



Deliberazione del Collegio Sindacale
n. 01 del 10/10/ 2024

Oggetto: *"ADEGUAMENTO E RINNOVO FUNZIONALE DEL POTABILIZZATORE JATO"*

CUP: D89B20000010008

Misura PNRR: M2C4I4.1 – Intervento M2C4-I4.1-A2-51

Appalto: Progettazione ed esecuzione dei relativi lavori sulla base del progetto di fattibilità tecnico economica (CIG 95438699D7).

Impresa: Raggruppamento Temporaneo di Imprese Sideridraulic System S.p.A., (mandataria), Consorzio Stabile Progettisti Costruttori (mandante), FAVER S.p.A. (mandante).

Approvazione del Progetto esecutivo e dello schema di Atto di sottomissione aggiuntivo al contratto d'appalto. Provvedimenti conseguenziali.

Il Direttore Generale f.f. propone al Collegio Sindacale di approvare la proposta di deliberazione, trasmessa dal Servizio Tecnico con Comunicazione Interna n. 5323 del 09/10/2024 condivisa nei contenuti e nella forma, di seguito riportata:

Premesso che:

- ✓ con Decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS) n. 517 del 16/12/2021 *"Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico"* dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), l'intervento n. 51 dell'allegato 2 al DM MIMS 517/2021 *"Adeguamento e rinnovo funzionale del potabilizzatore Jato"* (CUP: D89B20000010008) è stato ammesso al finanziamento PNRR per l'importo di € 23.446.000,00;
- ✓ in data 24/06/2022 è stato sottoscritto da AMAP S.p.A. l'atto d'obbligo, connesso all'accettazione del finanziamento concesso dal Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche per l'intervento *"Adeguamento e rinnovo funzionale del potabilizzatore Jato"*, nel quale è stabilito che detta opera è ammessa al finanziamento PNRR per l'importo di € 23.446.000,00, designando AMAP S.p.A. quale Soggetto Attuatore che rimane obbligato al completamento delle opere;
- ✓ il Ragioniere Generale dello Stato con Decreto 18/11/2022 *"Approvazione degli interventi e assegnazione delle risorse del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili"* ha preassegnato le risorse del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili e, nello specifico prevedendo per il progetto in argomento la misura integrativa di € 5.860.000,00, qualora venga avviata la gara entro il 31/12/2022;
- ✓ la disciplina speciale per la realizzazione degli interventi a valere sulle risorse del PNRR è contenuta nel D.L. n. 77/2021 convertito in legge n. 108/2021 (DL n.77/2021) nonché nella normativa specifica europea e nazionale emanata ed emananda relativa al PNRR;
- ✓ con delibera dell'Amministratore Unico di AMAP S.p.A. n. 199 del 7 dicembre 2022 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE) *"Adeguamento e rinnovo funzionale del potabilizzatore Jato"* (CUP Progetto: D89B20000010008) da porre a base di gara per l'affidamento di progettazione ed esecuzione dei lavori per l'importo complessivo di € 37.860.000,00 ed è stata autorizzata l'indizione della gara di appalto da aggiudicare con il

criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.lgs. n. 50/2016;

- ✓ che con Determina Dirigenziale n. 55 del 15/12/2022 l'Assemblea Territoriale Idrica di Palermo ha approvato il progetto di che trattasi dichiarando la pubblica utilità dell'opera ai sensi dell'art. 159 bis del D.lgs. n. 152/2006;
- ✓ conseguentemente AMAP ha indetto la gara d'appalto (CIG: 95438699D7) per l'affidamento congiunto della progettazione ed esecuzione lavori, sulla base del PTFE, da espletarsi mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., con aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per l'importo complessivo a base di gara di euro 32.125.432,51, di cui: euro 30.477.018,59 (soggetto a ribasso) per l'esecuzione dei lavori; euro 565.598,64 per l'attuazione dei piani di sicurezza, non soggetto a ribasso; euro 1.082.815,28 per il corrispettivo della progettazione definitiva/esecutiva (soggetto a ribasso);
- ✓ il Ragioniere Generale dello Stato con Decreto 2 marzo 2023 "Conferme e revoche opere indifferibili" ha assegnato le risorse del Fondo per l'avvio delle opere indifferibili prevedendo per il progetto in argomento la risorsa integrativa di € 5.860.000,00;
- ✓ in data 15/05/2023 la gara è stata aggiudicata provvisoriamente al costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese Sideridraulic System S.p.A., (mandataria), Consorzio Stabile Progettisti Costruttori (mandante), FAVER S.p.A. (mandante), che ha presentato i seguenti ribassi:
 - ❖ Relativamente alle Attività di esecuzione dei lavori: ribasso unico del 19,17%;
 - ❖ Relativamente all'Attività di progettazione definitiva/esecutiva: ribasso unico del 5,00%;
- ✓ Il costituendo RTI aggiudicatario ha indicato quale progettista il costituendo RTP: ALFA Solutions S.p.A., (mandataria), Ing. Giuseppe Pastorelli, (mandante), HOLZNER & BERTAGNOLLI Engineering S.r.l. (mandante);
- ✓ l'Assemblea dei Soci di AMAP S.p.A., con delibera n. 4 del 22/09/2023, ha autorizzato a procedere all'aggiudicazione definitiva dell'appalto condizionando la stipula del contratto all'esito positivo del procedimento per il reperimento delle risorse finanziarie a carico di AMAP autorizzando la consegna immediata dei soli servizi di ingegneria e di progettazione previsti nel CSA;
- ✓ con delibera n. 134 del 27/09/2023 l'Amministratore Unico di AMAP S.p.A. ha autorizzato l'aggiudicazione definitiva al costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese Sideridraulic System S.p.A., (mandataria), Consorzio Stabile Progettisti Costruttori (mandante), FAVER S.p.A. (mandante), di seguito "Aggiudicatario", ratificando che la copertura dell'opera è garantita per € 23.446.000,00 dal DM n. 517/21, € 8.554.000,00 con risorse AMAP a valere sulla tariffa del SII ed € 5.860.000,00 a valere sul Fondo Opere indifferibili;
- ✓ con la lettera pec prot. 001-20455-GEN/2023 del 16/11/2023 l'AMAP S.p.A. ha chiesto all'Aggiudicatario di assumere formale impegno, fra l'altro, ad accettare la consegna immediata dei soli servizi di ingegneria e di progettazione e a "riconoscere che detta consegna non costituisce in alcun modo esecuzione anticipata del contratto (...)";
- ✓ con comunicazione prot. 044-23/MB-ac del 27/11/2023, assunta in pari data a mezzo della piattaforma di e-procurement i legali Rappresentanti dei Soggetti del costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese Sideridraulic System S.p.A., (mandataria), Consorzio

Stabile Progettisti Costruttori (mandante), FAVER S.p.A. (mandante) hanno accettato integralmente, e senza riserva, quanto richiesto e proposto con la lettera del 16/11/2023;

- ✓ con Disposizione di Servizio n. 1 del 11/12/2023 - inoltrata in pari data con PEC prot. n. 001-23019-GEN/2023 - è stato disposto l'avvio della redazione del progetto definitivo/esecutivo ai sensi dell'art. 18.1 del Capitolato Speciale d'Appalto (elaborato EAM 2.0.3, di seguito CSA), assegnando, ai sensi del richiamato art. 18.1 del CSA, il termine di 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi, per la consegna del progetto definitivo/esecutivo;
- ✓ con nota prot. Prot. 011-24_H1697/MB-ac del 08/02/2024 - assunta in pari data al prot. AMAP 001-7954-PEC/2024, è stata richiesta *"una proroga di almeno 60 giorni per la consegna del progetto dell'opera in epigrafe menzionata e comunque di un termine che tenga conto delle necessarie tempistiche per eseguire le indagini propedeutiche alla redazione della progettazione dell'opera in parola"*;
- ✓ con nota prot. 001-3666-GEN del 28/02/2024 sono stati disposti i tempi per la consegna degli elaborati progettuali necessari per poter avviare la Conferenza di Servizi indicati nel Piano di Progettazione, fissati al 10/03/2024, da reinoltrare aggiornato a seguito del confronto avuto il 15/02/2024 e 28/02/2024 entro il 06/03/2024, rimandando, in esito a quanto sopra, alla verifica istruttoria della tempistica ai fini della concessione dell'eventuale proroga;
- ✓ con nota del 01/03/2024, acquisita in data 14/03/2024 al prot. AMAP 001-4736-PEC, l'Affidatario ha trasmesso gli elaborati necessari per la conferenza di servizi, evidenziati fra quelli che costituiscono il Progetto esecutivo;
- ✓ in data 12/03/2024 Rep. 12631 è stato sottoscritto in notaio Pierina Saguto il contratto di appalto con il costituito Raggruppamento Temporaneo di Imprese Sideridraulic System S.p.A., (mandataria), Consorzio Stabile Progettisti Costruttori (mandante), FAVER S.p.A. (mandante), di seguito "Affidatario", per l'affidamento di progettazione ed esecuzione dei relativi lavori, sulla base del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, registrato a Palermo il 14/03/2024 al n. 8549;
- ✓ in data 15/03/2024, con nota prot. N. 001-8110-GEN/2024, è stata convocata, d'intesa con l'ATI Palermo, la Conferenza di Servizi (CdS) di cui all'art. 48 comma 5 del DL n. 77/2021, ai fini dell'approvazione del Progetto esecutivo redatto dall'Affidatario, quale obbligazione contrattuale dell'Appalto di progettazione ed esecuzione dei lavori.
- ✓ in data 03/06/2024 è stato redatto il verbale di chiusura della CdS, trasmesso con nota prot. 001-9828-GEN/2024 del 04/06/2024, completo di tutti i pareri acquisiti;
- ✓ con Disposizione di Servizio n. 2 del 05/06/2024 - inoltrata in pari data con PEC prot. n. 001-9885-GEN/2024 - è stato fissato per il 25/06/2024 il termine per la consegna del progetto esecutivo, completo degli elaborati di dettaglio ed economico amministrativi, nel pieno rispetto delle scelte progettuali contenute negli elaborati prodotti per la CdS ed in conformità i pareri ricevuti;
- ✓ con nota prot. 038-24_H1697/MB-ac del 24/06/2024 - assunta in pari data al prot. AMAP 001-51705-PEC-PEC/2024, l'Affidatario ha chiesto una proroga di 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi del termine fissato nella Disposizione n. 2 sopra richiamata;
- ✓ in data 03/07/2024 si è svolta una riunione tecnica, con la partecipazione dell'Appaltatore, del Progettista indicato, del RUP e dei Soggetti incaricati del supporto al RUP, per la disamina congiunta e riepilogo degli elementi significativi che hanno inciso sullo sviluppo del progetto esecutivo in argomento nel corso della quale sono state evidenziate varie criticità

impiantistiche tecniche, con ricadute gestionali, emerse nella fase di ingegnerizzazione di dettaglio e nel confronto con i tecnici della conduzione dell'impianto esistente durante i sopralluoghi in data 9-11 gennaio 2024, 15/02/2024 e 28/02/2024, tra le quali l'importanza dell'attuale volume dell'invaso di emergenza, e la cui risoluzione ottimale non ha trovato sempre preciso riscontro nel PFTE appaltato;

- ✓ con la Disposizione N. 3 del 19/07/2024 il RPE, sulla scorta delle considerazioni ivi riportate e fermo restando la possibilità di non approvare il progetto esecutivo ai sensi dell'art. 18.4 del CSA a seguito dei successivi approfondimenti istruttori:
 - a) ha determinato il formale accertamento preliminare in merito alla ricorrenza dei presupposti per l'introduzione di varianti che comportano la modifica del contratto ai sensi dell'art. 120 del Codice, con il rilascio di assenso alla variante;
 - b) ha autorizzato l'Affidatario, in adempimento dell'obbligo contrattuale, a consegnare il progetto esecutivo, completo con gli elaborati di dettaglio ed economico amministrativi redatti nel pieno rispetto delle scelte progettuali contenute negli elaborati prodotti per la CdS ed in conformità i pareri ricevuti, secondo le scelte progettuali, come riepilogate in ultimo nella riunione del 03/07/2024 e tecnicamente esplicate nella "Nota Tecnica" a firma del Progettista;
 - c) ha confermato che la valutazione economica delle opere deve essere eseguita applicando il Prezzario unico regionale per i lavori pubblici aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L.n.50 del 17/05/2022" della Regione Sicilia adottato con Decreto n.17 /Gab. Del 29.06.2022, prorogato all'anno 2023 con D.A. n.4/Gab del 20.01.2023. Per i nuovi prezzi si procede ai sensi dell'art. 5 dell'Allegato II.14 del Codice;
- ✓ con nota del 23/07/2024, acquisita in pari data al prot. AMAP n. 001-60199-PEC/2024, l'Affidatario, in ottemperanza alla Disposizione N. 3, ha trasmesso gli elaborati del progetto esecutivo che recepisce le prescrizioni rese dagli Enti in sede di Conferenza di servizi;
- ✓ con nota prot. 001 – 12846 GEN/2024 del 24/07/2024 il progetto esecutivo è stato trasmesso al Soc. TÜV ITALIA S.r.l., Soggetto incaricato della verifica del progetto esecutivo redatto dall'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 48, comma 1, del D.Lgs 36/2023 (ex art. 26 del DLgs 50/2016);
- ✓ in data 25/09/2024 il RPE e l'Affidatario hanno sottoscritto il "Verbale di concordamento dei nuovi prezzi N. 1" formulati ai sensi dell'art. 5, comma 7, dell'Allegato II.14 del D.Lgs 36/2023;
- ✓ in data 25/09/2024 l'organismo di Verifica incaricato TUV Italia s.r.l. ha trasmesso il Rapporto conclusivo di Verifica n. TUV-VPV-722299218-240923-MAV-M025 del 23/09/2024, senza rilievi;
- ✓ in data 26/09/2024, con nota assunta al prot. AMAP n. 001-75691-GEN/2024, l'Affidatario ha trasmesso il progetto esecutivo, nella versione finale datata "Settembre 2024", per come verificata da TÜV ITALIA S.r.l.

Considerato che:

- ✓ Il progetto esecutivo di cui sopra, quale naturale sviluppo ed approfondimento del PTFE, per come integrato dalle migliorie tecniche offerte dall'Appaltatore in sede di gara, ha introdotto modifiche finalizzate, non solo a recepire prescrizioni impartite dagli Enti in sede di Conferenze di servizi, ma soprattutto ad ottimizzare le opere da realizzare;
- ✓ Le opere in variante risultano effettivamente inquadrare come inserimenti necessari per una corretta ingegnerizzazione esecutiva di quanto già previsto nel PFTE appaltato e dall'offerta

tecnica in sede di gara;

- ✓ L'analisi istruttoria ha portato a considerare ammissibili le variazioni introdotte che riguardano gli elementi assolutamente indispensabili al conseguimento degli obiettivi generali del progetto, conformemente alle norme tecniche vigenti e legittimamente realizzabili in variante all'interno dell'appalto già affidato, e, quindi, classificabili nelle fattispecie contemplate all'art. 120 comma 3 del Codice che consentono modifiche contrattuali senza una nuova procedura di affidamento;
- ✓ L'importo contrattuale dei lavori e servizi in appalto (inclusi costi della sicurezza) risulta pari a € 30.008.079,14, a fronte dell'importo stabilito nel contratto di appalto del 12/03/2024 (contratto "principale"), pari a € 26.228.847,28, con un incremento di € 3.779.231,86 €, pari al 14,41 %;
- ✓ Il quadro economico del progetto esecutivo risulta rimodulato rispetto a quello del PTFE approvato con la deliberazione dell'A.U. dell'AMAP n. 199 del 13/12/2022 e, per effetto del ribasso d'asta, resta una economia complessiva pari a € 2.281.277,47, per cui la copertura finanziaria dell'opera resta interamente garantita dall'importo finanziato sia sui fondi del PNNR che della Stazione Appaltante, complessivamente pari ad € 37.860.000,00.

Considerato altresì che:

- ✓ si è reso necessario introdurre nel progetto esecutivo alcuni nuovi prezzi, per lavorazioni non previste nel PTFE, per la cui contabilizzazione risultano mancanti i relativi prezzi unitari, ed in data 25/09/2024, il RPE, in contraddittorio con l'Affidatario, ha proceduto al concordamento dei suddetti prezzi, come da Verbale redatto in pari data, che è da subito impegnativo per l'Impresa mentre lo diverrà per l'AMAP solo dopo l'approvazione del progetto;
- ✓ per quanto attiene l'esito dell'attività di verifica del progetto esecutivo, TUV Italia s.r.l., nel "Rapporto finale di Verifica" - Documento n. TUV-VPV-722299218-240923-MAV-M025 del 23/09/2024 non ha evidenziato "Rilievi".

Visto

- ✓ l'"Attestazione di regolarità tecnica amministrativa", ai fini dell'approvazione del progetto esecutivo in argomento e della relativa modifica contrattuale, rilasciata dal RPE in data 01/10/2024, con provvedimento n. 75;
- ✓ lo "Schema di Atto di sottomissione aggiuntivo al contratto d'Appalto" del 30/09/2024 (Allegato "A" alla presente deliberazione), che recepisce le variazioni introdotte con il progetto esecutivo nonché i nuovi prezzi, sottoscritto per accettazione dall'Affidatario, contenente la clausola risolutiva che diventerà impegnativo per AMAP solo dopo le intervenute approvazioni sul progetto esecutivo in argomento;
- ✓ rilevato che il progetto in argomento risulta inserito nel Piano degli Interventi allegato alla proposta tariffaria in ultimo approvata dall'ARERA con propria deliberazione n. 199/2023/R/Idr nonché nel Piano Industriale 2023-2043 approvato dall'Assemblea dei Soci in data 22/09/2023;
- ✓ alla luce degli accadimenti sopra esposti si prevede il seguente cronoprogramma di spesa, comprensivo di somme a disposizione dell'amministrazione, al lordo delle economie derivanti dai ribassi già contrattualizzati: € 4.000.000 anno 2024, € 25.000.000 anno 2025, € 8.860.000 per il 2026, con una quota media a carico della tariffa del 22,59%.

* * * * *

Tutto quanto sopra premesso, considerato, e visto, si propone atto deliberativo per:

- 1) Approvare il progetto esecutivo “Adeguamento e rinnovo funzionale del potabilizzatore Jato”, nella versione finale datata “Settembre 2024”, riportante il seguente Quadro economico:

A.1 – LAVORI E SERVIZI IN APPALTO			€ 30.008.079,14
A.1.1	Importo dei lavori e dei servizi, al netto del ribasso d'asta		€ 29.296.230,61
	A.1.1.1	Importo lavori a misura	€ 995.350,80
	A.1.1.2	Importo lavori a corpo	€ 27.184.055,03
	A.1.1.3	Importo per la Progettazione definitiva ed esecutiva (compreso CNPIA)	€ 1.116.824,78
A.1.2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 711.848,53
A - IMPORTO TOTALE DEI LAVORI E DEI SERVIZI (A.1+A.2)			€ 30.008.079,14
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
b.1		Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i	
	b.1.1	Oneri di conferimento a discarica	€ 1.158.167,45
	b.1.2	Lavori in economia	€ 200.000,00
b.2		Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento di eventuali interferenze ai sensi dell'articolo 27	
	b.2.1	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 52.436,50
	b.2.2	Risoluzione interferenze	€-
	b.2.3	Variazione di percorso emissari per rinvenimenti archeologici	€-
b.3		Eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale	€ 200.000,00
b.4		Imprevisti ed arrotondamenti	€ 700.000,00
b.5		Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a) del Codice: Revisione dei prezzi ai sensi Decreto legge 27 gennaio 2022, n°4	€ 310.000,00
b.6		Acquisizione aree o immobili, indennizzi per espropri e servitù	
	b.6.1	Spese per occupazione temporanea, asservimenti ed acquisizione aree	€-
	b.6.2	Altri oneri per la procedura di esproprio	€-

b.7		Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente		
	b.7.1	Indagini e rilievi preliminari all'affidamento dei servizi di progettazione (importo netto)	€-	
	b.7.2	Indagini e rilievi propedeutici, progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (importo al netto del ribasso di gara)	€-	
	b.7.3	Progetto di servizi integrati di ingegneria affidati al netto del ribasso d'asta di gara	€ 385.943,47	
	b.7.4	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione al lordo	€-	
	b.7.5	Direzione dei lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, direzione lavori geologica	€ 1.211.111,19	
	b.7.6	Funzioni tecniche svolte da dipendenti AMAP (art. 113, comma 2, Codice)	€ 301.000,00	
b.8		Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 24 comma 4 del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 26 del codice		
	b.8.1	Verifica della progettazione (art. 26 Codice)	€ 280.000,00	
b.9		Eventuali spese per commissioni giudicatrici		
	b.9.1	Commissione di gara lavori	€-	
b.10		Spese per pubblicità		
	b.10.1	Per autorizzazioni e acquisizione pareri	€ 10.000,00	
	b.10.2	Pubblicità di gara servizi	€-	
	b.10.3	Pubblicità di gara lavori	€-	
b.11		Costo delle indagini archeologiche	€-	
b.12		Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 111, comma 1 bis, del Codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto		

	b.12.1	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche da CSA	€ 104.632,82	
b.13		Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		
	b.13.1	Collaudo tecnico-amministrativo e impianti tecnici potabilizzatore e statico	€ 397.653,78	
b.14		Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 25, comma 12 del Codice		
	b.14.1	Sorveglianza archeologica agli scavi	€ 65.593,44	
b.15		Spese per le attività di cui alla Parte VI - Titolo I - capo II del Codice "Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale", inclusi pertanto gli oneri relativi al funzionamento del collegio consultivo tecnico ex art. 6 della legge n. 120/2020	€ 129.137,29	
b.16		Bonifica Sistemica Terrestre	€ 64.967,44	
b.17		Economia da ribassi d'asta	€ 2.281.277,48	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			€ 7.851.920,86	€ 7.851.920,86
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A+B)				€ 37.860.000,00

- 2) Approvare lo "Schema di atto di sottomissione aggiuntivo al contratto d'appalto" all'intesto (Allegato "A" della presente deliberazione) nonché i nuovi prezzi in esso contenuti;
- 3) Autorizzare il Dirigente del Servizio Tecnico a trasmettere il progetto esecutivo "Adeguamento e rinnovo funzionale del potabilizzatore Jato" all'ATI Palermo per l'approvazione ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs 152/06, finalizzata alla dichiarazione di pubblica utilità dell'opera;
- 4) Autorizzare il Dirigente del Servizio Tecnico, una volta ottenuta l'approvazione da parte dell'ATI Palermo, a sottoscrivere l'Atto di sottomissione aggiuntivo al contratto d'appalto ed, in adempimento con quanto previsto nell'Atto d'obbligo del 24/06/2022 connesso all'accettazione del finanziamento concesso dal Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche, a trasmettere al MIT il progetto esecutivo approvato e i relativi atti connessi.

Il Responsabile dell'Unità UC_IND
n.q. Responsabile del Procedimento
in fase di esecuzione
F.to Ing. Roberto Bonomo

Il Dirigente del Servizio Tecnico
F.to Ing. Giovanni Puleri

Il presente provvedimento non comporta ulteriori spese rispetto a quelle già previste nella precedente deliberazione dell'Amministratore Unico delibera n. 134 del 27/09/2023.

Il cronoprogramma di spesa previsto, comprensivo di somme a disposizione dell'amministrazione, al lordo delle economie derivanti dai ribassi già contrattualizzati risulta il seguente: € 4.000.000 anno 2024, € 25.000.000 anno 2025, € 8.860.000 per il 2026, con una quota media a carico della tariffa del 22,59%.

Il Responsabile del Servizio AMFI
F.to Rag. Gaetano Melucci

Vista e condivisa la superiore proposta nei contenuti e nella forma si propone al Collegio Sindacale l'adozione del relativo atto deliberativo.

IL DIRETTORE GENERALE F.F.
F.to Ing. Giovanni Sciortino

IL COLLEGIO SINDACALE

Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 3 ottobre 2024

Ai sensi dell'art.2403 c.c. e dell'art. 2386 c.c.

Visto il vigente Statuto AMAP S.p.A.

Visto il verbale di insediamento delottobre 2024

Presa visione della superiore proposta del Direttore Generale trasmessa in data 09/10/2024.

Rilevato che il progetto in argomento risulta inserito nel Piano degli Interventi allegato alla proposta tariffaria in ultimo approvata dall'ARERA con propria deliberazione n. 199/2023/R/Idr nonché nel Piano Industriale 2023-2043 approvato dall'Assemblea dei Soci in data 22/09/2023

DELIBERA

- 1) Approvare il progetto esecutivo *"Adeguamento e rinnovo funzionale del potabilizzatore Jato"*, nella versione finale datata *"Settembre 2024"*, riportante il seguente Quadro economico:

A.1 – LAVORI E SERVIZI IN APPALTO				€ 30.008.079,14
A.1.1	Importo dei lavori e dei servizi, al netto del ribasso d'asta		€ 29.296.230,61	
	A.1.1.1	Importo lavori a misura	€ 995.350,80	
	A.1.1.2	Importo lavori a corpo	€ 27.184.055,03	
	A.1.1.3	Importo per la Progettazione definitiva ed esecutiva (compreso CNPIA)	€ 1.116.824,78	
A.1.2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 711.848,53	
A - IMPORTO TOTALE DEI LAVORI E DEI SERVIZI (A.1+A.2)				€ 30.008.079,14
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				

b.1		Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i		
	b.1.1	Oneri di conferimento a discarica	€ 1.158.167,45	
	b.1.2	Lavori in economia	€ 200.000,00	
b.2		Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento di eventuali interferenze ai sensi dell'articolo 27		
	b.2.1	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 52.436,50	
	b.2.2	Risoluzione interferenze	€-	
	b.2.3	Variazione di percorso emissari per rinvenimenti archeologici	€-	
b.3		Eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale	€ 200.000,00	
b.4		Imprevisti ed arrotondamenti	€ 700.000,00	
b.5		Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a) del Codice: Revisione dei prezzi ai sensi Decreto legge 27 gennaio 2022, n°4	€ 310.000,00	
b.6		Acquisizione aree o immobili, indennizzi per espropri e servitù		
	b.6.1	Spese per occupazione temporanea, asservimenti ed acquisizione aree	€-	
	b.6.2	Altri oneri per la procedura di esproprio	€-	
b.7		Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, all'incentivo di cui all'articolo 113, comma 2, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente		
	b.7.1	Indagini e rilievi preliminari all'affidamento dei servizi di progettazione (importo netto)	€-	
	b.7.2	Indagini e rilievi propedeutici, progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (importo al netto del ribasso di gara)	€-	
	b.7.3	Progetto di servizi integrati di ingegneria affidati al netto del ribasso d'asta di gara	€ 385.943,47	
	b.7.4	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione al lordo	€-	
	b.7.5	Direzione dei lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, direzione lavori geologica	€ 1.211.111,19	
	b.7.6	Funzioni tecniche svolte da dipendenti AMAP (art. 113, comma 2, Codice)	€ 301.000,00	

b.8		Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 24 comma 4 del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 26 del codice		
	b.8.1	Verifica della progettazione (art. 26 Codice)	€ 280.000,00	
b.9		Eventuali spese per commissioni giudicatrici		
	b.9.1	Commissione di gara lavori	€-	
b.10		Spese per pubblicità		
	b.10.1	Per autorizzazioni e acquisizione pareri	€ 10.000,00	
	b.10.2	Pubblicità di gara servizi	€-	
	b.10.3	Pubblicità di gara lavori	€-	
b.11		Costo delle indagini archeologiche	€-	
b.12		Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 111, comma 1 bis, del Codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto		
	b.12.1	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche da CSA	€ 104.632,82	
b.13		Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		
	b.13.1	Collaudo tecnico-amministrativo e impianti tecnici potabilizzatore e statico	€ 397.653,78	
b.14		Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 25, comma 12 del Codice		
	b.14.1	Sorveglianza archeologica agli scavi	€ 65.593,44	
b.15		Spese per le attività di cui alla Parte VI - Titolo I - capo II del Codice "Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale", inclusi pertanto gli oneri relativi al funzionamento del collegio consultivo tecnico ex art. 6 della legge n. 120/2020	€ 129.137,29	
b.16		Bonifica Sistemática Terrestre	€ 64.967,44	
b.17		Economia da ribassi d'asta	€ 2.281.277,48	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			€ 7.851.920,86	€ 7.851.920,86
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA (A+B)				€ 37.860.000,00

2) Approvare lo "Schema di atto di sottomissione aggiuntivo al contratto d'appalto" all'intesto

(Allegato "A" della presente deliberazione) nonché i nuovi prezzi in esso contenuti;

- 3) Autorizzare il Dirigente del Servizio Tecnico a trasmettere il progetto esecutivo "Adeguamento e rinnovo funzionale del potabilizzatore Jato" all'ATI Palermo per l'approvazione ai sensi dell'art. 158 bis del D.Lgs 152/06, finalizzata alla dichiarazione di pubblica utilità dell'opera;
- 4) Autorizzare il Dirigente del Servizio Tecnico, una volta ottenuta l'approvazione da parte dell'ATI Palermo, a sottoscrivere l'Atto di sottomissione aggiuntivo al contratto d'appalto ed, in adempimento con quanto previsto nell'Atto d'obbligo del 24/06/2022 connesso all'accettazione del finanziamento concesso dal Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche, a trasmettere al MIT il progetto esecutivo approvato e i relativi atti connessi.

Il presente atto sarà acquisito al Repertorio delle Deliberazioni dell'Organo di Amministrazione tenuto a cura dell'UC_RSCT.

Il Presidente
F.to Dott.ssa Graziella Ricotta

Il Sindaco effettivo
F.to Dott. Luigi Passaglia

Il Sindaco effettivo
F.to Dott. Maurizio Valerio