



Deliberazione dell'Amministratore Unico

n. 120 del 28/09/ 2020

Oggetto: “Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)” nel Comune di Santa Flavia. Approvazione e cofinanziamento del progetto, approvazione bando e disciplinare ed autorizzazione ad indire asta pubblica per l'affidamento dell'appalto.

Il Direttore Generale propone all'Amministratore Unico di approvare la proposta di deliberazione, trasmessa dal Servizio TECN con comunicazione interna n. 4596 del 23/09/2020....., condivisa nei contenuti e nella forma, di seguito riportata:

Relazione

Con c.i. n. 4515 del 18 settembre 2020 il Servizio TECN ha trasmesso il progetto esecutivo relativo all'appalto di cui in oggetto, redatto dalla società di Ingegneria Studio Applicazioni Idrauliche S.A.I. s.r.l.

Si riporta stralcio della relazione generale di progetto:

“La Società Acque Potabili Siciliane S.p.A. (A.P.S. S.p.A.) - ora in fallimento - iniziale Gestore del Servizio Idrico Integrato dell'ATO1-Palermo, aveva incaricato la Società di Ingegneria Studio Applicazioni Idrauliche (S.A.I.) s.r.l. (socio di A.P.S. S.p.A.) con nota n° 635 del 06/07/2007 della redazione del progetto esecutivo di ripristino della presa lungo il Vecchio Canale di Scillato e della condotta di adduzione fino ad alimentare il Serbatoio di Santa Flavia.

L'intervento così progettato nella sua configurazione definitiva avrebbe consentito di ripristinare l'alimentazione nel Comune di Santa Flavia e di parte dell'abitato di Bagheria dal canale Vecchio Scillato.

L'alimentazione congiunta dei due comuni poteva così avvenire secondo diverse modalità integrando o sostituendo del tutto la derivazione per Santa Flavia dal Nuovo Acquedotto di Scillato con la presa localizzata nel territorio di Bagheria in Via Scalidda Lanzirotti poco

oltre lo svincolo autostradale in direzione di Palermo.

Questa soluzione avrebbe conferito al sistema acquedottistico dei due centri una notevole elasticità di funzionamento e, quindi, una maggiore affidabilità, che avrebbe permesso di far fronte ai disservizi verificatisi con crescente frequenza negli ultimi tempi.

Il progetto esecutivo così redatto benché ritualmente approvato non ha avuto alcun seguito.

Successivamente l'Assemblea Territoriale Idrica di Palermo (ATI Palermo), Ente di Governo d'Ambito, con la Delibera ATI n. 2 del 22/11/2017 e successiva Convenzione di Gestione del Servizio Idrico Integrato (SII) sottoscritta il 22/03/2018, ha disposto l'affidamento dello stesso SII al Gestore AMAP nel territorio di 35 Comuni, ricadenti nel medesimo Ambito Territoriale Ottimale 1 di Palermo (ATO 1 Palermo), tra cui è ricompreso il SII del comune di Santa Flavia.

L'ATI Palermo, con Delibera ATI n. 5 del 12/04/2019 ha approvato l'aggiornamento tariffario biennale per il Gestore AMAP (relativo ai 35 comuni già aderenti alla compagine societaria di AMAP di cui alla Delibera ATI n. 2/2017) per il periodo 2018 - 2019 ai sensi della Delibera n. 918/2017/R/IDR emanata dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA).

Il suddetto aggiornamento con i relativi documenti di pianificazione degli investimenti è stato definitivamente approvato con la Delibera ARERA n. 276/2019/R/IDR del 25/06/2019.

Fra i documenti approvati da ARERA è compresa la Relazione "Qualità tecnica e Programma degli Interventi", redatta secondo le indicazioni contenute nelle Delibere e Determinazioni di ARERA che hanno sostanzialmente riconfigurato i criteri di definizione degli investimenti in funzione del quadro di criticità definito mediante la misura di appositi indicatori, ed aggiornato il programma degli interventi precedentemente predisposto.

In detto programma, che costituisce uno stralcio del Piano d'Ambito in via di aggiornamento da parte dell'ATI Palermo, è ricompreso al n. 588 l'intervento "Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)" da realizzarsi nel territorio comunale di Santa Flavia.

L'intervento che si prevedeva di realizzare era mirato a: eliminare le perdite nel circuito di adduzione; eliminare la turnazione mediante il recupero dei volumi oggi persi, compatibilmente con la disponibilità delle risorse idriche; assicurare l'approvvigionamento

in caso di interruzioni di servizio dell'adduttore Nuovo Scillato; ripristinare funzionalmente il sistema di compenso ed accumulo; realizzare un sistema di misura e telecontrollo del sistema di adduzione.

Con D.P.C.M. 01/08/2019 è stato adottato il primo stralcio del Piano Nazionale degli Interventi nel settore idrico - Sezione Acquedotti (Piano).

Nel medesimo Piano risulta inserito al n. 23 l'intervento "Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)" da realizzarsi nel territorio comunale di Santa Flavia.

Con Deliberazione 425/2019/R/IDR l'ARERA ha disciplinato le modalità di attivazione, erogazione e rendicontazione dei finanziamenti previsti per la realizzazione degli interventi inseriti nel Piano.

L'AMAP, su indicazione dell'ATI Palermo, è stata individuata quale soggetto attuatore dell'intervento di riefficientamento del sistema di adduzione a servizio del comune di Santa Flavia.

Per assicurare l'approvvigionamento del comune di Santa Flavia secondo gli standard imposti dall'ARERA con le Delibere nn. 917/2017/R/IDR e 276/2019/R/IDR, nel rispetto dei tempi imposti dalla Delibera ARERA n. 425/2019/R/IDR, si è reso necessario procedere con ogni sollecitudine alla realizzazione dell'intervento di che trattasi, per il quale era stato già redatto un progetto esecutivo denominato: "Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)" datato giugno 2008.

Stante quanto sopra l'AMAP ha affidato l'aggiornamento del progetto ora detto prescrivendo che alla luce dello stato funzionale attuale del Vecchio Canale di Scillato il previsto attingimento dallo stesso e le relative opere di collegamento vengano posticipate in una seconda fase e pertanto, al fine di rendere immediatamente funzionale l'opera viene prescritto di alimentare il progettando adduttore dal Nuovo Scillato in corrispondenza dell'intersezione fra dette infrastrutture a monte dell'autostrada A19.

Al fine di aumentare la resilienza del sistema e consentire l'erogazione idrica a favore dell'abitato di Santa Flavia anche dal circuito di San Ciro si prescrive altresì di prevedere, a valle dell'autostrada A19, il collegamento idraulico fra l'attuale condotta di alimentazione dal Nuovo Scillato, le cui portate vengono derivate a valle del manufatto di disconnessione denominato "Consona", e la realizzanda infrastruttura.

In particolare l'intervento ora progettato consiste, essenzialmente, di un manufatto di presa

in carico dall'acquedotto Nuovo Scillato e contestuale dissipazione della pressione in eccesso mediante valvola a fuso asservita ad un misuratore di portata elettromagnetico il tutto protetto, in caso di malfunzionamento della valvola a fuso, da una valvola di scarico a molla. E' previsto l'innesto della condotta di appresamento dal Vecchio Canale di Scillato facente parte del progetto originario e, per ora, rimandata ad un futuro intervento.

Dal manufatto di presa in carico e dissipazione si diparte una condotta di adduzione interrata in polietilene ad alta densità e relativi pozzetti di linea per sfiati e scarichi fino all'innesto con la tubazione esistente in acciaio che sottopassa la linea ferrata Palermo - Messina e la S.S. 113. Lungo il tracciato sono previste delle diramazioni per Bagheria e Aspra e due connessioni con la tubazione che in atto alimenta Santa Flavia dal Nuovo Acquedotto di Scillato con la presa localizzata nel territorio di Bagheria in Via Scalidda Lanzirotti, contrada Consona.

In sostanza, quindi, il presente progetto non è che un adeguamento funzionale del progetto redatto per conto di A.P.S. che tiene conto anche delle normative nel frattempo intervenute circa i fabbisogni idrici che non possono più essere riferiti alle previsioni del Piano d'Ambito.

Infatti il 20 aprile del 2012 con D.P.R.S. n. 167 è approvato il nuovo Piano Regolatore Generale degli Acquedotti (PRGA) il quale assegna i fabbisogni complessivi a ciascun comune delle provincie siciliane da erogare mediamente durante l'anno (Portata media annua e volume annuo).

Inoltre, lo stesso documento contiene le indicazioni per i valori di dotazione idrica pro capite giornaliera sia per la popolazione residente che per la popolazione fluttuante stagionale e le proiezioni di crescita, sino al 2040, della popolazione residente in ciascun Comune.

Alla luce di tali sopravvenute indicazioni normative, la progettazione idraulica dell'adduttore di alimentazione del serbatoio Comunale di Santa Flavia è stata adeguata sia alle indicazioni del PRGA che ai dati ISTAT sulla popolazione residente.

Una seconda ragione che ha reso necessario l'aggiornamento delle verifiche idrauliche è che, nella sua prima fase di vita, l'adduttore in progetto sarà alimentato dall'acquedotto Nuovo Scillato, mantenendo tuttavia la possibilità del collegamento idraulico con il Canale Scillato che avverrà in una seconda e futura fase, ripristinando la previsione originale di progetto.”.

I lavori sono classificati nella categoria prevalente OG6 “Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione ed evacuazione” e nella categoria scorporabile OS21 “Opere strutturali speciali”.

L'importo complessivo del progetto ammonta ad euro 2.700.000,00 di cui euro 2.007.885,15 per lavori a corpo e a misura comprensivi di euro 48.931,33 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 692.114,85 per somme a disposizione.

L'importo delle opere è stato valutato mediante un accurato computo metrico estimativo redatto utilizzando prevalentemente il "Nuovo prezzo unico regionale per i lavori pubblici" adottato con D.A alle Infrastrutture e Mobilità n° O 1/GAB del 08/01/2020 e pubblicato nella G.U.R.S. parte I n° 3 del 17/01/2020. Per i prezzi unitari non previsti nel "Prezzo" sono stati adottati Nuovi Prezzi tutti regolarmente analizzati sulla base dei costi della mano d'opera in atto vigenti e sulla base dei costi di mercato dei noli e dei materiali.

Il sistema di realizzazione dei lavori è parte a corpo e parte a misura.

Il tempo utile per l'ultimazione dei lavori è stato fissato in 365 giorni.

Il progetto è munito di parere tecnico ai sensi dell'art.5 c.3 della L.R.12/2011, corredato di validazione, rilasciato dal Responsabile del Procedimento in fase di progettazione con provvedimento n.25 del 14 settembre 2020.

Il quadro economico del progetto risulta essere nel dettaglio il seguente:

LAVORI

A.1	Importo complessivo lordo dei lavori	€ 2.007.885,15
A.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 48.931,33
A.3	Importo lavori a corpo soggetti a ribasso	€ 1.958.953,82
A.4	Importo complessivo lavori soggetti a ribasso e oneri sicurezza in C.T.	(A) € 2.007.885,15

SOMME A DISPOSIZIONE

B.1	Lavori in economia e forniture	€ 7.000,00
B.2	Asservimenti e occupazione temporanea	€ 0,00
B.3	Rilievi, accertamenti, indagini	€ 3.500,00
B.4	Progettazione preliminare	€ 11.580,00
B.5	Progettazione definitiva ed esecutiva	€ 50.200,00
B.5.1	Aggiornamento progettazione esecutiva	€ 21.320,00
B.6	Direzione lavori, misura e contabilità	€ 107.010,00
B.7	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 16.670,00
B.8	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 36.560,00
B.9	Sorveglianza archeologica degli scavi	€ 51.580,00
B.10	Consulenza geotecnica	€ 8.660,00
B.11	Consulenza geologica	€ 18.920,00
B.12	Collaudo amministrativo	€ 16.710,00
B.13	Collaudo statico	€ 11.970,00

B.14	Responsabile unico del procedimento (0,5% di A)	€ 10.040,00	
B.15	Compenso oneri conferimento discarica	€ 135.004,85	
B.16	Accertamenti di laboratorio e verifiche	€ 5.000,00	
B.17	Accantonamenti per autorizzazioni, concessioni ecc.	€ 10.000,00	
B.18	Imprevisti 5% dell'importo lordo dei lavori	€ 100.390,00	
B.19	Accantonamento per eventuale adeguamento PSC ed oneri connessi al contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro. A stima	€ 25.000,00	
B.20	Spese per gara e commissione di gara	€ 45.000,00	
Totale complessivo somme a disposizione		(B)	€ 692.114,85
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO		(A+B)	€ 2.700.000,00

Il progetto è riportato al n.23 dell'allegato 1 al DPCM 01/08/2019 con un cofinanziamento pubblico di euro 1.600.000,00 rispetto al costo complessivo di euro 2.700.000,00 con le modalità di erogazione disciplinate dalla delibera ARERA 425/2019/R/IDR,

La prima quota in acconto pari ad euro 320.000,00 è stata già erogata in favore di AMAP spa, come comunicato dal Responsabile del Servizio AMFI.

Le somme relative all'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art.113 del D.lgs.50/2016 e ss.mm.ii. delle figure non previste nel quadro economico deve intendersi ricompreso fra le economie derivanti dalle somme a disposizione previste nel suddetto quadro economico.

Alla luce di quanto sopra si propone:

- approvare e cofinanziare per l'importo di euro 1.100.000,00 il progetto, nella revisione agosto 2020, denominato: "Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)" nel Comune di Santa Flavia per un importo complessivo di euro 2.700.000,00 di cui euro 2.007.885,15 per lavori a corpo e a misura comprensivi di euro 48.931,33 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 692.114,85 per somme a disposizione;
- autorizzare ad indire asta pubblica in modalità telematica per l'affidamento dei lavori di "Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)" nel Comune di Santa Flavia per un importo complessivo di euro 2.007.885,15 per lavori a corpo e a misura comprensivi di euro 48.931,33 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e per la durata di 365 giorni, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 comma 2 del D.lgs.50/16 e ss.mm.ii con i criteri riportati nel disciplinare di gara allegato alla presente;

- prendere atto del parere tecnico reso ai sensi dell'art.5 c.3 della L.R.12/2011, corredato di validazione, rilasciato dal Responsabile del Procedimento in fase di progettazione con provvedimento n.25 del 14 settembre 2020;
- approvare l'allegato bando di gara, disciplinare e modello di domanda di partecipazione;
- autorizzare la pubblicazione: dell'avviso di gara sulla GURI, su un principale quotidiano a diffusione nazionale e su un quotidiano a maggiore diffusione locale; del bando di gara integrale sulla piattaforma telematica e sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture;
- nominare Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento la Dott.ssa Wanda Ilarda;
- autorizzare sin d'ora il Dirigente del Servizio TECN Ing. Giovanni Puleri a sottoscrivere l'aggiudicazione definitiva a seguito delle risultanze della gara e dei conseguenziali adempimenti da parte degli uffici competenti e a stipulare il relativo contratto d'appalto.

Per i fini di cui sopra occorre autorizzare la spesa complessiva di euro 1.100.000,00.

Il Responsabile UC_PRAL
F.to Dott.ssa Wanda Ilarda

Il Responsabile del Servizio TECN
F.to Ing. Giovanni Puleri

L'investimento complessivo di € 2.700.000,00 gravato per € 1.100.000 sugli Investimenti delle Società Anni 2020-2021, mentre la restante parte di € 1.600.000,00, finanziata da ARERA, risulta al momento già incassata per € 320.000,00.

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

Il Direttore Generale
F.to Avv. Giuseppe Ragonese

L'AMMINISTRATORE UNICO

Presa visione della superiore proposta del Direttore Generale trasmessa in data... **12.4.5.ET.2020**

In virtù dei poteri previsti dal vigente Statuto AMAP S.p.A., approvato dall'Assemblea Straordinaria dei Soci del 15 maggio 2018

DELIBERA

- approvare e cofinanziare per l'importo di euro 1.100.000,00 il progetto, nella revisione agosto 2020, denominato: "Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)" nel Comune di Santa Flavia per un importo complessivo di euro 2.700.000,00 di cui euro 2.007.885,15 per lavori a corpo e a misura comprensivi di euro 48.931,33 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 692.114,85 per somme a disposizione;
- autorizzare ad indire asta pubblica in modalità telematica per l'affidamento dei lavori di "Adduzioni: ripristino opere vetuste e/o in cattivo stato (progetto congiunto con Bagheria)" nel Comune di Santa Flavia per un importo complessivo di euro 2.007.885,15 per lavori a corpo e a misura comprensivi complessivo di euro 48.931,33 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e per la durata di 365 giorni, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 comma 2 del D.lgs.50/16 e ss.mm.ii con i criteri riportati nel disciplinare di gara allegato alla presente;
- prendere atto del parere tecnico reso ai sensi dell'art.5 c.3 della L.R.12/2011, corredato di validazione, rilasciato dal Responsabile del Procedimento in fase di progettazione con provvedimento n.25 del 14 settembre 2020;
- approvare l'allegato bando di gara, disciplinare e modello di domanda di partecipazione;
- autorizzare la pubblicazione: dell'avviso di gara sulla GURI, su un principale quotidiano a diffusione nazionale e su un quotidiano a maggiore diffusione locale; del bando di gara integrale sulla piattaforma telematica e sul sito informatico del Ministero delle Infrastrutture;
- nominare Responsabile del Procedimento per la fase di affidamento la Dott.ssa Wanda Ilarda;
- autorizzare sin d'ora il Dirigente del Servizio TECN Ing. Giovanni Puleri a sottoscrivere l'aggiudicazione definitiva a seguito delle risultanze della gara e dei conseguenziali adempimenti da parte degli uffici competenti e a stipulare il relativo contratto d'appalto.

Il presente atto sarà acquisito al Repertorio delle Deliberazioni dell'Amministratore Unico tenuto a cura di UC_RSCT

12 8 SET. 2020

L'Amministratore Unico
F.to Ing. Alessandro Di Martino