



# ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA

## ATO 9 - AGRIGENTO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 18 DEL 21-04-2023

**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 - LOTTO 5 opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comuni di Grotte, Porto Empedocle e Racalmuto - Progetto di fattibilità Tecnica ed Economica

**CUP MASTER: E43F21000240004**

**CUP PROGETTO: E32E21000120004**

**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 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 € 5.270.934,03 di cui € 5.054.217,01 per lavori soggetti a ribasso, € 216.717,02 per oneri di sicurezza;
- l’Azienda Idrica Comuni Agrigentini (AICA) intende realizzare il Lotto n. 5 – opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comuni di Grotte, Porto Empedocle e Racalmuto 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 dei Lavori di opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comuni di Grotte, Porto Empedocle e Racalmuto – 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 12/04/2023 ed acquisito in formato digitale al protocollo di AICA in pari data con nota PRT – 0020636-2023;

#### VISTI:

- il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica aggiornato- per Lavori di opere per la

razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comuni di Grotte, Porto Empedocle e Racalmuto, redatto dalla società Delta Ingegneria S.r.l che si compone seguenti elaborati:

- 1. 01.01. RELAZIONI GENERALI LOTTO 5**
  - 1.1. Relazione generale
  - 1.2. Relazione tecnica
- 2. COMUNE DI GROTTA**
  - 2.1. INQUADRAMENTO GENERALE**
    - 2.1.1. Corografia 1:25.000
    - 2.1.2. Planimetria generale 1: 10.000
    - 2.1.3. Schemi idraulici serbatoi esistenti
  - 2.2. STUDI ED INDAGINI PRELIMINARI**
    - 2.2.1. GEOLOGIA**
      - 2.2.1.1. Relazione geologica
      - 2.2.1.2. Carta geologica
      - 2.2.1.3. Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico
    - 2.2.2. VINCOLI ARCHEOLOGICI**
    - 2.2.3. PLANIMETRIA CAVE E DISCARICHE**
  - 2.3. STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE**
    - 2.3.1. Relazione
    - 2.3.2. Previsioni P.R.G.
    - 2.3.3. Planimetrie zone di vincolo e di tutela
    - 2.3.4. Planimetria zone rischio PAI
  - 2.4. ELABORATI GRAFICI**
    - 2.4.1. Planimetria generale rete idrica esistente
    - 2.4.2. Planimetria generale aree di intervento
    - 2.4.3. Planimetria generale reti idriche in progetto
    - 2.4.4. Profili idraulici:
      - 2.4.4.1. Adduttore Via Crispi
      - 2.4.4.2. Adduttore Via Washington
      - 2.4.4.3. Adduttore Linea L1
      - 2.4.4.4. Adduttore Linea L2
      - 2.4.4.5. Adduttore Linea L3
- 3. COMUNE DI RACALMUTO**
  - 3.1. INQUADRAMENTO GENERALE**
    - 3.1.1. Corografia
    - 3.1.2. Planimetria generale
  - 3.2. STUDI ED INDAGINI PRELIMINARI**
    - 3.2.1. GEOLOGIA**
      - 3.2.1.1. Relazione geologica
      - 3.2.1.2. Carta geologica
      - 3.2.1.3. Carta della pericolosità e del rischio geomorfologica
    - 3.2.2. VINCOLI ARCHEOLOGICI**
    - 3.2.3. PLANIMETRIA CAVE E DISCARICHE**
  - 3.3. STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE**
    - 3.3.1. Relazione
    - 3.3.2. Previsioni P.R.G.
    - 3.3.3. Planimetrie zone di vincolo e di tutela
    - 3.3.4. Planimetria zone rischio PAI
  - 3.4. ELABORATI GRAFICI**
    - 3.4.1. Planimetria generale rete esistente

- 3.4.2. Planimetria generale aree di intervento
- 3.4.3. Planimetria generale reti idriche in progetto
- 3.4.4. Schemi idraulici serbatoio esistenti
- 3.4.5. Profili idraulici:
  - 3.4.5.1. Adduttore tratto N2-N5
  - 3.4.5.2. Adduttore tratto N6-N8
- 4. COMUNE DI PORTO EMPEDOCLE**
  - 4.1. INQUADRAMENTO GENERALE**
    - 4.1.1. Corografia
    - 4.1.2. Planimetria generale adduzione esterna e serbatoio
  - 4.2. STUDI ED INDAGINI PRELIMINARI**
    - 4.2.1. GEOLOGIA**
      - 4.2.1.1. Relazione geologica
      - 4.2.1.2. Carta geologica
      - 4.2.1.3. Carta della pericolosità e del rischio geomorfologica
    - 4.2.2. VINCOLI ARCHEOLOGICI**
    - 4.2.3. PLANIMETRIA CAVE E DISCARICHE**
  - 4.3. STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE**
    - 4.3.1. Relazione
    - 4.3.2. Previsioni P.R.G.
    - 4.3.3. Planimetrie zone di vincolo e di tutela
    - 4.3.4. Planimetria zone rischio PAI
  - 4.4. ELABORATI GRAFICI**
    - 4.4.1. Planimetria rete servita dal serbatoio San Calogero
    - 4.4.2. Planimetria rete servita dal serbatoio Montecrasto
    - 4.4.3. Planimetria rete servita dal serbatoio Pero-Caliato
    - 4.4.4. Schema idraulico camera manovra serbatoi
    - 4.4.5. Profili idraulici:
      - 4.4.5.1. Collettore L1
      - 4.4.5.2. Collettore L2
- 5. PARTICOLARI COSTRUTTIVI**
  - 5.1.1.1. Particolari sezioni di interramento
  - 5.1.1.2. Particolari pozzetti di sfiato e scarico
  - 5.1.1.3. Schema planimetrico allacci tipo
- 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 manodopera
  - 7.4. Fascicolo dell'opera
  - 7.5. Piano preliminare di manutenzione

- che l'importo complessivo del progetto, desunto dal computo metrico e dagli elaborati economici nonché dal quadro economico è pari ad € 7.633.266,93 di cui € 5.270.934,03 per lavori, € 1.504.294,67 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed € 858.038,23 per IVA così distinti:

		Importi lordi
A1	<b>IMPORTO DEI LAVORI</b>	€ 5.054.217,01
A2	Oneri della sicurezza	€ 216.717,02
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI A1+A2)</b>	<b>€ 5.270.934,03</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B1	Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, comprese indagini, rilievi e spese accessorie	€ 313.665,42
B2	Spese tecniche per aggiornamento progettazione Fattibilità	€ 51.787,94
B3	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€ 195.224,89
B4	Spese tecniche per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 65.093,53
B5	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	€ 105.418,68
B6	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€ 50.000,00
B7	Spese di missione	€ 120.343,57
B8	Spese generali ed imprevisti	€ 602.760,63
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 1.504.294,67</b>
<b>C</b>	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>€ 6.775.228,70</b>
D1	IVA sui lavori (10% su A)	€ 527.093,40
D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B)	€ 330.944,83
<b>D</b>	<b>TOTALE IVA</b>	<b>€ 858.038,23</b>
<b>TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)</b>		<b>€ 7.633.266,93</b>
<b>Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa</b>		
<b>Tipologia attività</b>	<b>Val. economico tot.</b>	

Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€	5.270.934,03
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature		
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€	781.190,47
Spese per acquisizione di terreni ed edifici		
Costi del personale		
Spese di missione	€	120.343,57
Spese generali	€	602.760,63
<b>TOTALE</b>	€	<b>6.775.228,70</b>

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

#### **INTERVENTI NEL COMUNE DI GROTTE**

- Verbale conferenza dei servizi: il progetto è stato approvato in linea tecnica dalla conferenza dei servizi del 25/03/2014 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 Grotte; •
- ✚ Genio Civile di Agrigento;
- ✚ Soprintendenza BB.CC.AA.;
- ✚ Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento;
- ✚ Enel Agrigento;
- ✚ Telecom Italia Agrigento;
- ✚ ITALGAS.

#### **INTERVENTI NEL COMUNE DI RACALMUTO**

- Verbale conferenza dei servizi: il progetto è stato approvato in linea tecnica dalla conferenza dei servizi del 03/03/2014 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 Racalmuto;
- ✚ Genio Civile di Agrigento;
- ✚ Soprintendenza BB.CC.AA.;
- ✚ Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento distretto di Canicatti;
- ✚ Enel;
- ✚ Enel rete gas
- ✚ Telecom Italia Agrigento;
- ✚ Ispettorato Ripartimentale delle Foreste.

#### **INTERVENTI NEL COMUNE DI PORTO EMPEDOCLE**

- Verbale conferenza dei servizi: il progetto è stato approvato in linea tecnica dalla conferenza dei servizi del 09/01/2014 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:

- ✚ Comune di Porto Empedocle;
- ✚ Genio Civile di Agrigento;
- ✚ Soprintendenza BB.CC.AA.;
- ✚ Azienda Sanitaria Locale di Agrigento;
- ✚ Enel Agrigento;
- ✚ Enel rete gas

- Il Verbale di Verifica redatto in data 19/04/2023 dal sottoscritto Ing. Domenico Fiorentini in contraddittorio con la società Delta Ingegneria S.r.l., ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e ss.mm.ii.,
- la Validazione del progetto redatta in data 19/04/2023, ai sensi del comma 8 dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016, dal sottoscritto R.U.P. Ing. Domenico Fiorentini;
- il Parere tecnico espresso da R.U.P. in data 19/04/2023, ai sensi della L.R. 12.07.2011 n. 12 art. 5 comma 3;

#### 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/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 di Fattibilità Tecnica ed Economica aggiornato- per Lavori di opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comuni di Grotte, Porto Empedocle e Racalmuto - LOTTO 5- CUP: E32E21000120004**, 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	<b>IMPORTO DEI LAVORI</b>	€ 5.054.217,01
A2	Oneri della sicurezza	€ 216.717,02

<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI A1+A2)</b>	€	<b>5.270.934,03</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
<b>B1</b>	Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, comprese indagini, rilievi e spese accessorie	€	313.665,42
<b>B2</b>	Spese tecniche per aggiornamento progettazione Fattibilità	€	51.787,94
<b>B3</b>	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€	195.224,89
<b>B4</b>	Spese tecniche per la sicurezza in fase di esecuzione	€	65.093,53
<b>B5</b>	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	€	105.418,68
<b>B6</b>	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€	50.000,00
<b>B7</b>	Spese di missione	€	120.343,57
<b>B8</b>	Spese generali ed imprevisti	€	602.760,63
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>1.504.294,67</b>
<b>C</b>	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	€	<b>6.775.228,70</b>
<b>D1</b>	IVA sui lavori (10% su A)	€	527.093,40
<b>D2</b>	IVA sulle spese tecniche (22% di B)	€	330.944,83
<b>D</b>	<b>TOTALE IVA</b>	€	<b>858.038,23</b>
	<b>TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)</b>	€	<b>7.633.266,93</b>

<b>Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa</b>	
<b>Tipologia attività</b>	<b>Val. economico tot.</b>
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€ 5.270.934,03
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature	
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€ 781.190,47
Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	
Spese di missione	€ 120.343,57
Spese generali	€ 602.760,63
<b>TOTALE</b>	<b>€ 6.775.228,70</b>

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 **Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica aggiornato- per Lavori di opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comuni di Grotte, Porto Empedocle e Racalmuto - LOTTO 5- CUP: E32E21000120004**, 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 € **6.775.228,70** 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 € **6.245.472,91** 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 529.755,79** 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 aggiornato- per Lavori di opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comuni di Grotte, Porto Empedocle e Racalmuto - LOTTO 5- CUP: E32E21000120004**, 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	<b>IMPORTO DEI LAVORI</b>	€ 5.054.217,01
A2	Oneri della sicurezza	€ 216.717,02
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI A1+A2)</b>	<b>€ 5.270.934,03</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B1	Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, comprese indagini, rilievi e spese accessorie	€ 313.665,42
B2	Spese tecniche per aggiornamento progettazione Fattibilità	€ 51.787,94
B3	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€ 195.224,89
B4	Spese tecniche per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 65.093,53
B5	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	€ 105.418,68
B6	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€ 50.000,00
B7	Spese di missione	€ 120.343,57
B8	Spese generali ed imprevisti	€ 602.760,63
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 1.504.294,67</b>
<b>C</b>	<b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>€ 6.775.228,70</b>
D1	IVA sui lavori (10% su A)	€ 527.093,40
D2	IVA sulle spese tecniche (22% di B)	€ 330.944,83
<b>D</b>	<b>TOTALE IVA</b>	<b>€ 858.038,23</b>
	<b>TOTALE PROGETTO con IVA (C+D)</b>	<b>€ 7.633.266,93</b>
<b>Quadro economico dell'intervento per tipologia di spesa</b>		
<b>Tipologia attività</b>	<b>Val. economico tot.</b>	
Investimenti infrastrutturali [Lavori]	€	5.270.934,03
Investimenti in attrezzature, materiali e apparecchiature		
Spese per servizi esterni (o prestazioni di servizio)	€	781.190,47

Spese per acquisizione di terreni ed edifici	
Costi del personale	
Spese di missione	€ 120.343,57
Spese generali	€ 602.760,63
<b>TOTALE</b>	<b>€ 6.775.228,70</b>

La somma occorrente per la realizzazione dell'intervento, pari ad a € **6.775.228,70** al netto dell'I.V.A., 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", finanziato dal MIMS, per € **6.245.472,91** a valere sul PON 2014-2020, e per € **529.755,79** a valere sui fondi del Gestore del Servizio Idrico Integrato dell'A.T.O. di Agrigento A.I.C.A..

Il Direttore Generale  
Ing. Enzo Greco Lucchina

