



# ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA

## ATO 9 - AGRIGENTO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 54 DEL 19/10/2023

**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 – **Sostituzione dei contatori nel territorio di competenza del servizio idrico integrato - LOTTO N. 2 - Progetto Esecutivo lavori e forniture**

**CUP MASTER: E43F21000240004**

**CUP PROGETTO: E41D21000130004**

**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 Esecutivo Lotto 2 “Sostituzione dei contatori nel territorio di competenza del servizio idrico integrato - A.I.C.A.” 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 € 14.649.736,99 di cui € 14.454.858,15 per lavori soggetti a ribasso, € 194.878,84 per oneri di sicurezza;
- l’Azienda Idrica Comuni Agrigentini (AICA) intende realizzare il Lotto 2 “Sostituzione dei contatori nel territorio di competenza del servizio idrico integrato - A.I.C.A.” 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 alla Sostituzione dei contatori nel territorio di competenza del servizio idrico integrato - A.I.C.A. – Progetto esecutivo riguarda l’aggiornamento di un progetto esecutivo già approvato in linea tecnica dalla conferenza dei servizi del 18/08/2009 presieduta dall’Ingegnere Capo del Genio Civile di Agrigento, in data 18/08/2009 prot. 13835, ai sensi dell’art. 7 bis della L.R. 07/2002 munito di tutti i nulla osta e visti come per legge;
- con pec del 15/03/2023, acquisita agli atti di AICA in pari data con PRT-0015017-2023, la Società Delta Ingegneria S.r.l. ha trasmesso il progetto esecutivo dell’intervento in questione aggiornato;

- con nota PRT-0032765-2023 del 08/06/2023 è stata richiesta alla Struttura di verifica del Comune di Ravanusa, in possesso dei requisiti di cui all'art. 26, comma 6, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, la verifica del progetto in questione;
- con nota prot. n. 12610/2023 del 27/06/2023, acquisita agli atti di AICA in pari data con PRT-0036755-2023 la Struttura di verifica ha trasmesso:
  - 1) il verbale di verifica del 13 giugno 2023 redatto dal Responsabile tecnico della verifica (Arch. Sebastiano Alesci) e dal tecnico incaricato della verifica (Ing. Vittorio Giarratana) del Comune di Ravanusa, in contraddittorio con il progettista, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
  - 2) il rapporto finale della verifica del 13 giugno 2023 redatto dal Responsabile tecnico della verifica (Arch. Sebastiano Alesci) del Comune di Ravanusa ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. che ha riportato esiti positivi;
- con determinazione n. 32 del 3 luglio 2023 il progetto stesso è stato approvato ai sensi dell'art. 158 bis comma 1 del D.Lgs. 152/006 e s.m.i.;
- con nota PRT-0046955-2023 del 16/08/2023, a seguito della riunione tenutasi presso la sede operativa di AICA in data 01/08/2023, è stato chiesto ai progettisti incaricati di predisporre, per il progetto "Sostituzione dei contatori nel territorio di competenza del gestore del servizio idrico integrato – A.I.C.A. – Azienda Idrica Comuni Agrigentini" – Lotto n. 2 – CUP: E41D21000130004, un appalto misto considerando, da un lato, la fornitura di contatori, cassette e raccorderia e, dall'altro, i lavori di posa in opera;
- con pec del 17/08/2023, acquisita agli atti di AICA in pari data con PRT-0047061-2023, il RUP ha rappresentato di condividere tale scelta, facendo altresì presente che tale variazione comporterebbe la possibilità di incrementare la spesa e rispettare il cronoprogramma del progetto in argomento;
- con pec del 15/09/2023, acquisita agli atti di AICA in pari data con PRT-0052400-2023, la società incaricata ha trasmesso il progetto rimodulato secondo le indicazioni succitate;

**VISTI:**

- il Progetto esecutivo di lavori e forniture aggiornato relativo al Lotto 2 inerente alla "Sostituzione dei contatori nel territorio di competenza del servizio idrico integrato - A.I.C.A.", redatto dalla società Delta Ingegneria S.r.l che si compone seguenti elaborati:

- 1. RELAZIONI TECNICO DESCRITTIVA**
- 2. PLANIMETRIA INQUADRAMENTO TERRITORIALE**
- 3. ELABORATI GRAFICI**
  - 3.1. Schemi punti di consegna
  - 3.2. Particolari gruppi di misura
  - 3.3. Particolare intervento di installazione nuovi contatori
- 4. CRONOPROGRAMMA LAVORI**
- 5. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**
  - 5.1. Relazione
  - 5.2. Elenco prezzi sicurezza
  - 5.3. Computo costi della sicurezza
- 6. ELABORATI ECONOMICI**

- 6.1. Analisi prezzi
- 6.2. Elenco prezzi
- 6.3. Tabelle riepilogative computo metrico
- 6.4. Computo metrico estimativo
- 6.5. Stima dei lavori
- 6.6. Valutazione spese tecniche
- 6.7. Tabelle incidenza della manodopera
- 6.8. Quadro economico di spesa
- 6.9. Capitolato Speciale di Appalto
- 6.10. Piano di manutenzione
- 6.11. Schema di Contratto

l'importo complessivo del progetto, desunto dal computo metrico e dagli elaborati economici nonché dal quadro economico è pari ad € 17.127.650,56, di cui € 6.739.563,47 per lavori, € 7.910.173,52 per forniture, € 830.278,58 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed € 1.647.634,99 per IVA così distinti:

	LAVORI E FORNITURE	Importi lordi
A1	<b>IMPORTO LAVORI escluso mano d'opera</b>	€ 2.841.463,96
A2	<b>Importo mano d'opera</b>	€ 3.703.220,67
<b>A3</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI A1+A2)</b>	<b>€ 6.544.684,63</b>
A4	Oneri della sicurezza	€ 194.878,84
<b>A5</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI E ONERI SICUREZZA A3+A4)</b>	<b>€ 6.739.563,47</b>
A6	<b>IMPORTO FORNITURE</b>	<b>€ 7.910.173,52</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI, SICUREZZA E FORNITURE A3+A4+A6)</b>	<b>€ 14.649.736,99</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B1	Spese tecniche per aggiornamento progettazione esecutiva	€ 39.520,00
B2	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€ 275.751,78
B3	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/20016 2% di A)	€ 292.994,74
B4	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€ 64.259,13
B5	Spese di missione	€ 33.211,14
B7	Spese generali, imprevisti e revisione prezzi	€ 124.541,79
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 830.278,58</b>
<b>C</b>	<b>TOTALE PROGETTO A+B)</b>	<b>€ 15.480.015,57</b>
D1	IVA sui lavori (10% su A)	€ 1.464.973,70

D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B)	€	182.661,29
<b>D</b>	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>1.647.634,99</b>
	<b>TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)</b>	€	<b>17.127.650,56</b>

<b>Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa</b>	
<b>Tipologia attività</b>	<b>Val. economico tot.</b>
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 14.649.736,99
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 672.525,65
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	
Spese di missione	€ 33.211,14
Spese generali	€ 124.541,79
<b>TOTALE</b>	<b>€ 15.480.015,57</b>

- gli elencati Pareri, Nulla Osta ed Autorizzazioni emessi dei competenti organi:
  - Il Verbale conferenza dei servizi: il progetto è stato approvato in linea tecnica dalla conferenza dei servizi del 18/08/2009 presieduta dall'Ingegnere Capo del Genio Civile di Agrigento, in data 18/08/2009 prot. 13835, ai sensi dell'art. 7 bis della L.R. 07/2002.
  - Il verbale di Verifica in data 17 ottobre 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 la società di progettazione rappresentata società Delta Ingegneria Srl rappresentata dall'Ing. Maurizio Carlino iscritto al n. A628 dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Agrigento e dall'Ing. Nicola D'Alessandro iscritto al n. A995 dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Agrigento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 commi 1, 2, 3 e 5 del D.Lgs. n.36/2023 e s.m.i., hanno proceduto alla verifica di conformità del progetto esecutivo dei lavori in titolo alla normativa vigente, propedeutica per l'approvazione del progetto in argomento;
  - Il rapporto finale della verifica in data 13 giugno 2023 redatto dal Responsabile tecnico della Verifica (Arch. Sebastiano Alesci) del Comune di Ravanusa ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 che ha riportato esiti positivi.
  - La validazione del progetto redatta in data 19/10/2023 dal sottoscritto R.U.P. Ing. Domenico Fiorentini, ai sensi del art. 42 comma 4 del D.Lgs. 36/2023.

#### **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 Esecutivo riporta tutti gli allegati e gli studi necessari previsti dal Decreto Legislativo 36/2023;
- 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 e forniture 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/ne 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 Esecutivo di lavori e forniture aggiornato** inerente alla "Sostituzione dei contatori nel territorio di competenza del servizio idrico integrato - A.I.C.A – **Lotto 2 - CUP: E41D21000130004**, 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:

	<b>LAVORI E FORNITURE</b>		Importi lordi
A1	<b>IMPORTO LAVORI escluso mano d'opera</b>	€	2.841.463,96
A2	<b>Importo mano d'opera</b>	€	3.703.220,67
<b>A3</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI A1+A2)</b>	€	<b>6.544.684,63</b>
A4	Oneri della sicurezza	€	194.878,84
<b>A5</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI E ONERI SICUREZZA A3+A4)</b>	€	<b>6.739.563,47</b>
A6	<b>IMPORTO FORNITURE</b>	€	<b>7.910.173,52</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI, SICUREZZA E FORNITURE A3+A4+A6)</b>	€	<b>14.649.736,99</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B1	Spese tecniche per aggiornamento progettazione esecutiva	€	39.520,00
B2	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€	275.751,78
B3	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/20016 2% di A)	€	292.994,74
B4	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€	64.259,13
B5	Spese di missione	€	33.211,14
B7	Spese generali, imprevisti e revisione prezzi	€	124.541,79
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>830.278,58</b>
<b>C</b>	<b>TOTALE PROGETTO A+B)</b>	€	<b>15.480.015,57</b>

D1	IVA sui lavori (10% su A)	€	1.464.973,70
D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B)	€	182.661,29
D	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>1.647.634,99</b>
	<b>TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)</b>	€	<b>17.127.650,56</b>

<b>Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa</b>	
<b>Tipologia attività</b>	<b>Val. economico tot.</b>
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 14.649.736,99
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 672.525,65
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	
Spese di missione	€ 33.211,14
Spese generali	€ 124.541,79
<b>TOTALE</b>	<b>€ 15.480.015,57</b>

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 esecutivo di lavori e forniture** inerente alla "Sostituzione dei contatori nel territorio di competenza del servizio idrico integrato - A.I.C.A – **Lotto 2 - CUP: E41D21000130004**, 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, adottato con Delibera Assembleare n. 11 del 29/12/2020;
- l'importo dell'intervento, al netto dell'I.V.A., pari ad a **15.480.015,57** 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 **€ 14.269631,65** 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 1.210.383,92** 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 di lavori e forniture** inerente alla "Sostituzione dei contatori nel territorio di competenza del servizio idrico integrato - A.I.C.A – **Lotto 2 - CUP: E41D21000130004**, 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:

	<b>LAVORI E FORNITURE</b>	Importi lordi	
A1	<b>IMPORTO LAVORI escluso mano d'opera</b>	€	2.841.463,96
A2	<b>Importo mano d'opera</b>	€	3.703.220,67
<b>A3</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI A1+A2)</b>	€	<b>6.544.684,63</b>
A4	Oneri della sicurezza	€	194.878,84
<b>A5</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI E ONERI SICUREZZA A3+A4)</b>	€	<b>6.739.563,47</b>
A6	<b>IMPORTO FORNITURE</b>	€	<b>7.910.173,52</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI, SICUREZZA E FORNITURE A3+A4+A6)</b>	€	<b>14.649.736,99</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B1	Spese tecniche per aggiornamento progettazione esecutiva	€	39.520,00
B2	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€	275.751,78
B3	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/20016 2% di A)	€	292.994,74
B4	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€	64.259,13
B5	Spese di missione	€	33.211,14
B7	Spese generali, imprevisti e revisione prezzi	€	124.541,79
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>830.278,58</b>
<b>C</b>	<b>TOTALE PROGETTO A+B)</b>	€	<b>15.480.015,57</b>
D1	IVA sui lavori (10% su A)	€	1.464.973,70
D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B)	€	182.661,29
<b>D</b>	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>1.647.634,99</b>
	<b>TOTALE PROGETTO con IVA C+D)</b>	€	<b>17.127.650,56</b>

<b>Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa</b>	
<b>Tipologia attività</b>	<b>Val. economico tot.</b>
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 14.649.736,99
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 672.525,65
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	
Spese di missione	€ 33.211,14
Spese generali	€ 124.541,79
<b>TOTALE</b>	€ <b>15.480.015,57</b>

- La somma occorrente per la realizzazione dell'intervento, pari ad a **15.480.015,57** 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 € **14.269.631,65** 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 **1.210.383,92** 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