



ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA

ATO 9 - AGRIGENTO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 67 DEL 18-12-2023

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 Esecutivo**
CUP MASTER: E43F21000240004
CUP PROGETTO: E32E21000120004
CIG: 98032688AB
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 è stato redatto dalla società Società Omniservice Engineering S.r.l. rappresentata dall’ing. Pietro Agnello iscritto al n. A543 dell’Ordine degli ingegneri della Provincia di Agrigento, indicata dall’aggiudicatario dei lavori in argomento e cioè il R.T.I. tra l’impresa Essequattro costruzioni srl (Capogruppo e mandataria) e l’impresa Edile V.N.A. soc. coop. (mandante) di cui alla proposta di aggiudicazione giusto verbale n. 4 del 09/10/2023 della Commissione di Gara istituita presso L’UREGA di Agrigento, per un importo complessivo dei lavori pari a Euro € 4.317.565,40 compreso € 356.292,63 per oneri di sicurezza, al netto del ribasso d’asta;
- 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 esecutivo dei Lavori di opere per la razionalizzazione del sistema idrico comunale – Comuni di Grotte, Porto Empedocle e Racalmuto – è stato redatto sulla base del Progetto di fattibilità tecnico economica approvato con determinazione del Direttore Generale dell’ATI AG9 n. 19 del 21/04/2023 ai sensi dell’art. 158 bis comma 1 del D.Lgs. 152/006 e s.m.i, munito di tutti i nulla osta e visti come per legge;
- il progetto esecutivo è stato trasmesso dalla società incaricata in data 01/12/2023;

VISTI:

- il Progetto di Esecutivo per Lavori di opere per la razionalizzazione del sistema idrico

comunale – Comuni di Grotte, Porto Empedocle e Racalmuto, redatto dalla società Società Omniservice Engineering S.r.l., che si compone seguenti elaborati:

0 ELENCO ELABORATI

0.0 O 0098 PE E E D 0 0 0 0 R00 Elenco Elaborati

1 RELAZIONI GENERALI

1.1 O 0098 PE R G D 1 1 0 0 R00 Relazione illustrativa generale
 1.2.1 O 0098 PE R G D 1 2 1 0 R00 Relazione idraulica
 1.2.2 O 0098 PE R G D 1 2 2 0 R00 Relazione idraulica – tabulati di verifica

2 COMUNE DI GROTTA

2. 1 Inquadramento generale

2.1.1 PBG 2 1 1 0 Corografia
 2.1.2 PBG 2 1 2 0 Planimetria generale
 2.1.3 PBG 2 1 3 0 Schemi idraulici serbatoi esistenti

2. 2 Studi ed indagini preliminari

2. 2. 1 Geologia

2.2.1.1 PBG 2 2 1 1 Relazione geologica
 2.2.1.2 PBG 2 2 1 2 Carta geologica
 2.2.1.3 PBG 2 2 1 3 Carta della pericolosità e rischio geomorfologico

2. 2. 2 Vincoli archeologici

2.2.2 O 0098 PE S I G 2 2 2 0 R00 Planimetria vincoli archeologici

2. 2. 3 Planimetria cave e discariche

2.2.3 PBG 2 2 3 Planimetria cave e discariche

2. 3 Studio di prefattibilità ambientale

2.3.1 O 0098 PE S I D 2 3 1 0 R00 Relazione
 2.3.2 O 0098 PE S I G 2 3 2 0 R00 Previsioni P.R.G.
 2.3.3 O 0098 PE S I G 2 3 3 0 R00 Planimetrie zone di vincolo e di tutela
 2.3.4 O 0098 PE S I G 2 3 4 0 R00 Planimetria zone rischio PAI

2. 4 Elaborati grafici rete idrica

2.4.1 O 0098 PE R I G 2 4 1 0 R00 Planimetria rete di distribuzione esistente
 2.4.2 O 0098 PE R I G 2 4 2 0 R00 Planimetria rete di distribuzione di progetto
 2.4.3 O 0098 PE R I G 2 4 3 0 R00 Planimetria rete di progetto – Tavola 1/4
 2.4.4 O 0098 PE R I G 2 4 4 0 R00 Planimetria rete di progetto – Tavola 2/4
 2.4.5 O 0098 PE R I G 2 4 5 0 R00 Planimetria rete di progetto – Tavola 3/4
 2.4.6 O 0098 PE R I G 2 4 6 0 R00 Planimetria rete di progetto – Tavola 4/4

2. 5 Espropriativi

2.5.1 O 0098 PE E S D 2 5 1 0 R00 Relazione giustificativa delle indennità di esproprio, occupazione temporanea ed asservimento
 2.5.2 O 0098 PE E S D 2 5 2 0 R00 Elenco ditte
 2.5.3 O 0098 PE E S D 2 5 3 0 R00 Visure catastali
 2.5.4 O 0098 PE E S G 2 5 4 0 R00 Planimetria catastale

3 COMUNE DI RACALMUTO

3. 1 Inquadramento generale

3.1.1 PBG 3 1 1 0 Corografia
 3.1.2 PBG 3 1 2 0 Planimetria generale

3. 2 Studi ed indagini preliminari

					3.2.1	Geologia				
3.2.1.1	PBG				3	2	1	1		Relazione geologica
3.2.1.2	PBG				3	2	1	2		Carta geologica
3.2.1.3	PBG				3	2	1	3		Carta della pericolosità e rischio geomorfologico

3.2.2 Vincoli archeologici

3.2.2	O 0098 PE	S	I	G	3	2	2	0	R00	Planimetria vincoli archeologici
-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	-----	----------------------------------

3.2.3 Planimetria cave e discariche

3.2.3	PBG				3	2	3			Planimetria cave e discariche
-------	-----	--	--	--	---	---	---	--	--	-------------------------------

3.3 Studio di prefattibilità ambientale

3.3.1	O 0098 PE	S	I	D	3	3	1	0	R00	Relazione
3.3.2	O 0098 PE	S	I	G	3	3	2	0	R00	Previsioni P.R.G.
3.3.3	O 0098 PE	S	I	G	3	3	3	0	R00	Planimetrie zone di vincolo e di tutela
3.3.4	O 0098 PE	S	I	G	3	3	4	0	R00	Planimetria zone rischio PAI

3.4 Elaborati grafici rete idrica

3.4.1	O 0098 PE	R	I	G	3	4	1	0	R00	Planimetria rete di distribuzione esistente
3.4.2	O 0098 PE	R	I	G	3	4	2	0	R00	Planimetria rete di distribuzione di progetto
3.4.3	O 0098 PE	R	I	G	3	4	3	0	R00	Planimetria rete di progetto – Tavola 1/5
3.4.4	O 0098 PE	R	I	G	3	4	4	0	R00	Planimetria rete di progetto – Tavola 2/5
3.4.5	O 0098 PE	R	I	G	3	4	5	0	R00	Planimetria rete di progetto – Tavola 3/5
3.4.6	O 0098 PE	R	I	G	3	4	6	0	R00	Planimetria rete di progetto – Tavola 4/5
3.4.7	O 0098 PE	R	I	G	3	4	7	0	R00	Planimetria rete di progetto – Tavola 5/5

3.5 Espropriativi

3.5.1	O 0098 PE	E	S	G	3	5	1	0	R00	Planimetria catastale
-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----------------------

4 COMUNE DI PORTO EMPEDOCLE

4.1 Inquadramento generale

4.1.1	PBG				4	1	1	0		Corografia
4.1.2	PBG				4	1	2	0		Planimetria generale

4.2 Studi ed indagini preliminari

4.2.1 Geologia

4.2.1.1	PBG				4	2	1	1		Relazione geologica
4.2.1.2	PBG				4	2	1	2		Carta geologica
4.2.1.3	PBG				4	2	1	3		Carta della pericolosità e rischio geomorfologico

4.2.2 Vincoli archeologici

4.2.2	O 0098 PE	S	I	G	4	2	2	0	R00	Planimetria vincoli archeologici
-------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	-----	----------------------------------

4.2.3 Planimetria cave e discariche

4.2.3	PBG				4	2	3	0		Planimetria cave e discariche
-------	-----	--	--	--	---	---	---	---	--	-------------------------------

4.3 Studio di prefattibilità ambientale

4.3.1	O 0098 PE	S	I	D	4	3	1	0	R00	Relazione
4.3.2	O 0098 PE	S	I	G	4	3	2	0	R00	Planimetrie zone di vincolo e di tutela
4.3.3	O 0098 PE	S	I	G	4	3	3	0	R00	Planimetria zone rischio PAI

4.4 Elaborati grafici rete idrica

4.4.1	O 0098 PE	R	I	G	4	4	1	0	R00	Planimetria rete di distribuzione esistente servita dal Serbatoio San Calogero
4.4.2	O 0098 PE	R	I	G	4	4	2	0	R00	Planimetria rete di distribuzione esistente servita dal Serbatoio Monte Crasto
4.4.3	O 0098 PE	R	I	G	4	4	3	0	R00	Planimetria rete di distribuzione esistente servita dal Serbatoio Pero – Caliato
4.4.4	O 0098 PE	R	I	G	4	4	4	0	R00	Planimetria rete di distribuzione di progetto – Tavola 1
4.4.5	O 0098 PE	R	I	G	4	4	5	0	R00	Planimetria rete di distribuzione di progetto – Tavola 2
4.4.6	O 0098 PE	R	I	G	4	4	6	0	R00	Planimetria rete di distribuzione di progetto servita dal Serbatoio San Calogero

4.4.7	O 0098 PE R I G	4	4	7	0	R00	Planimetria rete di distribuzione di progetto servita dal Serbatoio Monte Crasto
4.4.8	O 0098 PE R I G	4	4	8	0	R00	Planimetria rete di distribuzione di progetto servita dal Serbatoio Pero
4.4.9	O 0098 PE R I G	4	4	9	0	R00	Planimetria rete di distribuzione di progetto servita dal Serbatoio Caliato

4.5 Espropriativi

4.5.1	O 0098 PE E S D	4	5	1	0	R00	Relazione giustificativa delle indennità di esproprio, occupazione temporanea ed asservimento
4.5.2	O 0098 PE E S D	4	5	2	0	R00	Elenco ditte
4.5.3	O 0098 PE E S D	4	5	3	0	R00	Visure catastali
4.5.4	O 0098 PE E S G	4	5	4	0	R00	Planimetria catastale

5 PARTICOLARI COSTRUTTIVI

5.1.1	O 0098 PE P C G	5	1	1	0	R00	Particolari sezioni di interramento
5.1.2	O 0098 PE P C G	5	1	2	0	R00	Particolari pozzetti di sfiato e scarico
5.1.3	O 0098 PE P C G	5	1	3	0	R00	Schema planimetrico allacci tipo

6 ECONOMICI E CONTRATTUALI

6.1	O 0098 PE E C D	6	1	0	0	R00	Analisi nuovi prezzi
6.2	O 0098 PE E C D	6	2	0	0	R00	Elenco prezzi unitari
6.3	O 0098 PE E C D	6	3	0	0	R00	Computo metrico estimativo
6.4	O 0098 PE E C D	6	4	0	0	R00	Sommario delle lavorazioni
6.5	O 0098 PE E C D	6	5	0	0	R00	Capitolato speciale d'appalto: PARTE 1
6.6	PBG	6	6	0	0	R00	Capitolato speciale d'appalto: PARTE 2
6.7	O 0098 PE E C D	6	7	0	0	R00	Schema di contratto
6.8	O 0098 PE E C D	6	8	0	0	R00	Cronoprogramma dei lavori
6.9	O 0098 PE E C D	6	9	0	0	R00	Quadro economico di progetto
6.10	O 0098 PE E C G	6	10	0	0	R00	Piano di manutenzione

7 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

7.1	O 0098 PE P S D	7	1	0	0	R00	Relazione
7.2	O 0098 PE P S D	7	2	0	0	R00	Allegati
7.3.1	O 0098 PE P S G	7	3	1	0	R00	Layout di cantiere – Comuni di Grotte e Racalmuto
7.3.2	O 0098 PE P S G	7	3	2	0	R00	Layout di cantiere – Comune di Porto Empedocle
7.4	O 0098 PE P S D	7	4	0	0	R00	Incidenza della manodopera
7.5	O 0098 PE F O D	7	5	0	0	R00	Fascicolo dell'opera

avente importo complessivo, desunto dal computo metrico e dagli elaborati economici nonché dal quadro economico pari ad € 7.633.266,93 di cui € 4.317.565,40 per lavori, € 1.327.829,13 per somme a disposizione dell'Amministrazione, € 723.878,95 per IVA ed € 1.263.993,45 per economie così distinti:

		QUADRO ECONOMICO PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA A BASE DI GARA		QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE	
A	Importo dei lavori				
A.1.1	Importo dei lavori (soggetti a ribasso)	€ 5.054.217,01		€ 4.914.641,40	
A.1.2	indagini ambientali (soggetti a ribasso)			€ 36.949,56	
A.1.3	Importo dei lavori e indagini (soggetti a ribasso)			€ 4.951.590,96	
A.1.4	Importo lavori e indagini (ribassati del 20%)			€ 3.961.272,77	
A.2	Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 216.717,02		€ 356.292,63	
	Totale dei lavori compreso costi della sicurezza	€ 5.270.934,03	€ 5.270.934,03	€ 4.317.565,40	€ 4.317.565,40

B	Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B.1	Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, comprese indagini, rilievi e spese accessorie	€ 253.665,42		€ 114.149,44	
B.2	Spese per indagini ambientali	€ 60.000,00		€ 23.050,44	
B.3	Spese tecniche per aggiornamento progettazione Fattibilità	€ 51.787,94		€ 51.787,94	
B.4	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€ 195.224,89		€ 195.224,89	
B.5	Spese tecniche per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 65.093,53		€ 65.093,53	
B.6	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	€ 105.418,68		€ 105.418,68	
B.7	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€ 50.000,00		€ 50.000,00	
B.8	Spese di missione	€ 120.343,57		€ 120.343,57	
B.9	Spese generali ed imprevisti	€ 602.760,64		€ 512.760,64	
B.10	Spese per asservimento aree (occupazioni temporanee e servitù)	€ -		€ 90.000,00	
	Totale somme a disposizione (B)	€ 1.504.294,67	€ 1.504.294,67	€ 1.327.829,13	€ 1.327.829,13
C	I.V.A.				
C.1	IVA sui lavori (10% su A)	€ 527.093,40		€ 431.756,54	
C.2	IVA sulle spese tecniche e altro (22% di B)	€ 330.944,83		€ 292.122,41	
	Totale somme a disposizione (C)	€ 858.038,23	€ 858.038,23	€ 723.878,95	€ 723.878,95
D	Economie				
D.1	Economie per ribasso sui lavori (20%)	€ -		€ 990.318,19	
D.2	Economie per ribasso P.D. P.E. (55%)	€ -		€ 139.515,98	
D.3	Economie sull'IVA per ribasso	€ -		€ 134.159,28	
	Totale Economie (C)	€ -	€ -	€ 1.263.993,45	€ 1.263.993,45
	Importo complessivo		€ 7.633.266,93		€ 7.633.266,93

- 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
 -  Telecom Italia Agrigento;
- Il Verbale di Verifica redatto in data 13/12/2023 dal sottoscritto Ing. Domenico Fiorentini in contraddittorio con la società Omniservice Engineering S.r.l, ai sensi dell'art. art. 42 commi 1, 2, 3 e 5 del D.Lgs. n.36/2023.,
- la Validazione del progetto redatta in data 13/12/2023, ai sensi del comma 4 dell'art. 42 del D.Lgs 36/2023, dal sottoscritto R.U.P. Ing. Domenico Fiorentini;

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 dall'art. 34 dell'allegato I.7 al D.Lgs. 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 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 Esecutivo 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:

		QUADRO ECONOMICO PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA A BASE DI GARA		QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE	
A	Importo dei lavori				
A.1.1	Importo dei lavori (soggetti a ribasso)	€ 5.054.217,01		€ 4.914.641,40	
A.1.2	indagini ambientali (soggetti a ribasso)			€ 36.949,56	
A.1.3	Importo dei lavori e indagini (soggetti a ribasso)			€ 4.951.590,96	
A.1.4	Importo lavori e indagini (ribassati del 20%)			€ 3.961.272,77	
A.2	Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 216.717,02		€ 356.292,63	
	Totale dei lavori compreso costi della sicurezza	€ 5.270.934,03	€ 5.270.934,03	€ 4.317.565,40	€ 4.317.565,40
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B.1	Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, comprese indagini, rilievi e spese accessorie	€ 253.665,42		€ 114.149,44	
B.2	Spese per indagini ambientali	€ 60.000,00		€ 23.050,44	
B.3	Spese tecniche per aggiornamento progettazione Fattibilità	€ 51.787,94		€ 51.787,94	
B.4	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€ 195.224,89		€ 195.224,89	
B.5	Spese tecniche per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 65.093,53		€ 65.093,53	
B.6	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	€ 105.418,68		€ 105.418,68	
B.7	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€ 50.000,00		€ 50.000,00	
B.8	Spese di missione	€ 120.343,57		€ 120.343,57	
B.9	Spese generali ed imprevisti	€ 602.760,64		€ 512.760,64	
B.10	Spese per asservimento aree (occupazioni temporanee e servitù)	€ -		€ 90.000,00	
	Totale somme a disposizione (B)	€ 1.504.294,67	€ 1.504.294,67	€ 1.327.829,13	€ 1.327.829,13
C	I.V.A.				
C.1	IVA sui lavori (10% su A)	€ 527.093,40		€ 431.756,54	
C.2	IVA sulle spese tecniche e altro (22% di B)	€ 330.944,83		€ 292.122,41	
	Totale somme a disposizione (C)	€ 858.038,23	€ 858.038,23	€ 723.878,95	€ 723.878,95
D	Economie				
D.1	Economie per ribasso sui lavori (20%)	€ -		€ 990.318,19	
D.2	Economie per ribasso P.D. P.E. (55%)	€ -		€ 139.515,98	
D.3	Economie sull'IVA per ribasso	€ -		€ 134.159,28	
	Totale Economie (C)	€ -	€ -	€ 1.263.993,45	€ 1.263.993,45
	Importo complessivo	€ 7.633.266,93	€ 7.633.266,93	€ 7.633.266,93	€ 7.633.266,93

Il RUP
Ing. Domenico Fiorentini
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 inerente alla realizzazione dei **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, adottato con Delibera Assembleare n. 11 del 29/12/2020;
- l'importo dell'intervento, al netto dell'I.V.A. e delle economie, pari ad a **€ 5.645.394,53** (4.317.565,40+1.327.829,13) 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 **€ 5.203.980,58** 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 **€ 441.413,95** 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 dei “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:

		QUADRO ECONOMICO PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA A BASE DI GARE		QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO- ESECUATIVO A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE	
A	Importo dei lavori				
A.1.1	Importo dei lavori (soggetti a ribasso)	€ 5.054.217,01		€ 4.914.641,40	
A.1.2	indagini ambientali (soggetti a ribasso)			€ 36.949,56	
A.1.3	Importo dei lavori e indagini (soggetti a ribasso)			€ 4.951.590,96	
A.1.4	Importo lavori e indagini (ribassati del 20%)			€ 3.961.272,77	
A.2	Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 216.717,02		€ 356.292,63	
	Totale dei lavori compreso costi della sicurezza	€ 5.270.934,03	€ 5.270.934,03	€ 4.317.565,40	€ 4.317.565,40
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione				
B.1	Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, comprese indagini, rilievi e spese accessorie	€ 253.665,42		€ 114.149,44	
B.2	Spese per indagini ambientali	€ 60.000,00		€ 23.050,44	
B.3	Spese tecniche per aggiornamento progettazione Fattibilità	€ 51.787,94		€ 51.787,94	
B.4	Spese tecniche per la Direzione lavori e contabilità	€ 195.224,89		€ 195.224,89	
B.5	Spese tecniche per la sicurezza in fase di esecuzione	€ 65.093,53		€ 65.093,53	
B.6	Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante - Fondo di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 2%	€ 105.418,68		€ 105.418,68	
B.7	Per Gara e Procedimento Tecnico - Amministrativo	€ 50.000,00		€ 50.000,00	
B.8	Spese di missione	€ 120.343,57		€ 120.343,57	
B.9	Spese generali ed imprevisti	€ 602.760,64		€ 512.760,64	
B.10	Spese per asservimento aree (occupazioni temporanee e servizi)	€ -		€ 90.000,00	
	Totale somme a disposizione (B)	€ 1.504.294,67	€ 1.504.294,67	€ 1.327.829,13	€ 1.327.829,13
C	I.V.A.				
C.1	IVA sui lavori (10% su A)	€ 527.093,40		€ 431.756,54	
C.2	IVA sulle spese tecniche e altro (22% di B)	€ 330.944,83		€ 292.122,41	
	Totale somme a disposizione (C)	€ 858.038,23	€ 858.038,23	€ 723.878,95	€ 723.878,95
D	Economie				
D.1	Economie per ribasso sui lavori (20%)	€ -		€ 990.318,19	
D.2	Economie per ribasso P.D. P.E. (55%)	€ -		€ 139.515,98	
D.3	Economie sull'IVA per ribasso	€ -		€ 134.159,28	
	Totale Economie (C)	€ -	€ -	€ 1.263.993,45	€ 1.263.993,45
	Importo complessivo	€ 7.633.266,93			€ 7.633.266,93

La somma occorrente per la realizzazione dell'intervento, pari ad **€ 5.645.394,53** al netto dell'I.V.A. e delle economie, 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 **€ 5.203.980,58** a valere sul PON 2014-2020, e per **€ 441.413,95** a valere sui fondi del Gestore del Servizio Idrico Integrato dell'A.T.O. di Agrigento A.I.C.A..

Dare Atto che l'approvazione del presente progetto equivale a dichiarazione di **pubblica utilità, di indifferibilità ed urgenza** delle opere stesse a tutti gli effetti ai sensi della normativa vigente in materia.

Il Direttore Generale
Ing. Enzo Greco Lucchina

