

ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA

ATO 9 - AGRIGENTO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 35 DEL 04/08/2023

OGGETTO: COMUNE DI ARAGONA- "Lavori di Adeguamento alle norme di sicurezza del sistema di depurazione comunale". CUP: I69E15000000002. CIG: 7731451333
PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO CONTABILE ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.
APPROVAZIONE AI SENSI DELL'ART. 158 bis comma 1 D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

PREMESSO:

- Che il Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, al fine di favorire gli investimenti, per il triennio 2018-2020, con decreto del 13.04.2018 ha stabilito l'assegnazione di contributi per interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, fino a concorrenza delle risorse disponibili, ai comuni posizionati dal n°01 al n°146 della graduatoria relativa all'attribuzione degli stessi;
- Che il progetto relativo ai lavori di "**Adeguamento alle norme di sicurezza del sistema di depurazione comunale**" del Comune di Aragona, risulta assegnatario di contributo;
- Che, relativamente al progetto di che trattasi, è stato nominato con D.S. n° 106/39 del 07/07/2014 Responsabile Unico del Procedimento l'Arch. Rosario Monachino, dipendente di ruolo del Comune di Aragona;
- Che con D.D. n. 110 del 29/04/2021- R.U.D. 387 del 30/04/2021 stato affidato l'incarico di Direzione Lavori, Misure e contabilità, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di "Adeguamento alle norme di sicurezza del sistema di depurazione comunale" all'Ing. Domenico Fiorentini;
- Che il Progetto Esecutivo dei lavori - perizia di variante e assestamento contabile, redatta, - Ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. di cui all'oggetto ha un importo complessivo di euro 829.000,00 come da QTE che di seguito si riporta:

I - LAVORI	EURO
1)- Lavori soggetti a ribasso	€ 663.631,33
2)- oneri sicurezza inclusi nei lavori	€ 1.858,34
3)- Oneri Speciali di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 17.722,72
4)- Ribasso d'asta del 23,6970	€ 157.260,72
<i>Sommano Importo lavori a base d'appalto (1+3-4)</i>	€ 524.093,33
II - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
1)- IVA 10% su importo lavori	€ 52.409,33

2)- Per competenze tecniche D.L., Coord. Sic., C.R.E., al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€	65.161,75
3)- Competenze per redazione Perizia di Variante al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€	9.425,36
4) Rilievo plani-altimetrico al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€	1.446,66
5) Videoispezione	€	1.098,00
6) Studio idraulico e idrologico al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€	4.340,02
7)- Spese per rilascio pareri e/o autorizzazioni e allaccie contributi ANAC	€	375,00
8) Oneri di conferimento in discarica	€	2.488,16
9)- Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€	10.901,66
10)- Ribasso d'asta sui lavori	€	157.260,72
Totale somme a disposizione	€	304.906,67
RIEPILOGO (I+II)	€	829.000,00

e si compone degli elaborati di seguito elencati:

1. RELAZIONI
 - 1.1. Relazione generale
 - 1.2. Relazione idraulica
 - 1.3. Relazione idrologica
 - 1.4. Relazione interventi
 - 1.5. Relazione tecnica di Processo del Depuratore
 - 1.6. Relazione tecnica per il calcolo delle portate
 - 1.7. Relazione integrativa - distanza fabbricati
2. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE
 - 3.1. Corografia I.G.M. 1:25.000
 - 3.2. Carta Tecnica Regionale 1:10.000
 - 3.3. Planimetria catastale 1:2.000
 - 3.4. P.A.I. Carta dei Dissesti 1:10.000
 - 3.5. P.A.I. Carta dei Rischi e Pericolosità 1:10.000
 - 3.6. Carta dei Vincoli 1:10.000
4. SITUAZIONE ATTUALE
 - 4.1. Planimetria generale impianto 1:100
 - 4.2. Planimetria reti 1:5.000
5. STATO DI PREVISIONE
 - 5.1. Planimetria generale impianto 1:100
 - 5.2. Piante, prospetti e sezione locali tecnici 1:100
 - 5.3. Planimetria reti 1:5.000
 - 5.4. Profilo linea liquami 1:100
 - 5.5. Profilo linea fanghi 1:100
6. CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI
 - 6.1. Relazione al verbale concordamento nuovi prezzi
 - 6.2. Verbale di concordamento nuovi prezzi
 - 6.3. Schema atto di sottomissione
7. ELABORATI ECONOMICI
 - 7.1. Analisi Prezzi Unitari
 - 7.2. Elenco Prezzi Unitari
 - 7.3. Computo Metrico Estimativo

H. Amund

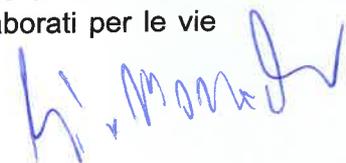
- 7.4. Quadro Incidenza Manodopera
- 7.5. Quadro di Confronto
- 7.6. Quadro Economico
- 8. Distinta Delle Competenze Tecniche

VISTI:

- il verbale di verifica redatto dal RUP in contraddittorio con il Direttore dei lavori in data 03.08.2023;
- il verbale di validazione redatto dal RUP in data 03.08.2023;
- il parere tecnico redatto dal RUP in data 03.08.2023

Considerato:

- Che l'importo dei lavori è *pari ad € 681.354,05*, inferiore alla soglia comunitaria e pertanto ai sensi dell'art. 5 della l.r. 12/2011 la competenza ad esprimere il parere tecnico spetta al RUP;
- Che l'intervento suddetto è stato inserito nel Piano triennale delle opere pubbliche del Comune di Aragona e nel Piano d'ambito vigente ;
- Che l'intervento è conforme allo strumento urbanistico vigente;
- Che il progetto risulta corredato, per il livello di progettazione esecutiva, di tutti gli elaborati in conformità alle prescrizioni del Regolamento, approvato con D.P.R. n° 207/2010;
- Che i prezzi unitari applicati nel progetto in argomento sono quelli emanati con Decreto n. 1/GAB del 08 gennaio 2018 da parte dell'Assessore alle Infrastrutture e Viabilità, ed analisi prezzi;
- Che l'intervento in argomento ricade in area soggetta a vincoli di tipo paesaggistico per il quale è stata rilasciata apposita autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.lgs. 22/01/2004 n. 42 e s.m.i. - Prog. 21.01.02/80-2019 con nota prot. n.2472/4 del 13.03.2019,
- Che con nota prot. n. 28176 del 3/8/2022 il Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti –Servizio 1 – Servizio idrico integrato Dissalazione e Sovrambito ha comunicato i limiti tabellari da rispettare per il refluo allo scarico ai sensi del D.lgs n. 152/06 e ss.mm.ii.;
- Che con nota 19260 del 25/10/2022 è stata rilasciata da parte del Dirigente Del Servizio 5 Dell'autorità Di Bacino Del Distretto Idrografico Della Sicilia l'Autorizzazione Idraulica Unica ai sensi del R.D. n. 523/1904 e delle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico, con le modalità di cui al Decreto del Segretario Generale n° 187 del 23/06/2022;
- Che l'intervento in argomento ricade in area non soggetta a vincolo archeologico, non necessita di alcun ulteriore nulla-osta di merito;
- Che per quanto riguarda gli aspetti igienici sanitari le opere che si andranno a realizzare, non comportano valutazioni tecnico-discrezionali e risultano conformi alle vigenti norme igienico-sanitarie;
- Che per il progetto esecutivo è stata ottenuta l'autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.lgs. 22/01/2004 n. 42 e s.m.i. - Prog. 21.01.02/80-2019 con nota prot. n.2472/4 del 13.03.2019;
- Che con nota prot. n. 3280 del 10/02/2023 il Direttore dei Lavori Ing. Domenico Fiorentini ha trasmesso la perizia di variante e assestamento contabile per i lavori di adeguamento alle norme di sicurezza del sistema di depurazione comunale;
- Che con nota pror. N. 3310 del 10.02.2023 la perizia di che trattasi è stata trasmessa all'AICA Azienda Idrica Comuni Agrigentini, All'Assemblea Territoriale Idrica AG9, all'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (ARPA) e alla Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali Di Agrigento al fine dell'acquisizione del parere di merito;
- Che con nota prot. n. 12764 del 10/03/2023 in atti prot. n. 5611 del 10/03/2023 l'ARPA ha riscontrato la richiesta di cui al precedente punto;
- Che a seguito di un incontro avuto in data 22/03/2023 presso il Dipartimento acqua e Rifiuti tra il D.L. ed il funzionario del Servizio Idrico Dott. Azzarello, al fine di verificare la perizia di variante trasmessa, è emersa una richiesta di integrazione elaborati per le vie



brevi, consistenti nella verifica idraulica di tutte le sottostazioni compresi gli sfioratori di piena presente nel sistema fognario del comune di Aragona, nonché la verifica di tutti i comparti dell'impianto di depurazione;

- Che la direzione dei Lavori ha effettuato tutti i rilevamenti e le verifiche necessarie propedeutici alla predisposizione della richiesta di integrazione di cui al precedente punto.
- Che con in data 28/06/2023 a mezzo pec la Direzione Lavori ha trasmesso al comune di Aragona l'integrazione richiesta di cui sopra;
- Che il Comune di Aragona con nota prot. n. 14498 del 30/06/2023 ha trasmesso la succitata integrazione al Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti;
- Che a seguito di colloqui telefonici in data 05/07/2013 con il Dott. Azzarello del Dipartimento acqua e Rifiuti, è emersa un'ulteriore integrazione riguardante la dichiarazione sulla distanza dei fabbricati dall'impianto di depurazione.
- Che il D.L. con nota del 06/07/2023 trasmessa a mezzo pec ha fatto pervenire la relazione integrativa riguardante la dichiarazione sulla distanza dei fabbricati dall'impianto di depurazione.
- Che il Comune di Aragona con nota prot. n. 15090 del 06/07/2023 ha trasmesso la succitata relazione integrativa riguardante la fascia di inedificabilità assoluta ex art. 46 L.R. 27/86.
- Che con nota prot. n. 35950 del 28/07/2023 il Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti - Servizio 1 Servizio Idrico Integrato, Dissalazione e Sovrabbando- Autorizzazione allo scarico ha trasmesso il parere di cui alla circolare Assessoriale n. 23095 del 12/06/2014 sul progetto in argomento;

per quanto sopra

PROPONE

l'approvazione, ai sensi dell'art. 158 bis comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., **della Perizia di variante e assestamento contabile al progetto esecutivo** dei lavori di "Adeguamento alle norme di sicurezza del sistema di depurazione comunale" redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. secondo il seguente quadro economico di spesa:

I - LAVORI	EURO
1)- Lavori soggetti a ribasso	€ 663.631,33
2)- oneri sicurezza inclusi nei lavori	€ 1.858,34
3)- Oneri Speciali di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 17.722,72
4)- Ribasso d'asta del 23,6970	€ 157.260,72
<i>Sommano Importo lavori a base d'appalto (1+3-4)</i>	€ 524.093,33
II - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
1)- IVA 10% su importo lavori	€ 52.409,33
2)- Per competenze tecniche D.L., Coord. Sic., C.R.E., al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€ 65.161,75
3)- Competenze per redazione Perizia di Variante al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€ 9.425,36
4) Rilievo plani-altimetrico al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€ 1.446,66
5) Videoispezione	€ 1.098,00

6) Studio idraulico e idrologico al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€	4.340,02
7)- Spese per rilascio pareri e/o autorizzazioni e allacci e contributi ANAC	€	375,00
8) Oneri di conferimento in discarica	€	2.488,16
9)- Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€	10.901,66
10)- Ribasso d'asta sui lavori	€	157.260,72
Totale somme a disposizione	€	304.906,67
RIEPILOGO (I+II)	€	829.000,00

II RUP

Arch. Rosario Monachino

R. Monachino



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 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 **"PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO CONTABILE ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. per i Lavori di Adeguamento alle norme di sicurezza del sistema di depurazione comunale"**;

Visto il D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

Visto il D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. nonché le Linee guida ANAC n. 3 di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 - Punto II, art. 4 lett. d)-

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 **per le motivazioni espresse o richiamate in narrativa la Perizia di variante e assestamento contabile al progetto esecutivo** dei lavori di **"Adeguamento alle norme di sicurezza del sistema di depurazione comunale"** ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. secondo il seguente quadro economico di spesa:

I - LAVORI	EURO
1)- Lavori soggetti a ribasso	€ 663.631,33
2)- oneri sicurezza inclusi nei lavori	€ 1.858,34
3)- Oneri Speciali di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 17.722,72
4)- Ribasso d'asta del 23,6970	€ 157.260,72
<i>Sommano Importo lavori a base d'appalto (1+3-4)</i>	€ 524.093,33
II - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
1)- IVA 10% su importo lavori	€ 52.409,33
2)- Per competenze tecniche D.L., Coord. Sic., C.R.E., al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€ 65.161,75
3)- Competenze per redazione Perizia di Variante al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€ 9.425,36

4) Rilievo plani-altimetrico al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€	1.446,66
5) Videoispezione	€	1.098,00
6) Studio idraulico e idrologico al netto del ribasso d'asta del 10%, IVA e Contributi Inclusi (vedi allegato)	€	4.340,02
7)- Spese per rilascio pareri e/o autorizzazioni e allacci e contributi ANAC	€	375,00
8) Oneri di conferimento in discarica	€	2.488,16
9)- Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.	€	10.901,66
10)- Ribasso d'asta sui lavori	€	157.260,72
Totale somme a disposizione	€	304.906,67
RIEPILOGO (I+II)	€	829.000,00

Dare atto che il Responsabile del Procedimento ai sensi della legge 241/90 e del D.lgs. 50/2016 è **l'arch. Rosario Monachino** responsabile del VI settore del Comune di Aragona.

Dare atto che la somma occorrente per la realizzazione dell'intervento, pari ad a **829.000,00**, è stata finanziata con **Decreto Interministeriale del 13/04/2018** del Ministero dell'Interno e del Ministero dell'Economia e delle Finanze.



Il Direttore Generale
Ing. Enzo Greco Lucchina