessivamente da non più di 1 (una) cartella in formato A4, di massimo 40 righe (utilizzare carattere <i>Arial</i> n. 11), interlinea 1,5 per ciascun operatore economico in forma singola o componente di R.T.I. o impresa consorziata esecutrice.</p> <p>In caso di presentazione di un numero di cartelle superiore a una, sarà valutata la sola prima.</p> <p>Saranno valutate più positivamente le offerte dalle quali risultino interventi concreti di welfare aziendale già attuati, orientati a fornire sostegno ai giovani dipendenti ovvero a favorire la conciliazione dei tempi di vita e lavoro.</p>		1
	TOTALE LAVORI			50
	TOTALE			70

Offerta economica

D	OFFERTA TEMPO	MAX 3
----------	----------------------	--------------

D.1	TEMPO DI ESECUZIONE LAVORI L'Operatore Economico dovrà esplicitare il tempo entro il quale intenderà ultimare i lavori. Dovrà essere allegato il cronoprogramma dei lavori. Per i lavori il termine massimo è fissato in giorni 636 gg (art. 2.18 del capitolato speciale d'appalto). La durata dei lavori offerta non potrà essere inferiore a 536 giorni.	3
------------	---	---

D	OFFERTA ECONOMICA	MAX 27
D.2	Ribasso percentuale unico offerto dal concorrente sul corrispettivo posto a base di gara.	27

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione elencati nella Tabella che precede, con la relativa ripartizione dei punteggi e con i relativi metodi di assegnazione.

- In caso di punteggi discrezionali il coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice mediante l'attribuzione discrezionale del coefficiente, sulla base dei criteri motivazionali, da parte di ogni commissario secondo i seguenti livelli di valutazione (con possibilità di attribuire coefficienti intermedi, in caso di giudizi intermedi):

Giudizio	Coefficiente	Motivazione
Eccellente	Sino a 1,0	trattazione dettagliata ed estensiva. Supera le aspettative espresse nel bando grazie ad una trattazione esaustiva e particolareggiata dei temi richiesti e degli argomenti trattati. Sono evidenti, ben oltre alle attese, i benefici e vantaggi perseguiti dalla proposta con riferimento anche alle possibili soluzioni presenti sul mercato e alla realizzabilità della proposta stessa. L'affidabilità dell'offerta è concreta ed evidente.
Ottimo	Sino a 0,8	trattazione analitica rispetto a tutti gli aspetti tecnici esposti, completa e con ottima rispondenza alle aspettative. Ottima efficacia della proposta rispetto aspettative espresse nel bando, anche con riferimento alle possibili soluzioni presenti sul mercato e alla realizzabilità della proposta stessa.
Buono	Sino a 0,6	trattazione con buona rispondenza alle aspettative
Discreto	Sino a 0,4	trattazione appena esauriente. I vantaggi e/o benefici sono appena apprezzabili, ma sufficientemente alle aspettative.
Modesto	Sino a 0,2	trattazione sintetica e lacunosa,

		non del tutto rispondente alle aspettative, che denota scarsa concretezza della proposta rispetto al parametro di riferimento. I benefici/vantaggi proposti non sono chiari e/o non trovano dimostrazione analitica in quanto proposto
Assente o Irrilevante	0,0	trattazione assente o insufficiente e/o che denota nulla o scarsa rispondenza con le aspettative

- In caso di punteggi quantitativi il coefficiente è attribuito mediante applicazione della formula matematica di interpolazione lineare, e cioè attribuendo il coefficiente 1 all'offerta di maggior/minor valore e punteggi alle altre proporzionali a questa;
- In caso di punteggi tabellari i punteggi fissi e predefiniti saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Quanto **all'offerta economica prezzo e/o tempo** è attribuito all'elemento economico un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente formula di interpolazione lineare:

$$V(a)_i = Ra/Rmax$$

dove

V(a)_i = coefficiente attribuito al concorrente iesimo;

Ra = Valore (ribasso) offerto dal concorrente iesimo;

Rmax = Valore (ribasso) dell'offerta più conveniente.

CONSIDERATO che per la partecipazione i concorrenti non devono incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice dei Contratti e devono essere in possesso dei seguenti requisiti selettivi:

Requisiti di idoneità professionale per l'esecuzione dei lavori

- Iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara per la parte relativa ai lavori;
- Qualificazione per l'esecuzione delle seguenti lavorazioni

a) CATEGORIA PREVALENTE

CATEGORIA		IMPORTI (EURO)	INCIDENZA SUL TOTALE	Classifica
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	9.654.209,72	36,69%	VI

b) CATEGORIE SCORPORABILI E SUBAPPALTABILI

CATEGORIA		IMPORTI (EURO)	INCIDENZA SUL TOTALE	Classifica
OS14	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO DEI RIFIUTI	6.175.722,20	23,47%	V
OS21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	3.966.003,91	15,07%	IV bis

OG11	IMPIANTI TECNOLOGICI	3.434.932,20	13,05%	IV bis
OS22	IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE	2.583.000,00	9,82%	IV
OG9	IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	497.630,86	1,89%	II

➤ L'esecuzione dell'appalto comprende le seguenti lavorazioni, rientranti tra quelle maggiormente esposte a rischio di infiltrazione mafiosa ai sensi dell'articolo 1, comma 53 della legge 6 novembre 2012, n. 190, aggiornate tramite l'art. 4-bis, del decreto legge 8 aprile 2020, n. 23, convertito, con modificazioni, dalla legge 5 giugno 2020, n. 40 e per le quali è richiesta all'operatore economico **l'iscrizione/rinnovo d'iscrizione o l'avvenuta richiesta di iscrizione alla White List della Prefettura competente per territorio:**

- 1) noli a freddo di macchinari;
- 2) noli a caldo;
- 3) autotrasporti per conto di terzi;
- 4) servizi ambientali, comprese le attività di raccolta, di trasporto nazionale e transfrontaliero, anche per conto di terzi, di trattamento e di smaltimento dei rifiuti, nonché le attività di risanamento e di bonifica e gli altri servizi connessi alla gestione dei rifiuti;
- 5) estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti;
- 6) confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume;
- 7) fornitura di ferro lavorato;
- 8) guardiania dei cantieri.

Qualora per l'esecuzione delle lavorazioni suddette, l'appaltatore intenda ricorrere al subappalto o al subcontratto, l'operatore economico subappaltatore o subcontraente deve essere in possesso dell'iscrizione alla White List della Prefettura competente per territorio

Requisiti di idoneità professionale per i progettisti

➤ I requisiti di cui al d.m. 2 dicembre 2016 n. 263.

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE PER LA FASE PROGETTUALE	
N°	FIGURA RICHIESTA
1	Responsabile della integrazione delle prestazioni specialistiche , rappresentato da una figura professionale di Ingegnere o Architetto abilitato ed iscritto alla sez. A del relativo albo professionale.
1	Responsabile/i della progettazione di opere strutturali per la categoria S.03 e S.05 , rappresentato da una figura professionale di Ingegnere o Architetto abilitato ed iscritto alla sez. A del relativo albo professionale.
1	Responsabile/i della progettazione di opere impiantistiche per la categoria IA.04 e IB.06 , rappresentato da una figura professionale di Ingegnere abilitato ed iscritto al rispettivo Albo professionale alla sez. A
1	Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione rappresentato da una figura professionale abilitata ai sensi all'articolo 98, co. 2, del D.Lgs. 81/08.
1	Presenza di un professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del Decreto Legislativo 8 marzo 2006, n. 139.
1	Responsabile per la valutazione dei requisiti acustici passivi rappresentato da una figura professionale abilitata ed iscritta nell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica

	Ambientale ex D.Lgs. 17 febbraio 2017, n. 42.
1	Giovane professionista (solo <u>per operatori partecipanti in R.T.</u>) , rappresentato da una figura professionale di Ingegnere/Architetto abilitato all'esercizio della professione da meno di 5 anni ed iscritto all'Albo professionale.

- Aver svolto, **negli ultimi dieci anni** antecedenti la pubblicazione del Bando di gara sulla GURI, **servizi di ingegneria e di architettura (servizi analoghi)** relativi ai lavori di ognuna delle categorie e ID indicate nella successiva tabella e il cui importo complessivo, per ogni categoria e ID, è almeno **pari a una volta l'importo stimato dei lavori della rispettiva categoria e ID**.
 Gli importi minimi dei lavori, per categorie e ID, sono riportati nella seguente tabella;

Categorie delle opere oggetto di progettazione			
Categoria d'opera	Identificazione delle opere	ID opere	Costo opere
EDILIZIA	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni	S.03	€ 9.654.164,72
IMPIANTI	Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere.	IB.06	€ 8.758.767,20
IMPIANTI	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	IA.04	€ 3.932.563,08
STRUTTURE	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	S.05	€ 3.966.003,91

DATO ATTO:

- che i Comuni beneficiari dei fondi PNRR e del PNC sono tenuti al rispetto della normativa in tema di appalti pubblici disciplinata dal decreto-legge n. 77/2021, derogatoria del D. Lgs 50/2016;

- inoltre gli stessi Enti beneficiari per gli interventi finanziati con fondi PNRR e PNC sono tenuti a rispettare, in tutte le fasi di attuazione, tra l'altro:
 - ✓ il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (DNSH "Do no significant harm") così come disposto dall'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
 - ✓ i principi del Tagging clima e digitale, della parità di genere, della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
 - ✓ il principio di trasparenza amministrativa ex D. Lgs 25 Maggio 2016, n. 97 e di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241, mediante l'inserimento dell'esplicita dichiarazione "finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU", nonché la valorizzazione dell'emblema dell'Unione Europea;

CERTIFICATO il rispetto di ogni disposizione impartita in attuazione del PNRR relativamente alle fasi, allo stato attuale, come definite da circolare del Ministero dell'Interno DAIT n. 9 del 24.01.2022;

RICHIAMATE le "Linee Guida per favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC.", adottate con decreto del 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità e pubblicate in G.U. n. 309 del 30.12.2021, con le quali sono state definite le modalità ed i criteri applicativi delle disposizioni di cui all'art 47 del D.L. n. 77/2021;

VISTO in particolare il paragrafo 6 delle predette Linee Guida, relativo ad eventuali deroghe degli obblighi assunzionali relativi all'occupazione giovanile e femminile, nel quale, tra l'altro, è stabilito che eventuali deroghe devono essere motivate nella determina a contrarre o atto immediatamente esecutivo della stessa;

RITENUTO che:

- ai sensi del combinato disposto dei commi 4 e 7 dell'articolo 47, del Semplificazioni bis, nel caso in cui per lo svolgimento del Contratto, ovvero per attività ad esso connesse e strumentali, l'Aggiudicatario avesse necessità di procedere a nuove assunzioni, lo stesso sarà obbligato ad assicurare che una quota pari almeno al 15% (quindici per cento) e al 30% (trenta per cento) delle nuove assunzioni sia destinata, rispettivamente (i) all'occupazione femminile e (ii) all'occupazione giovanile (rivolta a giovani di età inferiore a 36 anni al momento dell'assunzione) per le motivazioni di seguito descritte:

"per quanto attiene, specificamente, alla quota di pari opportunità di genere nelle nuove assunzioni, ove necessarie, si evidenzia che nel settore dell'"Ingegneria Civile" (i.e. settore economico – codice Ateco 2 cifre: 42), si registra un tasso di occupazione femminile inferiore alla media nazionale di altri settori del sistema economico (Fonte - DATI ISTAT ANNO 2017: su un totale di 85209.17 dipendenti nell'Ingegneria Civile, solo 7.415.63 sono dipendenti donne). Le caratteristiche strutturali delle mansioni e il contesto delle attività da svolgere rendono, infatti, particolarmente complesso l'impiego di consistente manodopera femminile. Ciò risulta comprovato dai più recenti dati ISTAT disponibili, secondo i quali il tasso di occupazione femminile rilevato nel settore dell'"Ingegneria Civile" si attesta a circa il 9% (nove per cento), sicché il raggiungimento della percentuale del 30% (trenta per cento) delle nuove assunzioni da destinare all'occupazione femminile, prescritta dall'articolo 47, comma 4, del D.L. 77/2021, risulta di difficile realizzazione.

Pertanto, ai sensi dell'articolo 47, comma 7, del D.L. 77 del 2021, si rende concreta la

necessità di derogare alla quota del 30% (trenta per cento) delle predette assunzioni, riducendola e assumendo come parametro di riferimento il citato tasso di occupazione femminile rilevato dall'ISTAT (i.e. 9%). Tuttavia, al fine di stimolare gli operatori economici al rispetto delle pari opportunità e contribuire, in ossequio allo spirito della norma, ad un incremento del tasso occupazione femminile nel settore oggetto di intervento, l'operatore dovrà garantire un'assunzione di una percentuale di donne superiore di 6 (sei) punti percentuali al tasso di occupazione femminile del 9% (nove per cento) registrato a livello nazionale nel settore oggetto di intervento, in ragione di quanto previsto al paragrafo 6 del D.M. 7 dicembre 2021, recante "Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC".

DATO ATTO che:

- è onere della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Fermo, in forza di quanto previsto dall'art.3 punto c. della Convenzione, curare la comunicazione e trasmissione delle informazioni all'Osservatorio dei contratti pubblici; acquisisce il CIG (Codice Identificativo Gara), provvede al pagamento del contributo di gara in favore dell'ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione) e cura le relative comunicazioni;
- secondo le disposizioni della Deliberazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione del 20 dicembre 2022 n. 621 recante "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2023", per le gare pubblicate dal il 01/04/2023, l'importo del contributo a carico del soggetto appaltante per la presente procedura è pari ad € 880,00;
- il Codice Unico di Progetto C.U.P. assegnato mediante procedura telematica dal sito del Comitato CIPE è il seguente: F62F18000070004.
- ai sensi dell'art. 9 della riferita Convenzione e nel rispetto dell'art. 113, comma 5, del Codice, le risorse finanziarie necessarie per la gestione della procedura di selezione da parte della S.U.A., ammontano ad € 26.996,54 pari allo 0,10 % (per importi a base d'appalto oltre € 5.000.000,00) dell'importo complessivo a base di gara;

CONSIDERATO che ai sensi degli artt. 73 e 36, c. 9 del d.lgs. 50/2016 e dell'articolo 2, comma 6, del decreto ministeriale infrastrutture e trasporti 2 dicembre 2016 recante "Definizione degli indirizzi generali di pubblicazione degli avvisi e dei bandi di gara, di cui agli articoli 70, 71 e 98 del d.lgs. n. 50/2016", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 25 gennaio 2017 n. 20, la pubblicità legale sarà soddisfatta, mediante pubblicazione del bando su:

- Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea;
- per estratto su Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana;
- per estratto su due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a prevalente diffusione locale;
- sito informatico dell'Osservatorio Regionale Contratti Pubblici della Regione Marche;
- sito informatico della SUA-Provincia di Fermo;
- albo pretorio di questo Comune e competente sezione di Amministrazione Trasparente;

CONSIDERATO, pertanto, di potere quantificare nel seguente quadro economico le risorse necessarie all'affidamento dei lavori e della progettazione in argomento:

Lavori di realizzazione: IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO

Quadro Economico di progetto

A. LAVORI		
A.1	IMPORTO LAVORI	26.311.498,89 €
Opere edili-strutturali		22.560.754,89 €
Opere impiantistiche		3.750.744,00 €
di cui stima incidenza Sicurezza inclusa 1,5 %		- €
A.2	Oneri per la sicurezza (L.R. n.33/2008, art.6) speciali e COVID da PSC	386.212,07 €
TOTALE IMPORTO LAVORI (A.1+A.2)		26.697.710,96 €
\		
B.1	Spese per imprevisti	120.139,70 €
B.2	Spese tecniche:	707.373,74 €
B.2.1	Progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza (strutturale, edile, impiantistica) (IVA e C.I. escluse)	298.830,77 €
B.2.2	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	- €
Verifica progetto (Art. 26 D. Lgs. 50/2016)		106.985,48 €
Personali servizi tecnici (circolare 18.01.2022 n.4 MEF)		70.000,00 €
Spese Collegio Consultivo Tecnico (art. 6 del DL 76/2020) (0,5% importo lavori)		131.557,49 €
Direzione lavori (DL, direttore operativo impianti, direttore operativo opere edili, ispettore di cantiere)		80.000,00 €
Collaudo tecnico amministrativo		- €
Collaudo statico		20.000,00 €
B.3	C.P. su spese tecniche (4%)	25.494,95 €
B.4	I.V.A. su spese tecniche e CP (22%)	145.831,11 €
B.5	Spese per consulenza (iva compresa)	5.000,00 €
B.6	Spese per attuazione misure volte alla prevenzione della criminalità (art.194 comma 20 D. Lgs.50/2016)	5.000,00 €
B.7	Spese commissioni (aggiudicatrice per OEPV, ecc.)	10.000,00 €
B.8	Incentivo alla progettazione (art. 113 D.Lgs. 50/2016) - 2% (solo 80% in quanto fondi Europei e non applicabile il 20%)	427.163,38 €
B.9	Spese di pubblicazione	5.000,00 €
B.10	Spese ANAC (>20 mln)	800,00 €
B.11	Spese gara SUA Provincia di Fermo (>5 mln 0,1% importo lavori)	26.697,71 €
B.12	Spese per acquisizione pareri	5.000,00 €
B.13	Assistenza e indagini archeologiche (iva compresa)	10.000,00 €
B.14	Rilievi, indagini, accertamenti di laboratorio e prove (iva compresa)	35.000,00 €
B.15	Allacciamenti	10.000,00 €
B.16	Acquisto terreni	800.362,72 €
B.17	I.V.A. sui lavori (A.1+A.2) 10%	2.669.771,10 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		5.008.634,41 €
TOTALE COSTO INTERVENTO		31.706.345,37 €

DATO ATTO che la somma totale dell'intervento di € 31.706.345,37, al lordo dell'iva recuperabile prevista sul bilancio di previsione 2023/20285, annualità 2023 e successive, è

contabilizzata secondo le disposizioni di cui al D. Lgs 118/2011, tenendo conto del cronoprogramma dell'investimento, e risulta così ripartita:

- € 17.459.455,71 finanziati con decreto n.1 del 02.01.2023 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Dipartimento sviluppo sostenibile trovano copertura al capitolo 21430/2;
- € 2.572.854,51 finanziati mediante fondo per l'avvio di opere indifferibili 2023 ai sensi del Decreto del MEF alla registrazione della Corte dei Conti, cap. 21430/2;
- € 11.223.672,43 finanziati mediante Mutuo flessibile trovano copertura al capitolo 21430/1;
- € 450.362,72 finanziati mediante risorse di bilancio trovano copertura al capitolo 21430/3;

RICONOSCIUTA per gli effetti di cui all'art. 107, commi 2 e 3, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267 la propria competenza ad adottare la presente determinazione;

VISTI:

- il D. Lgs. 267/2000, il vigente Statuto comunale e il Regolamento Comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- la Legge n. 241/90;
- il D. Lgs. 50/2016;
- il D.P.R. 207/2010, per le parti ancora in vigore;
- il D.L. 76/2020 convertito nella L. 120/2020;
- il D.L. 77/2021 convertito nella L. 108/2021
- le "Linee Guida per favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC", adottate con decreto del 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità
- la "*CONVENZIONE RELATIVA AL CONFERIMENTO DELLE FUNZIONI DI STAZIONE UNICA APPALTANTE (S.U.A.) AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL COMBINATO DISPOSTO DELL'ART. 37 DEL D. LGS. 18.04.2016, N. 50 E DELL'ART. 1, COMMA 88, DELLA LEGGE 7.04.2014, N. 56*" sottoscritta in data 16.05.2023;

VISTO il Decreto del Sindaco n. 37 del 28.06.2021 con il quale il sottoscritto è stato nominato Dirigente del Settore Lavori Pubblici, Ambiente, Urbanistica, Protezione Civile, Contratti e Appalti e Patrimonio;

VISTA la Determinazione del Dirigente del Settore V Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti, n. 377 del 17.05.2022 R.G. 1070 con la quale viene individuata ed approvata la nuova micro-organizzazione del Settore V Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti e l'assegnazione delle mansioni istituzionali nell'ambito delle attività svolte all'interno dei servizi ed uffici, nonché l'individuazione dei Responsabili dei Servizi e degli Uffici, Responsabili dei Procedimenti, e di ulteriori Responsabili;

VISTI:

- la normativa vigente di settore relativa al Codice dei Contratti Pubblici D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e smi;
- l'art. 107 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, D. Lgs. 18/08/2000 n.267 ad oggetto "Funzioni e responsabilità della dirigenza";
- lo Statuto Comunale;
- l'art. 183 del D. Lgs n. 267/2000 ad oggetto " Impegno di spesa";

- il Regolamento di Contabilità;

DETERMINA

1. DI RICHIAMARE la premessa, che qui si intende integralmente riportata e approvata, in quanto parte integrante del presente dispositivo e motivazione, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90;
2. DI STABILIRE, nel rispetto dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000, le scelte discrezionali specificate in narrativa;
3. DI AVVIARE una procedura selettiva ex art. 59 del d.lgs. 50/2016 come derogato dall'art. 1, comma 1, lett. b), legge n. 55 del 2019 e quindi dal DL 77/2021 (cd. Decreto semplificazioni bis) convertito nella L. 108/2021 sino al 30 giugno 2023, per l'individuazione dell'affidatario della progettazione esecutiva dei lavori di cui all'intervento denominato "Impianto di trattamento anaerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani per la produzione di biometano " .CUP: F62F18000070004 PNRR - Decreto ministeriale n. 396 del 28.09.21- AVVISO M2C.1.1 I 1.1 Linea d'Intervento B Ammodernamento (anche con ampliamento di impianti esistenti) e realizzazione di nuovi impianti di trattamento/riciclo dei rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata" approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 161 del 23.05.2023 per un importo totale dei lavori pari a € 26.697.710,96 Iva esclusa, di cui € 386.212,07 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso e € 298.830,77 per la progettazione esecutiva esclusi oneri ed iva;
4. DI ATTRIBUIRE alla Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) della Provincia di Fermo lo svolgimento delle attività di selezione del contraente nella procedura di cui al precedente punto 2, in forza della riferita Convenzione sottoscritta in data 21/06/2021;
5. DI PROCEDERE alla scelta del contraente mediante procedura aperta ex art. 60 del d.lgs. 50/2016 con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo ex art. 95, c. 2, del d.lgs. 50/2016 prevedendo l'assegnazione di **70** punti per l'offerta tecnica e di **30** punti per l'offerta economica e secondo le specifiche meglio declinate in narrativa;
6. DI PREVEDERE che, al fine di rispettare le tempistiche previste dal Decreto del Ministro dell'economia e finanze del 10 febbraio 2023, che disciplina le modalità di accesso FOI 2023 - Accesso alla procedura ordinaria per l'annualità 2023, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 9 marzo 2023 - Serie Generale n.58, il termine stabilito come "Data prevista per pubblicazione bando gara/avviso indizione o trasmissione lettera di invito", deve essere ricompresa nel periodo 01/01/2023 - 30/06/2023;
7. DI PREVEDERE nei documenti di gara che, ai sensi del combinato disposto dei commi 4 e 7 dell'articolo 47 del D.L. 77/2021, nel caso in cui per lo svolgimento del Contratto, ovvero per attività ad esso connesse e strumentali, l'Aggiudicatario avesse necessità di procedere a nuove assunzioni, lo stesso sarà obbligato ad assicurare che una quota pari almeno al 15% (quindici per cento) e al 30% (trenta per cento) delle nuove assunzioni sia destinata, rispettivamente (i) all'occupazione femminile e (ii) all'occupazione giovanile (rivolta a giovani di età inferiore a 36 anni al momento dell'assunzione) per le motivazioni indicate nelle premesse;
8. DI DARE ATTO che:
 - il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Mauro Fortuna per il quale non

sussistono cause di conflitto d'interesse di cui all'art. 42 del Codice ovvero obbligo di astensione ai sensi dell'art. 7 del Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62;

- è onere della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Fermo, in forza di quanto previsto dall'art.3 punto c. della Convenzione, curare la comunicazione e trasmissione delle informazioni all'Osservatorio dei contratti pubblici; acquisire il CIG (Codice Identificativo Gara), provvede al pagamento del contributo di gara in favore dell'ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione) e cura le relative comunicazioni;
 - secondo le disposizioni della Deliberazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione del 20 dicembre 2022 n. 621 recante "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2023", per le gare pubblicate dal il 01/04/2023, l'importo del contributo a carico del soggetto appaltante per la presente procedura è pari ad € 880,00;
 - il Codice Unico di Progetto C.U.P. assegnato mediante procedura telematica dal sito del Comitato CIPE è il seguente: F62F18000070004.
 - ai sensi dell'art. 9 della riferita Convenzione e nel rispetto dell'art. 113, comma 5, del Codice, le risorse finanziarie necessarie per la gestione della procedura di selezione da parte della S.U.A., ammontano ad € 26.996,54 pari allo 0,10 % (per importi a base d'appalto oltre € 5.000.000,00) dell'importo complessivo a base di gara;
 - ai sensi degli artt. 73 e 36, c. 9 del d.lgs. 50/2016 e dell'articolo 2, comma 6, del decreto ministeriale infrastrutture e trasporti 2 dicembre 2016 recante "Definizione degli indirizzi generali di pubblicazione degli avvisi e dei bandi di gara, di cui agli articoli 70, 71 e 98 del d.lgs. n. 50/2016", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 25 gennaio 2017 n. 20, la SUA procederà alla pubblicità legale nei termini ivi richiamati e dettagliati in narrativa, per la quale è necessario un impegno di spesa forfettario;
9. DI DARE ATTO che le risorse necessarie all'affidamento in oggetto sono quelle quantificate nel seguente quadro economico:

Lavori di realizzazione: IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO		
Quadro Economico di progetto		
A. LAVORI		
A.1	IMPORTO LAVORI	26.311.498,89 €
	Opere edili-strutturali	22.560.754,89 €
	Opere impiantistiche	3.750.744,00 €
	di cui stima incidenza Sicurezza inclusa 1,5 %	- €
A.2	Oneri per la sicurezza (L.R. n.33/2008, art.6) speciali e COVID da PSC	386.212,07 €
TOTALE IMPORTO LAVORI (A.1+A.2)		26.697.710,96 €
\		
B.1	Spese per imprevisti	120.139,70 €
B.2	Spese tecniche:	707.373,74 €
B.2.1	Progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza (strutturale, edile, impiantistica) (IVA e C.I. escluse)	298.830,77 €
B.2.2	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	- €
	Verifica progetto (Art. 26 D. Lgs. 50/2016)	106.985,48 €
	Personali servizi tecnici (circolare 18.01.2022 n.4 MEF)	70.000,00 €
	Spese Collegio Consultivo Tecnico (art. 6 del DL 76/2020) (0,5% importo lavori)	131.557,49 €
	Direzione lavori (DL, direttore operativo impianti, direttore operativo opere edili,	80.000,00 €

ispettore di cantiere)		
Collaudo tecnico amministrativo		- €
Collaudo statico		20.000,00 €
B.3	C.P. su spese tecniche (4%)	25.494,95 €
B.4	I.V.A. su spese tecniche e CP (22%)	145.831,11 €
B.5	Spese per consulenza (iva compresa)	5.000,00 €
B.6	Spese per attuazione misure volte alla prevenzione della criminalità (art.194 comma 20 D. Lgs.50/2016)	5.000,00 €
B.7	Spese commissioni (aggiudicatrice per OEPV, ecc.)	10.000,00 €
B.8	Incentivo alla progettazione (art. 113 D.Lgs. 50/2016) - 2% (solo 80% in quanto fondi Europei e non applicabile il 20%)	427.163,38 €
B.9	Spese di pubblicazione	5.000,00 €
B.10	Spese ANAC (>20 mln)	800,00 €
B.11	Spese gara SUA Provincia di Fermo (>5 mln 0,1% importo lavori)	26.697,71 €
B.12	Spese per acquisizione pareri	5.000,00 €
B.13	Assistenza e indagini archeologiche (iva compresa)	10.000,00 €
B.14	Rilievi, indagini, accertamenti di laboratorio e prove (iva compresa)	35.000,00 €
B.15	Allacciamenti	10.000,00 €
B.16	Acquisto terreni	800.362,72 €
B.17	I.V.A. sui lavori (A.1+A.2) 10%	2.669.771,10 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		5.008.634,41 €
TOTALE COSTO INTERVENTO		31.706.345,37 €

10. DI DARE ATTO che la somma totale dell'intervento di € 31.706.345,37, al lordo dell'iva recuperabile prevista sul bilancio di previsione 2023/2025, annualità 2023 e successive, è contabilizzata secondo le disposizioni di cui al D. Lgs 118/2011, tenendo conto del cronoprogramma dell'investimento, e risulta così ripartita:

- € 17.459.455,71 finanziati con decreto n.1 del 02.01.2023 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Dipartimento sviluppo sostenibile trovano copertura al capitolo 21430/2;
- € 2.572.854,51 finanziati mediante fondo per l'avvio di opere indifferibili 2023 ai sensi del Decreto del MEF alla registrazione della Corte dei Conti, cap. 21430/2;
- € 11.223.672,43 finanziati mediante Mutuo flessibile trovano copertura al capitolo 21430/1;
- € 450.362,72 finanziati mediante risorse di bilancio trovano copertura al capitolo 21430/3;

11. DI DARE ATTO che il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica concernenti il Patto di stabilità interno, in quanto coerenti con i flussi di cassa in uscita;

12. DI DARE ATTO che, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del Codice, si procederà alla stipula del contratto con atto pubblico amministrativo in modalità telematica

13. DI IMPEGNARE E LIQUIDARE a favore della SUA della Provincia di Fermo l'importo complessivo di € 30.876,54 disponibile al capitolo 21430/3 del bilancio di

previsione come di seguito dettagliato:

- rimborso pagamento del contributo ANAC ai sensi della Deliberazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione del 20 dicembre 2022 n. 621 recante "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2023", per le gare pubblicate dal il 01/04/2023, l'importo del contributo a carico del soggetto appaltante pari ad € 880,00;
- anticipazione delle spese di pubblicità legale forfettariamente quantificate in € 3.000,00;
- € 26.996,54 per l'attività di gestione della procedura ai sensi dell'art. 9 della riferita Convenzione;

14. DI DARE ATTO che con il presente atto, per le motivazioni in premessa, il sottoscritto Responsabile Unico Procedimento ex art. 31 del Codice, l'Ing. Mauro Fortuna, come disposto dal comma 2, dell'art. 48, del DL 77/2021, valida e approva la presente procedura;
15. DI DARE ATTO che dal presente provvedimento non sussistono conflitti d'interesse da parte del Rup e del Dirigente del Settore V, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/90, del D. Lgs. 165/2011, del DPR 62/2013 e della L. 190/2012;
16. DI DARE ATTO che, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147-bis, comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economica finanziaria o sul patrimonio dell'Ente e pertanto sarà sottoposto al controllo contabile da parte del Responsabile del Servizio finanziario, da rendersi mediante apposizione del visto di regolarità contabile e dell'attestazione di copertura finanziaria allegati alla presente determinazione come parte integrante e sostanziale;
17. DI DICHIARARE che il presente provvedimento è soggetto a pubblicazione ai sensi dell'art. 37, comma 1 e 2, e art. 23, comma 1 lett. b), del D. Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 (Amministrazione Trasparente);
18. DI TRASMETTERE copia del presente provvedimento:
 - al responsabile delle pubblicazioni per gli adempimenti di competenza;
 - SUA Provincia di Fermo;

MC

Il Responsabile unico del procedimento
Ing. Mauro Fortuna

IL DIRIGENTE DEL SETTORE V
LAVORI PUBBLICI, PROTEZIONE CIVILE, AMBIENTE,
URBANISTICA, PATRIMONIO, CONTRATTI E APPALTI
Dott. Alessandro Paccapelo

