



# ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA

## ATO 9 - AGRIGENTO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 8 DEL 10-03-2023

**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 6 - Rifacimento delle parti vetuste e deteriorate della rete idrica di Villafranca Sicula- Progetto esecutivo-Stralcio** –CUP: E43F21000240004-  
**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 esecutivo è stato redatto dall’ing. Francesco Aggiato iscritto al n. 2824 dell’Ordine degli ingegneri della Provincia di Palermo, incaricato con Determinazione del Sindaco di Villafranca Sicula n. 49 del 28/12/2006 per i Lavori di **RIFACIMENTO DELLE PARTI VETUSTE E DETERIORATE DELLA RETE IDRICA DI VILLAFRANCA SICULA- PROGETTO ESECUTIVO-** ai sensi del D.Lgs. 50/2016 di importo complessivo dei lavori pari a Euro € **920.853,90** di cui € 888.219,83 per lavori soggetti a ribasso, € 32.634,07 per oneri di sicurezza;
- l’Azienda Idrica Comuni Agrigentini (AICA) intende realizzare il Lotto n. 6 – Rifacimento delle parti vetuste e deteriorate della rete idrica del comune di Villafranca Sicula 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 **RIFACIMENTO DELLE PARTI VETUSTE E DETERIORATE DELLA RETE IDRICA DI VILLAFRANCA SICULA- PROGETTO ESECUTIVO-STRALCIO** riguarda l’aggiornamento di un progetto già approvato dal Comune di Villafranca Sicula munito di tutti i nulla osta e visti come per legge;
- , il progetto aggiornato è stato trasmesso dal Comune di Villafranca Sicula in data 19/12/2022 ed acquisito sia in formato cartaceo che in formato digitale al protocollo di AICA in pari data con PRT – 0071416-2022;

#### VISTI:

- il progetto esecutivo- stralcio- per il rifacimento delle parti vetuste e deteriorate della rete idrica di Villafranca Sicula-, redatto dall’ing. Francesco Aggiato che si compone seguenti elaborati:  
01. Relazione tecnica generale e quadro economico

02. Relazione geologica
03. Relazione sulle terre e rocce da scavo
04. Cartografie
05. Planimetria Generale degli interventi
06. Planimetria Generale delle pavimentazioni
07. Planimetria generale degli scavi
08. Particolari costruttivi
09. Analisi Prezzi
10. Elenco Prezzi
11. Computo Metrico Estimativo
12. Valutazione Incidenza percentuale della quantità di manodopera
13. Cronoprogramma dei lavori
14. Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti
15. Piano di Sicurezza e Coordinamento
16. Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto
17. Valutazione preventiva spese tecniche
18. Layout di cantiere

- il quadro economico del progetto aggiornato di importo complessivo di € 1.382.077,00 come riportato di seguito:

<b>A) LAVORI</b>		
A.1	Importo dei lavori [incidenza manodopera il 21,226% pari a € 88.532,01]	€ 888.219,83
A.2	Costi per la sicurezza	€ 32.634,07
	<b>Importo complessivo dei</b>	<b>€ 920.853,90</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B.1	Servizi Esterni	€ 131.335,27
	B.1a - Competenze progetto generale [cfr. elaborato 17]	€ 48.830,55
	B.1b - Coord. Sic. in Progettazione (C.S.P.) [cfr. elaborato 17]	€ 11.832,02
	B.1c - Competenze progetto Stralcio [cfr. elaborato 17]	€ 10.015,43
	B.1d - Onorario Direzione Lavori compreso C.S.E. [cfr.	€ 44.221,99
	B.1e - Competenze collaudo tecnico-amm.vo [cfr. elaborato	€ 2.877,48
	B.1f - Cassa di Previdenza 4% su	€ 4.711,10
	B.1g - Studio Geologico compresa EPAP [cfr. elaborato 17]	€ 8.846,70
B.2	Spese generali	€ 75.337,76
	B.2a - Incentivo funzioni tecniche 2,0% di A [Art. 113 - D.Lgs	€ 18.417,08
	B.2b - Acquisizione pareri ANAC, A.S.P., ecc...)	€ 900,00
	B.2c - Pubblicità bando di gara	€ 4.000,00
	B.2d - Oneri di conferimento in discarica (mc. 1.325 x 12,25	€ 16.231,25
	B.2e - Imprevisti e arrotondamenti [c.a il 4% di A]	€ 35.789,43
B.3	Spese di missione	€ 5.323,07
B.4	I.V.A. 22%	€ 249.227,00

B.4a - I.V.A. 22% su A) Lavori	€ 202.587,86	
B.4b - I.V.A. 22% su B.1 Servizi esterni	€ 28.893,76	
B.4c - I.V.A. 22% su B.2 Spese generali	€ 16.574,31	
B.4d - I.V.A. 22% su B.3 Spese di missione	€ 1.171,08	
<b>Importo somme a disposizione:</b>		<b>€ 461.223,10</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 1.382.077,00</b>

- gli elencati Pareri, Nulla Osta ed Autorizzazioni emessi dei competenti organi:
  - 1) Parere igienico sanitario reso dall'ASP di Agrigento prot. n. 18146 del 31.01.2023;
  - 2) Attestazione di Conformità Urbanistica;
- Il Verbale di Verifica redatto in data 06/02/2023 dal sottoscritto Ing. Domenico Fiorentini, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e ss.mm.ii.,
- la Validazione del progetto redatta in data 06/02/2023, 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 06/02/2023, 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 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;
- che 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;

**RITENUTO** di dovere modificare l'aliquota dell'IVA sui lavori dal 22% prevista in progetto al 10 %, in conformità al n. 127-septies della Tabella A, parte III, allegata al decreto del Presidente della Repubblica 26 ottobre 1972, n. 633 e di dover arrotondare in eccesso per € 0,06 l'importo dei lavori ed in difetto per € 0,29 l'importo per gli imprevisti in conformità ai finanziamenti

ottenuto;

## PROPONE

l'approvazione, ai sensi dell'art. 158 bis comma 1 del D.Lgs. 152/006 e s.m.i., del **PROGETTO ESECUTIVO- STRALCIO PER IL RIFACIMENTO DELLE PARTI VETUSTE E DETERIORATE DELLA RETE IDRICA DI VILAFRANCA SICULA-- LOTTO 6- CUP: E43F21000240004**, 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>A) LAVORI</b>		
A.1	Importo dei lavori [incidenza manodopera il 21,226% pari a € 188.532,01]	€ 888.219,89
A.2	Costi per la sicurezza	€ 32.634,07
	<b>Importo complessivo dei</b>	<b>€ 920.853,96</b>
<b>B) SOMME ADISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B.1	Servizi Esterni	€ 131.335,27
	B.1a - Competenze progetto generale [cfr. elaborato 17]	€ 48.830,55
	B.1b - Coord. Sic. in Progettazione (C.S.P.) [cfr. elaborato 17]	€ 11.832,02
	B.1c - Competenze progetto Stralcio [cfr. elaborato 17]	€ 10.015,43
	B.1d - Onorario Direzione Lavori compreso C.S.E. [cfr.	€ 44.221,99
	B.1e - Competenze collaudo tecnico-amm.vo [cfr. elaborato	€ 2.877,48
	B.1f - Cassa di Previdenza 4% su	€ 4.711,10
	B.1g - Studio Geologico compresa EPAP [cfr. elaborato 17]	€ 8.846,70
B.2	Spese generali	€ 75.337,47
	B.2a - Incentivo funzioni tecniche 2,0% di A [Art. 113 - D.Lgs	€ 18.417,08
	B.2b - Acquisizione pareri ANAC, A.S.P., ecc...)	€ 900,00
	B.2c - Pubblicità bando di gara	€ 4.000,00
	B.2d - Oneri di conferimento in discarica (mc. 1.325 x 12,25	€ 16.231,25
	B.2e - Imprevisti e arrotondamenti [c.a il 4% di A])	€ 35.789,14
B.3	Spese di missione	€ 5.323,07
	<b>IMPORTO AL NETTO DELL'I.V.A.</b>	<b>€ 1.132.849,77</b>
B.4	I.V.A.	€ 138.724,54
	B.4a - I.V.A. 10% su A) Lavori	€ 92.085,40
	B.4b - I.V.A. 22% su B.1 Servizi esterni	€ 28.893,76
	B.4c - I.V.A. 22% su B.2 Spese generali	€ 16.574,31
	B.4d - I.V.A. 22% su B.3 Spese di missione	€ 1.171,08
	<b>Importo somme a disposizione dell'amministrazione</b>	<b>€ 350.720,36</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL</b>	<b>€ 1.271.574,32</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 definitivi 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- STRALCIO PER IL RIFACIMENTO DELLE PARTI VETUSTE E DETERIORATE DELLA RETE IDRICA DI VILLAFRANCA SICULA-- LOTTO 6- CUP: E43F21000240004**, 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 € **1.132.849,00** 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 € **1.044.272,14** 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 88.577,86** 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- STRALCIO PER IL RIFACIMENTO DELLE PARTI VETUSTE E DETERIORATE DELLA RETE IDRICA DI VILLAFRANCA SICULA- LOTTO 6- CUP: E43F21000240004-**, 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>A) LAVORI</b>		
A.1	Importo dei lavori [incidenza manodopera il 21,226% pari a € 188.532,01]	€ 888.219,89
A.2	Costi per la sicurezza	€ 32.634,07
<b>Importo complessivo dei</b>		<b>€ 920.853,96</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B.1	Servizi Esterni	€ 131.335,27
	B.1a - Competenze progetto generale [cfr. elaborato 17]	€ 48.830,55
	B.1b - Coord. Sic. in Progettazione (C.S.P.) [cfr. elaborato 17]	€ 11.832,02
	B.1c - Competenze progetto Stralcio [cfr. elaborato 17]	€ 10.015,43
	B.1d - Onorario Direzione Lavori compreso C.S.E. [cfr.	€ 44.221,99
	B.1e - Competenze collaudo tecnico-amm.vo [cfr. elaborato	€ 2.877,48
	B.1f - Cassa di Previdenza 4% su	€ 4.711,10
	B.1g - Studio Geologico compresa EPAP [cfr. elaborato 17]	€ 8.846,70
B.2	Spese generali	€ 75.337,47
	B.2a - Incentivo funzioni tecniche 2,0% di A [Art. 113 - D.Lgs	€ 18.417,08
	B.2b - Acquisizione pareri ANAC, A.S.P., ecc...)	€ 900,00
	B.2c - Pubblicità bando di gara	€ 4.000,00
	B.2d - Oneri di conferimento in discarica (mc. 1.325 x 12,25	€ 16.231,25
	B.2e - Imprevisti e arrotondamenti [c.a li 4% di A])	€ 35.789,14
B.3	Spese di missione	€ 5.323,07
<b>IMPORTO AL NETTO DELL'I.V.A.</b>		<b>€ 1.132.849,77</b>
B.4	I.V.A.	€ 138.724,54
	B.4a - I.V.A. 10% su A) Lavori	€ 92.085,40
	B.4b - I.V.A. 22% su B.1 Servizi esterni	€ 28.893,76
	B.4c - I.V.A. 22% su B.2 Spese generali	€ 16.574,31
	B.4d - I.V.A. 22% su B.3 Spese di missione	€ 1.171,08
<b>Importo somme a disposizione dell'amministrazione</b>		<b>€ 350.720,36</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL</b>		<b>€ 1.271.574,32</b>

La somma occorrente per la realizzazione dell'intervento, pari ad a € 1.132.849,77 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 € 1.044.272,14 a valere sul PON 2014-2020, e per € 88.577,63 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**