



ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA

ATO 9 - AGRIGENTO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 26 DEL 22/5/23

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 – **Lotto 7 “Interventi strutturali per la riduzione delle perdite – Comune di Ravanusa”– Progetto Esecutivo**
CUP MASTER: E43F21000240004
CUP PROGETTO: E78B21000130004
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 che trattasi è stato redatto dall’ing. Vittorio Giarratana nato il 08/05/1973 a Canicatti, dipendente del Comune di Ravanusa, nominato con Determina del Responsabile del settore Tecnico n.1126 del 22.12.2021, per un importo complessivo dei lavori pari a € 1.700.000,00 di cui € 1.385.669,41 per lavori soggetti a ribasso, € 314.330,59 per oneri di sicurezza;
- l’Azienda Idrica Comuni Agrigentini (AICA) intende realizzare il **Lotto 7 “ Interventi strutturali per la riduzione delle perdite – Comune di Ravanusa”– Progetto Esecutivo** 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 per gli “Interventi strutturali per la riduzione delle perdite – Comune di Ravanusa”– Progetto Esecutivo” è stato trasmesso dal Comune di Ravanusa in formato digitale con pec del 16/03/2023 e acquisito al protocollo AICA in pari data con PRT-0015308-2023 e, a seguito di richiesta di integrazioni da parte del RUP con nota PRT-0016910-2023 del 23/03/2023, con pec del 14/05/2023, acquisita agli atti di AICA con PRT-0027770-2023 del 15/05/2023, il Comune di Ravanusa ha trasmesso gli elaborati integrativi richiesti;

VISTI:

- il Progetto esecutivo aggiornato relativo al Lotto 7 “**Interventi strutturali per la riduzione delle perdite – Comune di Ravanusa**”, redatto dall’ing. Vittorio Giarratana, dipendente del Comune di Ravanusa, si compone seguenti elaborati:

CN.01.1 Quadro economico

ECN.02.1 Elenco prezzi

- ECN.03.1 Analisi prezzi
- ECN.04.1 ~~Computo metrico~~ ~~estimativo~~
- ECN.05.1 Calcolo incidenza manodopera
- ECN.06.1 Elenco prezzi sicurezza
- ECN.07.1 ~~Computo~~ sicurezza
- ECN.08.1 ~~Capitolato speciale~~ appalto
- ECN.09.1 ~~Schema Di~~ Contratto
- ECN.10.1 Diagramma di Gantt
- ECN.10.2 ~~Cronoprogramma~~
- REL.01 Relazione generale
- REL.1.1 Relazione idraulica
- REL.1.1.1 Calcolo idraulico
- REL.1.2 Relazione di risoluzione delle interferenze
- REL.1.3 Relazione Geologica
- REL.1.4 Relazione vincoli
- REL.1.5 Relazione sulle terre e rocce da scavo
- SIC.01.1 Piano di sicurezza e coordinamento
- TAV.01 Planimetria generale
- TAV.02 Schema idraulico
- TAV.03 ~~Profilo A~~
- TAV.04 ~~Profilo B~~
- TAV.05 ~~Profilo C D~~
- TAV.06 ~~Profilo E~~
- TAV.07 ~~Profilo F G~~
- TAV.08 ~~Profilo H~~
- TAV.09 ~~Particolari costruttivi~~
- TAV.10 ~~Particolari costruttivi 1~~

l'importo complessivo del progetto, desunto dal computo metrico e dagli elaborati economici nonché dal quadro economico, è pari ad € 2.359.850,06, di cui € 1.700.000,00 per lavori, € 249.999,97 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed € 409.850,09 per IVA, così distinti:

		Importi lordi
A1	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	1.385.669,41 €
A2	Oneri della sicurezza	314.330,59 €
A3	Importo manodopera incluso in (A)	377.475,96 €
A	IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)	1.700.000,00 €

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità e C.S.E.	106.354,08 €
B2	Direttore operativo	13.560,94 €
B3	Collaudo tecnico amministrativo	12.848,75 €
B4	Collaudo tecnico funzionale impianti	23.923,70 €
B5	C.N.P.A.I.A 4% (B1+B2+B3+B4)	6.267,50 €
B6	Imprevisti	- €
B7	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	34.000,00 €
B8	Spese pubblicità gara lavori e servizi	6.000,00 €
B9	Commissioni di gara	30.000,00 €
B10	Contributo ANAC	600,00 €
B11	Per gara e procedimento tecnico amministrativo	5.000,00 €
B12	Spese per missione	4.445,00 €
B13	Oneri di conferimento in discarica compreso IVA	7.000,00 €
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	249.999,97 €
C	TOTALE PROGETTO (A+B)	1.949.999,97 €
D1	IVA sui lavori (22% su A)	374.000,00 €
D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B1+B2+B3+B4)	35.850,09 €
D	TOTALE IVA	409.850,09 €
	TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)	2.359.850,06 €

Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa	
Tipologia attività	Val. economico tot.
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 1.700.000,00
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 233.554,97
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	€ 5.000,00
Spese di missione	€ 4.445,00
Spese generali	€ 7.000,00
TOTALE	€ 1.949.999,97

- gli elencati Pareri, Nulla Osta ed Autorizzazioni emessi dei competenti organi;
- Il Verbale di Verifica redatto in data 09/05/2023 dall'Arch. Sebastiano Alesci Responsabile Tecnico della Verifica, in contraddittorio con il Progettista, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 6 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- La validazione del progetto redatta in data 19/05/2023 dal sottoscritto R.U.P. Ing. Domenico Fiorentini, ai sensi del comma 8 dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.

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 Esecutivo 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'Amministrazione 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 Esecutivo** Lotto 7 "Interventi strutturali per la riduzione delle perdite – Comune di Ravanusa - CUP: E78B21000130004, 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 SOGGETTO A RIBASSO	1.385.669,41 €
A2	Oneri della sicurezza	314.330,59 €
A3	Importo manodopera incluso in (A)	377.475,96 €
A	IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)	1.700.000,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità e C.S.E.	106.354,08 €
B2	Direttore operativo	13.560,94 €
B3	Collaudo tecnico amministrativo	12.848,75 €
B4	Collaudo tecnico funzionale impianti	23.923,70 €
B5	C.N.P.A.I.A 4% (B1+B2+B3+B4)	6.267,50 €
B6	Imprevisti	- €
B7	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	34.000,00 €
B8	Spese pubblicità gara lavori e servizi	6.000,00 €
B9	Commissioni di gara	30.000,00 €
B10	Contributo ANAC	600,00 €
B11	Per gara e procedimento tecnico amministrativo	5.000,00 €
B12	Spese per missione	4.445,00 €
B13	Oneri di conferimento in discarica compreso IVA	7.000,00 €
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	249.999,97 €
C	TOTALE PROGETTO (A+B)	1.949.999,97 €

D1	IVA sui lavori (22% su A)	374.000,00 €
D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B1+B2+B3+B4)	35.850,09 €
D	TOTALE IVA	409.850,09 €
	TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)	2.359.850,06 €

Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa	
<i>Tipologia attività</i>	<i>Val. economico tot.</i>
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 1.700.000,00
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 233.554,97
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	€ 5.000,00
Spese di missione	€ 4.445,00
Spese generali	€ 7.000,00
TOTALE	€ 1.949.999,97

Il 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 **del Progetto Esecutivo degli "Interventi strutturali per la riduzione delle perdite – Comune di Ravanusa"– Progetto Esecutivo– Lotto 7 - CUP: E78B21000130004**, 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 € **1.949.999,97** 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 € **1.797.529,28** 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 **152.470,69** 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 Esecutivo degli "Interventi strutturali per la riduzione delle perdite – Comune di Ravanusa"– Progetto Esecutivo– Lotto 7 - CUP: E78B21000130004**, 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 SOGGETTO A RIBASSO	1.385.669,41 €
A2	Oneri della sicurezza	314.330,59 €
A3	Importo manodopera incluso in (A)	377.475,96 €
A	IMPORTO TOTALE LAVORI (A1+A2)	1.700.000,00 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità e C.S.E.	106.354,08 €
B2	Direttore operativo	13.560,94 €
B3	Collaudo tecnico amministrativo	12.848,75 €
B4	Collaudo tecnico funzionale impianti	23.923,70 €
B5	C.N.P.A.I.A 4% (B1+B2+B3+B4)	6.267,50 €
B6	Imprevisti	- €
B7	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	34.000,00 €
B8	Spese pubblicità gara lavori e servizi	6.000,00 €
B9	Commissioni di gara	30.000,00 €
B10	Contributo ANAC	600,00 €
B11	Per gara e procedimento tecnico amministrativo	5.000,00 €
B12	Spese per missione	4.445,00 €
B13	Oneri di conferimento in discarica compreso IVA	7.000,00 €
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	249.999,97 €
C	TOTALE PROGETTO (A+B)	1.949.999,97 €

D1	IVA sui lavori (22% su A)	374.000,00 €
D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B1+B2+B3+B4)	35.850,09 €
D	TOTALE IVA	409.850,09 €
	TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)	2.359.850,06 €

Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa	
Tipologia attività	Val. economico tot.
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 1.700.000,00
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 233.554,97
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	€ 5.000,00
Spese di missione	€ 4.445,00
Spese generali	€ 7.000,00
TOTALE	€ 1.949.999,97

- La somma occorrente per la realizzazione dell'intervento, pari ad a € **1.949.999,97** 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 € **1.797.529,28** 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 152.470,69** 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

