



DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° 153 / 693 del 23/06/2023

OGGETTO: CONTRARRE - € 21.336.917,58 - INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE, EFFICIENTAMENTO E RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLE RETI IDRICHE INTERNE DI MESSINA - CUP: F49J21017740006

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO

CHE con Ordine di Servizio n. 26 del 09.09.2019 l'ing. Luigi Lamberto è stato nominato quale progettista del Progetto definitivo relativo agli **“Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina - zona nord e zona sud della città”** e con Ordine di Servizio n. 46 del 16.12.2021 nominato quale progettista esecutivo dei servizi di rilievo reti e implementazione su gis (asset management), modellazione idraulica, ricerca perdite satellitare e distrettualizzazione;

CHE con Determine n. 251/649AD del 22/10/2020 e n. 254/650AD del 28/10/2020 sono state affidate, agli ingg. Giovanni Barone e Cristian Bonetti, le prestazioni specialistiche in ordine ai calcoli idraulici, alla redazione del disciplinare descrittivo e prestazionale e al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ai fini dell'appalto integrato per il progetto di cui in premessa;

CHE nella Gazzetta Ufficiale n. 29 del 9 marzo 2022 è stato pubblicato l'*Avviso pubblico per la presentazione delle proposte per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR-M2C4-I4.2*;

CHE AMAM S.p.A., nella finestra temporale dal 19 aprile 2022 al 19 maggio 2022, ha sottomesso la propria proposta denominata **“Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina”**;

CHE con Decreto Direttoriale del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS) n. 594, del 24 agosto 2022 è stata approvata la graduatoria delle proposte di finanziamento relative alla linea d'investimento del PNRR M2C4-I4.2 **“Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti”**, prevista dall'Avviso Pubblico del 9 marzo 2022 (GU n. 29 del 09.03.2022) per la prima finestra temporale;

CHE nel predetto decreto la proposta con codice M2C4-I4.2_103, dal titolo **“Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina”** – soggetto attuatore – A.M.A.M. Azienda Meridionale Acque Messina S.p.A.- CUP F49J21017740006 – importo totale € 20.727.496,65, risulta ammessa a finanziamento per un importo pari a € 17.217.565,96;

CHE con Atto d'obbligo sottoscritto in data 17/10/2022, 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 – Codice: **M2C4-I4.2_103** – Titolo: **“Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina”** - Identificativo intervento **CUP F49J21017740006**, sono rispettivamente riconosciuti quale soggetto Beneficiario: ATI MESSINA e Soggetto Attuatore: Azienda Meridionale Acque Messina – A.M.A.M. S.p.A.;

CHE l'intervento de quo, così come aggiornato al vigente prezzario regionale, comporta una spesa complessiva pari a € 26.738.037,48, finanziata con fondi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (di seguito, “PNRR”) fondi AMAM;

CHE in particolare, l'appalto è in parte finanziato con le risorse assegnate alla Stazione Appaltante con il Decreto direttoriale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (di seguito, “MIT”) n. 1 del 10 gennaio 2023, successivamente rettificato con decreti direttoriali n.14 del 3 febbraio 2023 e n.181 del 24 marzo 2023, nell'ambito della Missione 2 **“Rivoluzione verde e transizione ecologica”** (M2), Componente 4 **“Tutela del territorio e della risorsa idrica”** (C4), misura 4 **“garantire la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo**

l'intero ciclo e il miglioramento della qualità ambientale delle acque interne e marittime" (M4) Investimento 4.2 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti" (I4.2) del PNRR approvato con la Decisione del Consiglio UE ECOFIN del 13 luglio 2021.

CHE l'investimento 4.2 è finalizzato a ridurre le perdite nelle reti per l'acqua potabile, anche attraverso la digitalizzazione delle reti da trasformare in una "rete intelligente", per favorire una gestione ottimale delle risorse idriche, ridurre gli sprechi e limitare le inefficienze;

CHE, nello specifico i target da rispettare sono i seguenti:

- aggiudicazione dei lavori entro il 30 settembre 2023;
- completamento di 60,00 nuovi km di rete distrettualizzata entro il 31 dicembre 2024;
- completamento di 150,00 nuovi km di rete distrettualizzata entro il 31 marzo 2026;
- completamento di tutte le attività entro il 31 marzo 2026.

CHE con nota prot. 1050 del 05.01.2023 è stato nominato quale Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento l'ing. Francesco Cardile;

CHE con determina n. 7/711AD del 19/01/2023 sono stati affidati, allo Studio Floramo Engineering & Architecture P.IVA 03286270834 srl, i SERVIZI DI INGEGNERIA DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEGLI INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE, EFFICIENTAMENTO E RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLE RETI IDRICHE INTERNE DI MESSINA [711AD];

CHE con nota prot. 0010604/2023 del 10/03/2023 è stata richiesta l'attivazione del supporto specialistico e Centrale di Committenza ad INVITALIA;

CHE con nota prot. 0013288/2023 del 12/04/2023 è stata indetta la Conferenza dei Servizi decisoria, ai sensi e per gli effetti dell'art. 14 c. 2 Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii. e degli artt. 12 comma 2 e 18 comma 1 L.R. n. 7/2019, effettuata in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art. 14-bis, legge n. 241/1990, alla quale sono stati invitati a partecipare gli Enti preposti alla gestione dei vincoli, sulla scorta delle indicazioni fornite dal progettista negli elaborati di progetto;

CHE con nota prot. 0015905/2023 del 03/05/2023 viene acquisita la disponibilità di INVITALIA ad avviare l'azione di supporto specialistico secondo la formula del "training on the job";

CHE con nota prot. 0017960/2023 del 19/05/2023 è stato trasmesso ad INVITALIA l'atto di attivazione;

CHE in data 29.05.2023 con prot. 0018703/2023 è stato emesso il provvedimento di conclusione positiva della Conferenza di servizi decisoria;

CHE con nota prot. 0019025/2023 del 01/06/2023 il RUP, ai sensi dell'art. 4 comma 3 del D.M. 49/2018, ha effettuato l'attestazione dello stato dei luoghi;

CHE è stata effettuata, in contraddittorio con il progettista, la prescritta verifica del progetto definitivo indicato in oggetto, ai sensi dell'art. 26 del Codice degli appalti di cui al D.Lgs. 50/2016, all'esito della quale è stato prodotto rapporto finale di verifica in data 20/06/2023;

CHE il RUP ha validato il progetto definitivo dei lavori e il progetto esecutivo dei servizi in data 21/06/2023 giusto prot. 20617 del 22/06/2023, con il seguente quadro economico

SOMME A BASE DELL'APPALTO			
A		IMPORTI APPALTO	
		Importo progettazione, lavori e servizi a base di gara (appalto misto progettazione esecutiva, lavori e servizi - c.d. appalto integrato su PD)	
A.1		LAVORI	
	1	Lavori (Lotto 1 € 8.883.867,77 + Lotto 2 € 9.803.658,01)	€ 18.687.525,78
	2	Oneri per la sicurezza (Lotto 1 € 466.296,32 + Lotto 2 € 519.510,02)	€ 985.806,34
		Importo lavori	€ 19.673.332,12
A.2		SERVIZI	
	1	Servizi (Lotto 3)	€ 1.506.889,00
	2	Oneri per la sicurezza (Lotto 3)	€ 22.500,00
		Importo servizi	€ 1.529.389,00
A.3		PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
	1	Progettazione esecutiva lavori (escluso IVA e oneri)	€ 134.196,46
		Importo progettazione esecutiva	€ 134.196,46
		Totale importo Appalto soggetto a ribasso	€ 20.328.611,24



		Totale importo Appalto oneri sicurezza non soggetto a ribasso	€ 1.008.306,34
		Totale importo Appalto	€ 21.336.917,58
B		SOMME a DISPOSIZIONE	
B.1		Spese tecniche	
		Programmazione, Progettazione, D.LL., Collaudi	
	1	Consulenze specialistiche Progettazione definitiva e CSP aggiornamento	€ 81.068,09
	2	Prestazioni aggiuntive per appalto integrato unico	€ 11.828,36
	3	Ufficio direzione lavori (1 dir operativo + 2 isp di cantiere)	€ 134.196,45
	4	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 152.495,98
	5	Collaudo tecnico amministrativo Lavori	€ 48.798,71
	6	Collaudo tecnico amministrativo Servizi (Lotto 3)	€ 18.170,32
	7	Nuovo personale a tempo determinato, in applicazione dell'articolo 1, comma 1, del decreto-legge n.80/2021 per attività di supporto operativo al progetto ed attività essenziali per la sua attuazione	€ 360.000,00
	8	Compenso per il collegio consultivo tecnico (ex art. 6, c. 7, L.120/2020 e ss.mm.ii.)	€ 73.198,08
	9	Rilievi, accertamenti ed indagini	€ 25.000,00
		Totale spese Tecniche B.1	€ 904.755,99
B.2		Imprevisti, accantonamenti, spese generali	
	1	Imprevisti (3%)	€ 590.199,96
	2	Accantonamenti (ex art. 106, c. 1 lett.a, Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.)	€ 98.366,66
	3	Allacciamento pubblici servizi - risoluzione interferenze	€ 30.000,00
	4	Incentivo funzioni tecniche interne (ex art.113, c. 4 Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii. - regolamento AMAM - RUP 25%- DLL 25% - uff gare 10%)	€ 256.043,01
	5	Oneri verifica livelli progettazione definitiva lavori (lotti 1 e 2) e verifica pro eseguita servizi (lotto3) (ex art. 26, c. 5, Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.)	€ 89.542,94
	6	Oneri verifica livelli progettazione esecutiva lavori (ex art. 26, c. 5, Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii.)	€ 79.297,91
	7	Oneri di conferimento discarica	€ 439.100,00
	8	Sorveglianza archeologica (Archeologo Responsabile/Esecutore - 2° Livello)	€ 136.656,00
	9	Spese per commissioni giudicatrici	€ 30.000,00
	10	Spese per pubblicità, bolli, notifiche (ANAC)	€ 20.000,00
	11	Espropri	€ -
	12	Contributi previdenziali su spese professionali (4%)	€ 38.377,97
		Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 1.807.584,46
		TOTALE INTERVENTO IVA ESCLUSA	€ 24.049.258,03
C		IVA	
	1	IVA sui lavori, imprevisti, accantonamenti (10%)	€ 2.036.189,87
	2	IVA su oneri discarica (22%)	€ 96.602,00
	3	IVA su servizi, spese tecniche e contributi previdenziali (22%)	€ 555.987,58
		Totale IVA e oneri	€ 2.688.779,45
		Totale parziale quadro B	€ 5.401.119,90
		TOTALE GENERALE PROGETTO	€ 26.738.037,48

CHE il CUP dell'intervento è: F49J21017740006;

CHE il CIG per la seguente procedura è: 9907060C88;

VISTO l'Ordine di Servizio n. 26 del 09/09/2019;

VISTE le determine n. 251/649AD del 22/10/2020 e n. 254/650AD del 28/10/2020;

VISTO l'ordine di Servizio n. 46 del 16/12/2021;

VISTI gli elaborati progettuali;

VISTO il quadro economico;

VISTO l'Avviso Pubblico del 9 marzo 2022 (GU n. 29 del 09/03/2022);

VISTO il Decreto Direttoriale del MIMS n. 594, del 24/08/2022;

VISTA la nota prot. 1050 del 05/01/2023 di nomina RUP;

VISTA la determina n. 7/711AD del 19/01/2023 di affidamento del servizio di verifica del predetto progetto;

VISTE le note prot. 0010604/2023 del 10/03/2023 e prot. 0015905/2023 del 03/05/2023 rispettivamente di richiesta di attivazione del supporto specialistico e Centrale di Committenza ad INVITALIA e la



disponibilità della stessa ad avviare l'azione di supporto specialistico secondo la formula del training on the job;

VISTA la nota prot. 0013288/2023 del 12/04/2023 di avvio della conferenza dei servizi decisoria effettuata in forma semplificata ed in modalità asincrona;

VISTO l'atto di attivazione della centrale di committenza INVITALIA prot. 0017960/2023 del 19/05/2023;

VISTO il provvedimento di conclusione positiva della Conferenza di servizi decisoria prot. 0018703/2023 del 29/05/2023;

VISTA l'attestazione dello stato dei luoghi effettuata dal RUP con nota prot. 0019025/2023 del 01/06/2023;

VISTO il verbale di verifica ed il Rapporto finale del 20/06/2023;

VISTA la validazione del progetto definitivo dei lavori e del progetto esecutivo dei servizi del 21/06/2023 prot. 20617 del 22/06/2023;

VISTA la nomina quale Responsabile unico del procedimento di INVITALIA per la fase di affidamento dell'appalto, ai sensi dell'articolo 31, comma 6, del Codice dei Contratti, dell'Ing. Maria Teresa Bernardo, giusta Determina prot. 0161469 del 31/05/2023;

VISTI gli schemi di bando di gara e disciplinare di gara trasmessi dal RUP della Centrale di Committenza INVITALIA il 22/06/2023;

VISTO il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il DPR 207/2010 per le parti in vigore;

TENUTO CONTO che la procedura che si intende bandire riguarda l'affidamento congiunto dei servizi tecnici di progettazione esecutiva, servizi di rilievo reti, implementazione su GIS (asset management), modellazione idraulica, ricerca perdite satellitare e distrettualizzazione, e lavori relativi all'intervento di "Razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina";

CONSIDERATO che:

- per il raggiungimento dell'obiettivo fissato dalla milestone del 30/09/2023 sussiste l'estrema urgenza di dover provvedere ad appaltare i lavori ed i servizi in oggetto;
- la procedura sarà indetta dall'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. (INVITALIA - Centrale di Committenza) in qualità di Centrale di Committenza per l'aggiudicazione dell'appalto per conto dell'Azienda Meridionale Acque Messina S.p.A. (AMAM - Stazione Appaltante), ai sensi degli articoli 37 e 38, comma 1, del Codice dei Contratti;
- ai sensi dell'art. 35 del Codice, l'importo dell'appalto risulta pari complessivamente ad € 21.336.917,58 (di cui € 18.687.525,78 per lavori, € 1.506.889,00 per servizi, € 134.196,46 per servizi di progettazione esecutiva ed € 1.008.306,34 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), determina il ricorso alle procedure ordinarie di cui all'art. 60 del medesimo codice;
- ai sensi dell'art. 51 comma 1 del Codice, l'appalto non è suddiviso in lotti, in quanto si ritiene che un'eventuale suddivisione in lotti possa rendere l'esecuzione dell'appalto eccessivamente complessa dal punto di vista tecnico e che l'esigenza di coordinare i diversi operatori economici per diversi lotti possa rischiare di pregiudicare la corretta esecuzione dell'appalto. Pertanto, una gestione globale dell'appalto che accorpa in un lotto unico tutte le attività in cui esso si articola appare un'esigenza finalizzata a garantire l'interesse pubblico attraverso la razionalizzazione e il contenimento della spesa pubblica;
- ai sensi dell'art. 59 bis del Codice, l'appalto è del tipo a "misura ed a corpo";
- ai sensi dell'articolo 28 comma 1 del Codice, l'appalto si configura come un appalto misto avente per oggetto l'affidamento congiunto della progettazione esecutiva, dei servizi di rilievo reti, implementazione su GIS (asset management), modellazione idraulica, ricerca perdite satellitare e distrettualizzazione e dei lavori, relativi all'intervento di "Razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina", sulla base del Progetto posto a base di gara, in virtù della sospensione transitoria del quarto periodo del co. 1 dell'articolo 59 del medesimo Codice dei Contratti, disposta per effetto dell'articolo 1, co. 1, lett. b), del D.L. 18 aprile 2019, n. 32, convertito in L. 14 giugno 2019, n. 55, come modificato dall'articolo 8, co. 7, lett. a), del già citato D.L. n. 76/2020 (e con termine differito dall'articolo 52, co. 1, lettera a), della L. 29 luglio 2021, n. 108;
- nell'ambito dell'appalto misto, i lavori sono considerati quali prestazione principale, mentre sono prestazioni secondarie i Servizi tecnici e i Servizi L'appalto come più compiutamente definito nei documenti del Progetto e nel Capitolato è finalizzato alla razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina.

CONSIDERATO che:

- l'articolo 32, comma 2, del Codice stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento, le amministrazioni aggiudicatrici determinano di contrarre, mediante l'adozione di uno specifico provvedimento, nel quale siano individuati gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- l'articolo 192, comma 1 del D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii., dispone che *“La stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione 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;*

RITENUTO CHE:

- **il fine** da perseguire con il contratto è il raggiungimento degli obiettivi assunti nell'Atto d'obbligo stipulato e dunque il rispetto di quanto definito negli atti progettuali;
- **l'oggetto** del contratto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori e servizi necessari per la RAZIONALIZZAZIONE, EFFICIENTAMENTO E RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLE RETI IDRICHE INTERNE DI MESSINA;
- **la forma** del contratto è elettronica;
- **la modalità** di scelta del contraente è quella dell'appalto misto, la gara sarà aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'articolo 95, co. 2, del Codice dei Contratti. Ai sensi degli articoli 3, comma 1, lettere dddd ed eeee) e 59, co. 5-bis, del Codice dei Contratti, il contratto sarà stipulato in parte a corpo e in parte a misura, come meglio specificato nel Capitolato.

RITENUTO NECESSARIO

- **approvare** in linea amministrativa gli atti del dell'intervento denominato: “INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE, EFFICIENTAMENTO E RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLE RETI IDRICHE INTERNE DI MESSINA - CUP: F49J21017740006”
- **approvare** gli schemi di bando di gara e disciplinare di gara;
- **avviare** la procedura per l'appalto misto in oggetto;

Per le motivazioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente riportate e trascritte

DETERMINA

- **di dare atto** che il progetto definitivo dei lavori ed esecutivo dei servizi denominato “INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE, EFFICIENTAMENTO E RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLE RETI IDRICHE INTERNE DI MESSINA - CUP: F49J21017740006” è stato approvato in linea tecnica con atto di validazione del RUP del 21/06/2023 giusto prot. 20617 del 22/06/2023;
- **di approvare** in linea amministrativa il progetto definitivo dei lavori ed esecutivo dei servizi denominato “INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE, EFFICIENTAMENTO E RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLE RETI IDRICHE INTERNE DI MESSINA - CUP: F49J21017740006” per l'importo a base d'asta per lavori e servizi pari a € 21.336.917,58, comprensivo di € 1.008.306,34 per O.S. non soggetti a ribasso, € 2.712.340,45 per somme a disposizione e € 2.688.779,45 per IVA;
- **di prendere atto** che il Responsabile Unico del Procedimento di INVITALIA per la fase di affidamento dell'appalto, ai sensi dell'articolo 31, co. 6, del Codice dei Contratti, è l'Ing. Maria Teresa Bernardo, giusta Determina prot. n. 0161469 del 31 maggio 2023;
- **di approvare** gli schemi degli atti di gara così come trasmessi da INVITALIA in data 22/06/2023 facenti parte integrante del presente procedimento ancorché non materialmente allegati;
- **di contrarre** mediante procedura aperta come definita dall'art. 3, comma 1, lett. sss) del Codice e disciplinata dall'art. 60 del Codice, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per l'affidamento dell'appalto misto di progettazione esecutiva, esecuzione lavori e servizi inerente l'intervento denominato INTERVENTI DI RAZIONALIZZAZIONE, EFFICIENTAMENTO E RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLE RETI IDRICHE INTERNE DI MESSINA - CUP: F49J21017740006, per un importo a base di gara pari a € 21.336.917,58, di cui € 18.687.525,78 per



lavori, € 1.506.889,00 per servizi, € 134.196,46 per servizi di progettazione esecutiva ed € 1.008.306,34 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA e oneri di legge.

- **di dare mandato** ad INVITALIA, nella qualità di Centrale di Committenza, affinché proceda all'indizione e alla gestione della procedura di gara in oggetto;
- **di dare atto** che:
 - la gara sarà espletata mediante procedura telematica ai sensi dell'art. 58 del Codice dei contratti;
 - i codici identificativi di gara sono CIG: 9907060C88 e CUP: F49J21017740006;
 - ai sensi dell'art. 29, commi 1 e 2, del Codice, si procederà a pubblicizzare gli atti di gara sul sito istituzionale dell'Ente e sul sito di INVITALIA;
 - il bando di gara, ai sensi degli articoli 72 e 73 del Codice, sarà pubblicato:
 1. sul sito istituzionale di AMAM;
 2. sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (GUUE);
 3. sulla Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana (GURI);
 4. per estratto su quattro quotidiani di cui due a diffusione nazionale e due a diffusione regionale.
- **di disporre** la trasmissione del presente provvedimento ad INVITALIA S.p.A. affinché provveda ad ogni adempimento conseguente.

IL PROPONENTE
ing. Francesco Cardile

IL DIRIGENTE DI AREA
dott Pierfrancesco Donato

IL DIRETTORE GENERALE
dott. Pierfrancesco Donato
firmato digitalmente

