



COPIA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 10 Registro Delibere

OGGETTO: Approvazione Progetto esecutivo denominato “Acquedotto Comunale di Ferla – Interventi di manutenzione straordinaria per il riefficientamento del sistema interno di adduzione” – CUP C31D20001440007.

L'anno duemilaventiquattro il giorno sette del mese di Febbraio alle ore 13.00 e seguenti, nella casa Comunale e nella consueta sala delle adunanze, si è riunita la Giunta Municipale con l'intervento dei Signori:

LA GIUNTA			Presenti	Assenti
1	Michelangelo Giansiracusa	Sindaco	X	
2	Giuseppe Malignaggi	Vice Sindaco	X	
3	Fernando Di Giorgio	Assessore	X	
4	Maria Carmela Lanteri	Assessore		X
5	Emanuele Rossitto	Assessore	X	

Presiede il Sindaco, Avv. **Michelangelo Giansiracusa**.

Partecipa online il Segretario Comunale, **Dott. Giuseppe Morale**.

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta.

Più in particolare, il Segretario Comunale ha attestato, tramite video-chiamata Whatsapp attraverso l'utenza telefonica dell'Ufficio Segreteria, presso la sede comunale la presenza del Vice Sindaco Giuseppe Malignaggi, Ass. Di Giorgio F. e Ass. Rossitto E. altresì la presenza del Sindaco, come da Delibera di Giunta Comunale n. 67 del 14.04.2022, avente ad oggetto: “ Sedute di Giunta Comunale in videoconferenza – approvazione modalità”.

Risulta assente: Ass. Lanteri M.C.

Il Segretario Comunale ha verificato il rilascio dei pareri di regolarità tecnica e contabile da parte dei Responsabili competenti per materia.

Dopo una breve discussione, i componenti hanno deliberato la proposta in oggetto all'unanimità e con separata votazione hanno deliberato la immediata esecutività.

Il Segretario Comunale, ai fini dell'attestazione della validità dei lavori della Giunta ha firmato tutti gli atti.

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Oggetto: Approvazione Progetto esecutivo denominato "Acquedotto Comunale di FERLA - Interventi di manutenzione straordinaria per il riefficientamento del sistema interno di adduzione" - CUP C31D20001440007.

Proposta di deliberazione

Il Responsabile del Settore Tecnico

Premesso che il primo intervento inserito nel Piano triennale delle OO.PP. 2023-2025 riguarda l'efficientamento del sistema interno di adduzione della risorsa idrica al fine di diminuire drasticamente le perdite e ripristinare il buon funzionamento della rete comunale;

Richiamata la Determinazione Dirigenziale n.91 del 05.03.2021 con la quale è stato incaricato della progettazione esecutiva del suddetto intervento l'Ing. Raffaele Salvatore Vicino iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna al n.498 e con studio in Gagliano Castelferrato in Via Raffaello sanzio n.27;

Visto il progetto esecutivo aggiornato consegnato il 04/09/2023, munito di nullaosta della competente Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Siracusa prot. 060.100 del 06/10/2023 ed approvato tecnicamente dal R.U.P. giusto verbale di verifica e validazione del 31/10/2023;

Atteso che è intendimento di questa Amministrazione Comunale proporre il progetto all'ATI e agli Enti preposti al finanziamento dell'opera per la necessaria realizzazione;

Visto il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. per come recepito in Sicilia con la legge regionale 12/2011, in seguito alle modifiche introdotte dalla L.R. 8/2016;

Visto il D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.;

Visti gli elaborati progettuali aggiornati ed il relativo quadro tecnico economico che di seguito si riportano:

ELENCO DEGLI ELABORATI

1. Relazione Tecnica Generale
2. Relazione specialistica e calcoli idraulici
3. Elaborati grafici
 - 3.1.1 Stato di fatto della rete: - Corografia
 - 3.1.2 Stato di fatto della rete: Planimetria d'insieme delle Reti Idriche presunte derivate da ricerche documentali
 - 3.1.3 Anello DN 150 - Rete ON 125 - Rete ON 100 - Rete ON 80- Rete ON 60 - Rete Idriche derivate da ricerche documentali
 - 3.1.4 Completamento Rete Idrica Condotte in GS - ON 80 -- DN 60 derivate da ricerche documentali Sai n. I
 - 3.1.5 Lavori di rete idrica interna a monte di via Umberto 1 ° lotto, Condotte in AZ ON 50 - ON 40 -- ON 19 derivate da ricerche documentali Disegni Contabili Allegati al Sai 2°-3°-4
 - 3.1.6 Lavori di rete idrica secondaria nella parte nord del centro abitato, Condotte da definire nei ON- derivate da ricerche documentali. Allegati al Sai I0-2°-3° datati 27-05-1988
 - 3.2.1 Opere in progetto: Corografia
 - 3.2.2 Stato di Progetto: Opere in progetto: Planimetria d'insieme Reti Idriche
 - 3.2.3 Stato di Progetto: Ammodernamento con sostituzione di parte della rete: Anello ON 150 - Rete ON 125 - Rete ON 100 - Rete ON 80 - Rete ON 60
 - 3.2.4 Stato di Progetto: Ammodernamento con sostituzione di parte della rete: Completamento Rete Idrica Condotte in GS - ON 80 - ON 60
 - 3.2.5 Stato di Progetto: della Rete - Planimetria con pozzetti determinati con rilievo strumentale per sostituzione saracinesche di linea in condotte da ON 150- 125-100-60-80
 - 3.2.6 Stato di Progetto della Rete -- Schema rete Idrica Attuale
 - 3.2.7 Stato di Progetto della Rete -Analisi idraulica mappe d'impegno portata ON 150 - ON 100 - ON 80
 - 3.2.8 Stato di Progetto della Rete - Analisi idraulica mappe d'impegno velocità ON 150 - DN 100 - DN 80

- 3.2.9 Stato di Progetto della Rete - Planimetria d'insieme studio Idraulico Rete Anello ON 150 - Rete DN 100 - Rete ON 80
- 3.2.10 Stato di Progetto della Rete - Studio idraulico Ipotizzato condotte DN 150 - DN 100 - ON 80
- 3.2.11 Stato di Progetto della Rete - Studio idraulico ANELLO NORD ON 150 - ON 100 - ON 80
- 3.2.12 Stato di Progetto della Rete - Studio idraulico ANELLO NORD ON 150 - ON 100 - ON 80
- 3.2.13 Stato di Progetto della Rete - Planimetria dei profili rete in progetto, DN 150
- 3.2.14 Stato di Progetto della Rete - Profili rete in progetto i-2--2 ON 150
- 3.2.15 Stato di Progetto della Rete - Particolare pozzetto idrovalvola regolatrice di pressione
- 3.2.16 Stato di Progetto della Rete - Sezione tipiche in trincea di scavo
- 3.2.17 Stato di Progetto della Rete -- Particolari scarichi e sfiati
- 3.2.18 Stato di Progetto della Rete-- Particolari saracinesche interrato
- 3.2.19 Stato di Progetto della Rete: Particolari adduzioni nodi;
- 4. Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
- 5. Piano di sicurezza e di coordinamento, stima dei costi e fascicolo dell'opera
- 6. Cronoprogramma
- 7. Elenco dei prezzi unitari
- 8. Analisi nuovi prezzi
- 9. Computo metrico estimativo
- 10. Calcolo incidenza della manodopera
- 11. Calcolo incidenza della Sicurezza
- 12. Quadro Tecnico Economico
- 13. Schema di contratto
- 14. Capitolato speciale di appalto
- 15. Relazione tecnica sulla mappatura del Sistema Idrico;
- 16. Planimetria di rilievo Pozzetti esistenti;
- 17. Planimetria della mappatura dei pozzetti esistenti con i relativi attributi;
- 18. File Kmz dei pozzetti rilevati per la loro identificazione;
- 19. Shape file per GIS (Sistemi informativi geografici), identificando la posizione geografica di ciascun elemento del sistema idrico.

Quadro Tecnico Economico Progetto esecutivo

A Importo dei Lavori		
A.1	Importo dei lavori	€ 999.896,84
A.1.1	di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 45.014,14
A.1.2	di cui costi della manodopera non soggetti a ribasso	€ 99.608,25
A.1.3	di cui importo dei lavori soggetti a ribasso a base d'asta	€ 855.274,45
Sommano Lavori		€ 999.896,84
B Somme a Disposizione dell'Amministrazione		
B.1	SPESE TECNICHE :	
B.1.1	Ufficio Direzione Lavori, Contabilità, C.S.E. e C.R.E.	€ 108.327,85
B.1.2	Supporto al RUP	€ 15.357,12
B.2	IMPREVISTI / ACCANTONAMENTI / SPESE GENERALI :	
B.2.1	Lavori in economia per dismissione/miglioramento/ adeguamento/ implementazione e coordinamento con gli impianti esistenti	€ 7.300,00
B.2.2	Imprevisti (max 10%)	7,48% € 74.815,63
B.2.3	Oneri Conferimento in Discarica e Caratterizzazione Materiali (a stima)	€ 60.800,00
B.2.4	Incentivi funzioni tecniche art. 45 D. Lgs. 36/2023	€ 11.678,80
B.2.5	Spese per contributo ANAC e eventuali Commissioni di Gara (a stima)	€ 1.200,00
B.2.6	Spese per pubblicazioni, pubblicità, allacci, etc. (a stima)	€ 4.800,00
B.3	IVA / ONERI :	
B.3.1	IVA sui Lavori (A)	10,00% € 99.989,68

B.3.2	IVA su Lavori in economia e Imprevisti (B.2.1 + B.2.2)	10,00%	€ 8.211,56
B.3.3	IVA su Oneri di conferimento in discarica (B.2.3)	22,00%	€ 13.376,00
B.3.4	IVA su Spese Tecniche (B.1.1 + B.1.2 + B.3.5)	22,00%	€ 28.299,12
B.3.5	Oneri previdenziali su Spese Tecniche (B.1.1 e B.1.2)	4,00%	€ 4.947,40
Sommano Somme a Disposizione dell'Amministrazione			€ 439.103,16
TOTALE INTERVENTO DA PROG. ESECUTIVO			€ 1.439.000,00

Esaminata pertanto la proposta nel suo complesso e riconosciute le previsioni progettuali nel dettaglio idonee ed adeguate alle finalità che si intendono conseguire;

Dato atto che svolge le funzioni di RUP il Responsabile del III Settore Tecnico Arch. Giuseppe Di Mauro, giusta Determina sindacale n.17 del 28.12.2023;

Ritenuto pertanto di procedere all'approvazione amministrativa del progetto esecutivo per le finalità e gli obiettivi che l'Amministrazione Comunale si prefigge per il riefficientamento della rete idrica interna di adduzione;

Visto il Regolamento di attuazione sui LL.PP. di cui al D.P.R. 5/10/2010, n. 207, in attuazione al D.Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, così come recepito dalla L.R. 12 luglio 2011, n. 12. e s.m.i.;

Vista la L.R. 58/95 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il vigente OREL;

Visto il D. Leg. vo n. 468/97;

Visto lo Statuto Comunale;

PROPONE

per le motivazioni di cui in premessa, che di seguito si intendono integralmente riportate anche se non materialmente trascritte:

Di prendere atto

- > della progettazione di livello esecutivo e dei relativi elaborati, redatti dall'Ing. Raffaele Salvatore Vicino giusto incarico affidato con Determina Dirigenziale n.91 del 05.03.2021;
- > dell'autorizzazione rilasciata dalla competente Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Siracusa prot. 060.100 del 06/10/2023;

Di dare atto che l'Arch. Giuseppe Di Mauro, quale Responsabile del III Settore Tecnico giusta Determinazione Sindacale n.17 del 28/12/2023, svolge il ruolo di R.U.P.;

Di prendere atto della validazione ed approvazione in linea tecnica della progettazione esecutiva aggiornata del 31/10/2023;

Di approvare in linea amministrativa Progetto esecutivo denominato "Acquedotto Comunale di FERLA - Interventi di manutenzione straordinaria per il riefficientamento del sistema interno di adduzione" - CUP C31D20001440007, del relativo quadro tecnico economico e degli specifici elaborati che di seguito si riportano:

ELENCO DEGLI ELABORATI

1. Relazione Tecnica Generale
2. Relazione specialistica e calcoli idraulici
3. Elaborati grafici
 - 3.1.1 Stato di fatto della rete: - Corografia
 - 3.1.2 Stato di fatto della rete: Planimetria d'insieme delle Reti Idriche presunte derivate da ricerche documentali
 - 3.1.3 Anello DN 150 - Rete ON 125 - Rete ON 100 - Rete ON 80- Rete ON 60 - Rete Idriche derivate da ricerche documentali
 - 3.1.4 Completamento Rete Idrica Condotte in GS - ON 80 -- DN 60 derivate da ricerche documentali Sai n. I
 - 3.1.5 Lavori di rete idrica interna a monte di via Umberto 1 ° lotto, Condotte in AZ ON 50 - ON 40 -- ON 19 derivate da ricerche documentali Disegni Contabili Allegati al Sai 2°-3°-4
 - 3.1.6 Lavori di rete idrica secondaria nella parte nord del centro abitato, Condotte da definire nei ON- derivate da ricerche documentali. Allegati al Sai I0-2°-3° datati 27-05-1988
 - 3.2.1 Opere in progetto: Corografia
 - 3.2.2 Stato di Progetto: Opere in progetto: Planimetria d'insieme Reti Idriche
 - 3.2.3 Stato di Progetto: Ammodernamento con sostituzione di parte della rete: Anello ON 150 - Rete ON 125 - Rete ON 100 - Rete ON 80 - Rete ON 60
 - 3.2.4 Stato di Progetto: Ammodernamento con sostituzione di parte della rete: Completamento Rete Idrica Condotte in GS - ON 80 - ON 60
 - 3.2.5 Stato di Progetto: della Rete - Planimetria con pozzetti determinati con rilievo strumentale per sostituzione saracinesche di linea in condotte da ON 150- 125-100-60-80
 - 3.2.6 Stato di Progetto della Rete -- Schema rete Idrica Attuale
 - 3.2.7 Stato di Progetto della Rete -Analisi idraulica mappe d'impegno portata ON 150 - ON 100 - ON 80
 - 3.2.8 Stato di Progetto della Rete - Analisi idraulica mappe d'impegno velocità ON 150 - DN 100 - DN 80
 - 3.2.9 Stato di Progetto della Rete - Planimetria d'insieme studio Idraulico Rete Anello ON 150 - Rete DN 100 - Rete ON 80
 - 3.2.10 Stato di Progetto della Rete - Studio idraulico ipotizzato condotte DN 150 - DN 100 - ON 80
 - 3.2.11 Stato di Progetto della Rete - Studio idraulico ANELLO NORD ON 150 - ON 100 - ON 80
 - 3.2.12 Stato di Progetto della Rete - Studio idraulico ANELLO NORD ON 150 - ON 100 - ON 80
 - 3.2.13 Stato di Progetto della Rete - Planimetria dei profili rete in progetto, DN 150
 - 3.2.14 Stato di Progetto della Rete - Profili rete in progetto i-2--2 ON 150
 - 3.2.15 Stato di Progetto della Rete - Particolare pozzetto idrovalvola regolatrice di pressione
 - 3.2.16 Stato di Progetto della Rete - Sezione tipiche in trincea di scavo
 - 3.2.17 Stato di Progetto della Rete -- Particolari scarichi e sfiati
 - 3.2.18 Stato di Progetto della Rete-- Particolari saracinesche interrante
 - 3.2.19 Stato di Progetto della Rete: Particolari adduzioni nodi;
4. Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
5. Piano di sicurezza e di coordinamento, stima dei costi e fascicolo dell'opera
6. Cronoprogramma
7. Elenco dei prezzi unitari
8. Analisi nuovi prezzi
9. Computo metrico estimativo
10. Calcolo incidenza della manodopera
11. Calcolo incidenza della Sicurezza
12. Quadro Tecnico Economico
13. Schema di contratto
14. Capitolato speciale di appalto
15. Relazione tecnica sulla mappatura del Sistema Idrico;
16. Planimetria di rilievo Pozzetti esistenti;
17. Planimetria della mappatura dei pozzetti esistenti con i relativi attributi;
18. File Kmz dei pozzetti rilevati per la loro identificazione;
19. Shape file per GIS (Sistemi informativi geografici). Identificando la posizione geografica di ciascun elemento del sistema idrico.

Quadro Tecnico Economico Progetto esecutivo

A Importo dei Lavori			
A.1	Importo dei lavori		€ 999.896,84
A.1.1	di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 45.014,14	
A.1.2	di cui costi della manodopera non soggetti a ribasso	€ 99.608,25	
A.1.3	di cui importo dei lavori soggetti a ribasso a base d'asta	€ 855.274,45	
Sommano Lavori			€ 999.896,84
B Somme a Disposizione dell'Amministrazione			
B.1	SPESE TECNICHE :		
B.1.1	Ufficio Direzione Lavori, Contabilità, C.S.E. e C.R.E.		€ 108.327,85
B.1.2	Supporto al RUP		€ 15.357,12
B.2	IMPREVISTI / ACCANTONAMENTI / SPESE GENERALI :		
B.2.1	Lavori in economia per dismissione/miglioramento/ adeguamento/ implementazione e coordinamento con gli impianti esistenti		€ 7.300,00
B.2.2	Imprevisti (max 10%)	7,48%	€ 74.815,63
B.2.3	Oneri Conferimento in Discarica e Caratterizzazione Materiali (a stima)		€ 60.800,00
B.2.4	Incentivi funzioni tecniche art. 45 D. Lgs. 36/2023		€ 11.678,80
B.2.5	Spese per contributo ANAC e eventuali Commissioni di Gara (a stima)		€ 1.200,00
B.2.6	Spese per pubblicazioni, pubblicità, allacci, etc. (a stima)		€ 4.800,00
B.3	IVA / ONERI :		
B.3.1	IVA sui Lavori (A)	10,00%	€ 99.989,68
B.3.2	IVA su Lavori in economia e Imprevisti (B.2.1 + B.2.2)	10,00%	€ 8.211,56
B.3.3	IVA su Oneri di conferimento in discarica (B.2.3)	22,00%	€ 13.376,00
B.3.4	IVA su Spese Tecniche (B.1.1 + B.1.2 + B.3.5)	22,00%	€ 28.299,12
B.3.5	Oneri previdenziali su Spese Tecniche (B.1.1 e B.1.2)	4,00%	€ 4.947,40
Sommano Somme a Disposizione dell'Amministrazione			€ 439.103,16
TOTALE INTERVENTO DA PROG. ESECUTIVO			€ 1.439.000,00

Di dichiarare la presente deliberazione, con separata votazione unanime, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 - 4° comma del D.lgs n. 267/2000.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO
ARCH. GIUSEPPE DI MAURO





PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

OGGETTO: Approvazione Progetto esecutivo denominato "Acquedotto Comunale di FERLA - Interventi di manutenzione straordinaria per il riefficientamento del sistema interno di adduzione" - CUP C31D20001440007.

Parere del Responsabile del Settore in ordine alla regolarità tecnica

(art. 53, legge 142/1990 come recepito dalla l.r. 48/1991 e ss.mm.ii. e art. 147 bis, comma 1, d.lgs. 267/2000 come recepito dall'art. 6 del Regolamento del Sistema dei controlli interni approvato con deliberazione del C.C. n. 2/2013)

- Si esprime parere **FAVOREVOLE** di regolarità tecnica attestante la correttezza e regolarità dell'azione amministrativa.
- Si esprime parere **NON FAVOREVOLE** per la motivazione di cui alla nota prot. _____ del _____ che si allega.

Ferla, 06/02/2024

**IL RESPONSABILE SETTORE
Arch. Giuseppe Di Mauro**

Parere del Responsabile del Settore Finanziario in ordine alla regolarità contabile

(art. 53, legge 142/1990 come recepito dalla l.r. 48/1991 e ss.mm.ii. e art. 147 bis, comma 1, d.lgs. 267/2000)

- Si esprime parere **FAVOREVOLE** di regolarità contabile.
- Si esprime parere **NON FAVOREVOLE** per la motivazione di cui alla nota prot. _____ del _____ che si allega.
- Non dovuto in quanto l'atto non comporta impegno di spesa o diminuzione di entrata né riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

Ferla, 06/02/2024

**IL RESPONSABILE SETTORE FINANZIARIO
Dott. Giuseppe Puzzo**

LA GIUNTA MUNICIPALE

VISTA la su estesa proposta di deliberazione relativa all'argomento indicato in oggetto, facente parte integrante e sostanziale del presente atto;

VISTE le attestazioni ed i pareri resi ai sensi degli art. 53 e 55 della Legge 142/1990, come recepita dalla L.R. n. 48/1991 art. 1 comma 1 lett. i, come integrato dall'art. 12 L.R. 30/2000

RITENUTA la necessità di provvedere in merito e fatte proprie le osservazioni e le argomentazioni addotte in ordine al provvedimento proposto;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il D.Lgs. 267/2000 ss.mm.ii.;

VISTO l'OREL

CON voti unanimi favorevoli palesemente espressi

DELIBERA

Per i motivi espressi in premessa che qui si intendono integralmente riportati

- 1) **DI APPROVARE** integralmente la proposta di deliberazione di cui sopra relativa all'argomento in oggetto indicato.

SUCCESSIVAMENTE

LA GIUNTA MUNICIPALE

Stante l'urgenza di provvedere
Con voti favorevoli unanimi espressi palesemente

DELIBERA

DI DICHIARARE la presente deliberazione, con separata votazione unanime, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.12,- co.2 della L.R. n. 44/91.



Comune di Ferla

libero consorzio di Siracusa

Deliberazione di G.C. n. 10 del 07/02/2024

Il presente verbale, previa lettura, è stato approvato e sottoscritto all'originale come segue:

IL SINDACO
Avv. Michelangelo Giansiracusa

Il Segretario Comunale
Dott. Giuseppe Morale

LA DELIBERAZIONE È ESECUTIVA, L. R. 44/91 e successive modifiche (art. 4 L.R. 23/97):

- X) Dichiarata immediatamente esecutiva in data 07/02/2024
B) Decorsi 10 giorni dall'avvenuta pubblicazione.

Dalla Residenza Municipale, li 07/02/2024

Il Segretario Comunale
Dott. Giuseppe Morale