



ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA

ATO 9 - AGRIGENTO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 33.. DEL 03/07/2023

OGGETTO: PON Infrastrutture e Reti 2014-2020” – Intervento “Progetto Conoscenza - Digitalizzazione, Mappatura, Distrettualizzazione ed Ottimizzazione reti idriche, con Recupero perdite e Sostituzione misuratori volumi di utenza nel territorio dell’ATO AG9”, finanziato dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili – “Opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comune di Canicatti”. – LOTTO 3 - Progetto di fattibilità tecnico ed economica
CUP MASTER: E43F21000240004
CUP PROGETTO: E52E21000220004
CIG: 9557698DE3
APPROVAZIONE AI SENSI DELL’ART. 158 bis comma 1 D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO CHE:

- con Determinazione n. 36 del 14/09/2022 il Direttore Generale dell’Assemblea Territoriale Idrica ATO 9 Agrigento è stato nominato Responsabile del Procedimento dell’intervento di cui sopra l’ing. Domenico Fiorentini;
- Il progetto di fattibilità Tecnica ed Economica Lotto 3 “Opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comune di Canicatti” è stato redatto dalla società Delta Ingegneria S.r.l rappresentata dall’ing. Maurizio Carlino iscritto al n. A628 dell’Ordine degli ingegneri della Provincia di Agrigento, incaricato con Determinazione del Direttore Generale di AICA n. 287 del 01-02-2023, per un importo complessivo dei lavori pari a Euro € 5.691.187,13 di cui € 5.492.151,71 per lavori soggetti a ribasso, € 199.035,42 per oneri di sicurezza;
- l’Azienda Idrica Comuni Agrigentini (AICA) intende realizzare il Lotto 3 “Opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comune di Canicatti” nell’ambito della strategia complessiva relativa al “Progetto Conoscenza – Digitalizzazione, Mappatura, Distrettualizzazione ed Ottimizzazione reti idriche, con Recupero perdite e Sostituzione misuratori volumi di utenza nel territorio dell’ATO AG 9”;
- il progetto inerente alle Opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comune di Canicatti – Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica riguarda l’aggiornamento di un progetto preliminare già approvato in linea tecnica in Conferenza dei servizi ai sensi dell’art. 5 della L.R.L. n. 12/2011 ed art.5 del D.P.R. n. 13 del 31/01/2012 munito di tutti i nulla osta e visti come per legge;
- il progetto aggiornato è stato trasmesso dalla società incaricata in data 03/04/2023, acquisita agli atti di AICA con PRT-0019318-2023 del 04/04/2023;

VISTI:

- il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica aggiornato relativo al Lotto 3 inerente alle "Opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comune di Canicatti", redatto dalla società Delta Ingegneria S.r.l che si compone seguenti elaborati:

1. RELAZIONI GENERALI

1.1. Relazione generale

1.2. Relazione tecnica

2. INQUADRAMENTO GENERALE

2.1. Corografia 1:25.000

2.2. Schema adduttori esterni e serbatoi

3. STUDI ED INDAGINI PRELIMINARI

3.1. GEOLOGIA

3.1.1. Relazione geologica

3.1.2. Carta geologica

3.1.3. Carta geomorfologica

3.2. STUDIO GEOTECNICO

3.3. PLANIMETRIA CAVE E DISCARICHE

4. STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE

4.1. Relazione

4.2. Previsioni P.R.G.

4.3. Planimetrie zone di vincolo e di tutela

4.4. Planimetria zone rischio PAI

5. ELABORATI GRAFICI

5.1. Planimetria di progetto

5.2. Planimetria rete idrica – interventi in progetto R: 1:2.000 tav. 1/2

5.3. Planimetria rete idrica – interventi in progetto R: 1:2.000 tav. 2/2

5.4. Profili

5.4.1. Rete Madonna della rocca

5.4.2. Rete Santo Spirito

5.5. Schemi planimetrici allacci tipo

5.6. Pozzetti di scarico e sfiato

5.7. Blocchi ancoraggio

5.8. Sezioni di posa condotte

6. ELABORATI ECONOMICI

6.1. Analisi dei prezzi

6.2. Elenco dei prezzi

6.3. Computo metrico estimativo

6.4. Schema di contratto

6.5. Capitolato speciale d'appalto – PARTE 1

- 6.6. Capitolato speciale d'appalto – PARTE 2
- 6.7. Cronoprogramma dei lavori
- 6.8. Quadro economico di progetto
- 6.9. Valutazione preventiva spese generali
- 7. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
 - 7.1. Relazione
 - 7.2. Computo costi della sicurezza
 - 7.3. Incidenza della mano d'opera
 - 7.4. Fascicolo dell'opera
 - 7.5. Piano preliminare di manutenzione

- l'importo complessivo del progetto, desunto dal computo metrico e dagli elaborati economici nonché dal quadro economico è pari ad € 7.881.457,54, di cui € 5.691.187,13 per lavori, € 1.328.812,87 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed € 861.457,54 per IVA così distinti:

		Importi lordi
A1	IMPORTO DEI LAVORI	€ 5.492.151,71
A2	Oneri della sicurezza	€ 199.035,42
A	IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)	€ 5.691.187,13
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, comprese indagini, rilievi e spese accessorie	€ 319.136,78
B2	Spese tecniche per aggiornamento progettazione Fattibilità	€ 55.917,01
B3	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€ 207.780,37
B4	Spese tecniche per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 69.272,83
B5	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	€ 113.823,74
B6	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€ 50.000,00
B7	Spese di missione	€ 106.305,03
B8	Spese generali ed imprevisti	€ 406.577,10
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.328.812,87
C	TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 7.020.000,00
D1	IVA sui lavori (10% su A)	€ 569.118,71
D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B)	€ 292.338,83
D	TOTALE IVA	€ 861.457,54
	TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)	€ 7.881.457,54

Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa	
Tipologia attività	Val. economico tot.
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 5.691.187,13
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 815.930,74
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	
Spese di missione	€ 106.305,03
Spese generali	€ 406.577,10
TOTALE	€ 7.020.000,00

- gli elencati Pareri, Nulla Osta ed Autorizzazioni emessi dei competenti organi:

Verbale conferenza dei servizi: il progetto è stato approvato in linea tecnica dalla conferenza dei servizi del 24/1/2014 ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12 del 12/07/2011 ed art. 5 del D.P.R. n. 13 del 31/01/2012. Nella stessa conferenza sono stati acquisiti i pareri e nulla osta dei seguenti enti:

- ❖ Girgenti Acque S.p.A.;
- ❖ Comune di Canicattì;
- ❖ Genio Civile di Agrigento;
- ❖ Soprintendenza dei Beni Culturali e Ambientali di Agrigento;
- ❖ Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento;
- ❖ Enel Agrigento;
- ❖ ITALGAS.

Telecom Italia ha fatto pervenire il proprio parere favorevole con nota PEC in data 29/01/2014 come evidenziato nel verbale di presa d'atto conclusivo della conferenza di servizi.

- 1) Il verbaie di Verifica in data 13 giugno 2023 redatto dal Responsabile tecnico (Arch. Sebastiano Alesci) della Verifica e dal tecnico incaricato della Verifica (Ing. Vittorio Giarratana) del Comune di Ravanusa che dispone di un sistema interno di controllo della qualità come previsto dall'art. 26 comma 6 lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in contraddittorio con il succitato progettista, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., hanno proceduto alla verifica di conformità del progetto di fattibilità tecnico economica dei lavori in titolo alla normativa vigente, propedeutica per l'approvazione del progetto in argomento
- 2) La validazione del progetto redatta in data 03/07/2023 dal sottoscritto R.U.P. Ing. Domenico Fiorentini, ai sensi del comma 8 dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.
- 3) Il Parere Tecnico sul Progetto di fattibilità tecnico ed economica positivo da parte del RUP ai sensi della L.R. 12.07.2011 n° 12, art. 5 comma 3 reso in data 30.06.2023;

La progettazione definitiva ed esecutiva dovrà essere svolta nel rispetto della sequenza logica e della tempistica indicata nel cronoprogramma e secondo gli indirizzi individuati nel capitolato speciale di appalto.

ACCERTATO CHE:

- è stato verificato il coordinamento tra le prescrizioni di progetto e le clausole dello schema di contratto e del Capitolato Speciale d'Appalto, nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;
- il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica riporta tutti gli allegati e gli studi necessari previsti dal Decreto Legislativo 18/04/2016 n. 50 recepito in Sicilia dall'art. 24 della L.R. 24/05/2016 n. 8 - Art. 5 L.R. 12/07/2011 n. 12;
- il progetto è munito di tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni previsti per legge;

CONSIDERATO CHE:

- le previsioni progettuali appaiono adeguate alle finalità che si intendono perseguire;
- i prezzi applicati alle singole categorie di lavori sono stati desunti dal vigente "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2022", di cui al Decreto dell'Assessore Regionale alle Infrastrutture e Mobilità n. 17/GAB del 29/06/2022, ai sensi dell'articolo 10 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e dell'articolo 24 del Decreto del Presidente della Regione Siciliana del 31 gennaio 2012, n. 13. Vigente fino al 31.12.2023 ai sensi del Decreto dell'Assessore Regionale alle Infrastrutture e Mobilità n. 4/GAB del 20/01/2023;
- il piano di Sicurezza è adeguato al D.lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- il Capitolato speciale d'appalto è stato redatto in maniera da regolare convenientemente i rapporti tra l'Amm/one e l'imprenditore e prevede fra l'altro gli oneri per la sicurezza dei lavoratori, non soggetti a ribasso ed il relativo computo;
- i vari titoli di spesa previsti all'interno delle somme a disposizione dell'Amministrazione, comprese quelle per imprevisti, sono contenuti nei limiti di impegno previsti dalla normativa vigente;
- per l'approvazione del progetto sono stati rilasciati tutti i pareri e Nulla-Osta previsti per legge;

PROPONE

l'approvazione, ai sensi dell'art. 158 bis comma 1 del D.Lgs. 152/006 e s.m.i., del **Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica aggiornato** "inerente le "Opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comune di Canicattì – **Lotto 3 - CUP: E52E21000220004**, nell'ambito del *PON Infrastrutture e Reti 2014-2020 – Intervento "Progetto Conoscenza - Digitalizzazione, Mappatura, Distrettualizzazione ed Ottimizzazione reti idriche, con Recupero perdite e Sostituzione misuratori volumi di utenza nel territorio dell'ATO AG9"*, finanziato dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, secondo il seguente quadro economico di spesa:

		Importi lordi
A1	IMPORTO DEI LAVORI	€ 5.492.151,71
A2	Oneri della sicurezza	€ 199.035,42
A	IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)	€ 5.691.187,13
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, comprese indagini, rilievi e spese accessorie	€ 319.136,78
B2	Spese tecniche per aggiornamento progettazione Fattibilità	€ 55.917,01
B3	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€ 207.780,37
B4	Spese tecniche per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 69.272,83
B5	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	€ 113.823,74
B6	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€ 50.000,00
B7	Spese di missione	€ 106.305,03
B8	Spese generali ed imprevisti	€ 406.577,10
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.328.812,87
C	TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 7.020.000,00
D1	IVA sui lavori (10% su A)	€ 569.118,71

D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B)	€	292.338,83
D	TOTALE IVA	€	861.457,54
	TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)	€	7.881.457,54

Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa	
<i>Tipologia attività</i>	<i>Val. economico tot.</i>
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 5.691.187,13
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 815.930,74
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	
Spese di missione	€ 106.305,03
Spese generali	€ 406.577,10
TOTALE	€ 7.020.000,00

II/RUP
 Ing. Domenico Fiorentini


IL DIRETTORE GENERALE

Visto lo Statuto dell'Assemblea Territoriale Idrica di Agrigento;

Vista la Delibera assembleare n. 7 del 23.09.2020 con la quale è stato nominato l'ing. Enzo Greco Lucchina, Direttore dell'ATI di Agrigento;

Visto l'art. 158 bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. che recita:

- 1. I progetti delle opere, degli interventi previsti nei piani di investimenti compresi nei piani d'ambito di cui all'articolo 149 del presente decreto, sono approvati dagli enti di governo degli ambiti o bacini territoriali ottimali e omogenei istituiti o designati ai sensi dell'articolo 3 bis del decreto-legge del 13 agosto 2011, n. 138, convertito con modificazioni dalla legge 14 settembre 2011, n. 148.....*
- 2. L'approvazione di cui al comma 1 comporta dichiarazione di pubblica utilità e costituisce titolo abilitativo e, ove occorra, variante agli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale, esclusi i piani paesaggistici.....*

Considerata la necessità e l'urgenza di garantire in tempi brevi l'attuazione dell'Intervento **del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica** inerente le "Opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comune di Canicattì – **Lotto 3 - CUP: E52E21000220004**, nell'ambito del *PON Infrastrutture e Reti 2014-2020 – Intervento "Progetto Conoscenza - Digitalizzazione, Mappatura, Distrettualizzazione ed Ottimizzazione reti idriche, con Recupero perdite e Sostituzione misuratori volumi di utenza nel territorio dell'ATO AG9"*, finanziato dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili con Decreto n. u.18298 del 27/10/2022;

Considerato che:

- l'intervento in argomento è conforme al Piano di Ambito dell'ATO di Agrigento, approvato con Delibera Assembleare n. 11 del 29/12/2020;
- l'importo dell'intervento, al netto dell'I.V.A., pari ad a **€ 7.020.000,00** trova copertura finanziaria nell'ambito del " *Progetto Conoscenza – Digitalizzazione, Mappatura, Distrettualizzazione ed Ottimizzazione reti idriche, con Recupero perdite e Sostituzione misuratori volumi di utenza nel territorio dell'ATO AG 9*" per **€ 6.471.105,52** a valere sul PON 2014-2020, così come alla Convenzione di finanziamento stipulata dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità, e dall'Assemblea Territoriale Idrica ATO 9 Agrigento, e per **Euro 548.894,48** a valere sui fondi del Gestore del Servizio Idrico Integrato dell'A.T.O. di Agrigento A.I.C.A. così come previsto nella Convenzione stipulata tra A.T.I. ed A.I.C.A in data 27/01/2023;

Visto il D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

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

Visto il D.lgs 165/2001 (T.U.P.I.) e s.m.i.;

Visto l'O.EE. LL. della Regione Siciliana

Per quanto sopra narrato e per le motivazioni ivi riportate

DETERMINA

Di Approvare la superiore proposta.

Di Approvare, ai sensi dell'art. 158 bis comma 1 del D.Lgs. 152/006 e s.m.i., il **Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica** inerente le "Opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comune di Canicattì – **Lotto 3 - CUP: E52E21000220004**, nell'ambito del *PON Infrastrutture e Reti 2014-2020*" – Intervento "*Progetto Conoscenza - Digitalizzazione, Mappatura, Distrettualizzazione ed Ottimizzazione reti idriche, con Recupero perdite e Sostituzione misuratori volumi di utenza nel territorio dell'ATO AG9*", finanziato dal Ministero delle Infrastrutture e della

Mobilità Sostenibili con Decreto n. u.18298 del 27/10/2022 secondo il seguente quadro economico di spesa:

		Importi lordi
A1	IMPORTO DEI LAVORI	€ 5.492.151,71
A2	Oneri della sicurezza	€ 199.035,42
A	IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)	€ 5.691.187,13
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, comprese indagini, rilievi e spese accessorie	€ 319.136,78
B2	Spese tecniche per aggiornamento progettazione Fattibilità	€ 55.917,01
B3	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€ 207.780,37
B4	Spese tecniche per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 69.272,83
B5	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	€ 113.823,74
B6	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€ 50.000,00
B7	Spese di missione	€ 106.305,03
B8	Spese generali ed imprevisti	€ 406.577,10
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.328.812,87
C	TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 7.020.000,00
D1	IVA sui lavori (10% su A)	€ 569.118,71
D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B)	€ 292.338,83
D	TOTALE IVA	€ 861.457,54
	TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)	€ 7.881.457,54

Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa	
Tipologia attività	Val. economico tot.
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 5.691.187,13
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 815.930,74
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	
Spese di missione	€ 106.305,03
Spese generali	€ 406.577,10
TOTALE	€ 7.020.000,00

- La somma occorrente per la realizzazione dell'intervento, pari ad a **7.020.000,00** trova copertura finanziaria nell'ambito del " *Progetto Conoscenza – Digitalizzazione, Mappatura, Distrettualizzazione ed Ottimizzazione reti idriche, con Recupero perdite e Sostituzione misuratori volumi di utenza nel territorio dell'ATO AG 9*" per € **6.471.105,52** a valere sul PON 2014-2020, così come alla Convenzione di finanziamento stipulata dal Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità, e dall'Assemblea Territoriale Idrica ATO 9 Agrigento, e per **Euro 548.894,48** a valere sui fondi del Gestore del Servizio Idrico Integrato dell'A.T.O. di Agrigento A.I.C.A. così come previsto nella Convenzione stipulata tra A.T.I. ed A.I.C.A in data 27/01/2023;

Il Direttore Generale
Ing. Enzo Greco Lucchina

