



## ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA DI MESSINA

### DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

Deliberazione n° 12 del 13 giugno 2019

REG. DELIBERE

<b>OGGETTO:</b>	<b>Interventi afferenti al Servizio Idrico Integrato. Finanziamenti. - Deliberazione di Giunta Regionale n. 80 del 27 febbraio 2019 e Circolare Assessoriale n. 12486 del 21 marzo 2019. "APPROVAZIONE IL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEI REFLUI URBANI DI SAN FRATELLO.- APPROVAZIONE PROGETTO.-</b>
-----------------	---

L'anno duemiladiciannove, il giorno tredici del mese di giugno, presso la Sede operativa di Viale Giostra, in seguito a convocazione, si è riunito il Consiglio Direttivo con l'intervento dei Signori:

- 1 ORLANDO RUSSO VICE PRESIDENTE
- 3 GIUSEPPE MAURO AQUINO COMPONENTE
- 4 VINCENZO LIONETTO CIVA COMPONENTE

Presiede il Vice Presidente, dott. Orlando Russo;

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il D. M. Giuseppe Toro, nella qualità di Direttore F.F.

#### IL CONSIGLIO DIRETTIVO

**VISTA** la proposta di deliberazione n. 13 del 12.06.2019 presentata dal Signor Vice Presidente e redatta dall'Area Tecnica che, allegata al presente provvedimento, ne forma parte integrante e sostanziale;

**CONSIDERATO** che la stessa, ai sensi dell'art. 53 della legge 8 giugno 1990, n. 142 recepito dalla L. R. 48/9, come modificato ed integrato dall'art. 12 della L. R. 23/12/2000, n. 30:

1. è munita del parere di regolarità tecnica espresso dal Responsabile del Servizio Tecnico;
2. il Responsabile del Servizio ha attestato la regolarità contabile e contestualmente che la proposta di deliberazione non comporta, per l'Ente, né impegno di spesa né diminuzione dell'entrata;

**RICHIAMATO** il vigente O. R. EE. LL.;

**CON VOTI UNANIMI**, espressi nelle forme di legge;

#### DELIBERA

1. Di approvare, così come approva, la proposta di deliberazione formulata dal Vice

Presidente che, allegata al presente provvedimento, ne costituisce parte integrante e sostanziale;

Il verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma.

IL VICE PRESIDENTE  
F.TO DOTT. ORLANDO RUSSO

IL SEGRETARIO DIRETTORE F.F.  
F.TO D. M. GIUSEPPE TORO

Proposta di deliberazione del Consiglio Direttivo n. 13 del 12-06-2019

Oggetto: **Interventi afferenti al Servizio Idrico Integrato. Finanziamenti. - Deliberazione di Giunta Regionale n. 80 del 27 febbraio 2019 e Circolare Assessoriale n. 12486 del 21 marzo 2019. "APPROVAZIONE IL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEI REFLUI URBANI DI SAN FRATELLO".**

Il Proponente V. Presidente Orlando Russo

Premesso Che

Che con nota protocollo n. 18952 del 3 maggio 2019 l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, nel richiamare adempimenti specifici per alcuni interventi in essa esplicitati e nell'individuare questa ATI quale soggetto beneficiario dei finanziamenti in argomento, ha fatto carico di invitare tutti i comuni i cui interventi sono riportati nell'allegato di cui alla Delibera Regionale n. 29/17, programmati nel c.d. "Patto per la Sicilia" FSC 2014/20 e relativi ad agglomerati in procedura d'infrazione, a trasmettere le progettazioni, possibilmente in formato digitale e cantierabili.

Che con nota n. 518 del 29 maggio 2019 l'ATI Messina ha invitato tutti i comuni dell'ambito a trasmettere le progettazioni in argomento al fine di consentirne l'approvazione degli stessi corredati di

- Verifica e Validazione;
- Approvazione in Linea Tecnica;
- Crono-programma di realizzazione (relativo all'intero importo finanziario)
- Dichiarazione da parte del RUP con l'elenco degli organi tenuti a rilasciare parere obbligatorio.

Che nella giornata del 4 maggio 2019, presso la sede di Capo D'Orlando via Andrea Doria 78 i RUP del Comune di San Fratello ha completato il deposito degli elaborati progettuali del seguente intervento:

#### **REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEI REFLUI URBANI DI SAN FRATELLO**

Visto il progetto sopra indicato da realizzarsi nel comune di San Fratello (RUP Ing. Arch. Francesco Armeli), redatto dall' Ing. Agostino Sascaro, che si compone dei seguenti elaborati:

#### **CLASSE "A" – RELAZIONI GENERALI**

1. Relazione illustrativa
2. Relazione tecnica

#### **CLASSE "B" GRAFICI ESECUTIVI**

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. Inquadramento territoriale  | 1:10.000     |
| 2. Stralcio catastale, aerofotogrammetria, ortofoto<br>– 1- 2000     | 1:11:11:1000 |
| 3. Rilievo topografico stato di fatto                                | 1:200        |
| 4. Planimetria generale dell'impianto                                | 1:100        |
| 5. Sezioni generali dell'impianto                                    | 1:100        |
| 6. REATTORE BIOLOGICO – Pianta e sezioni                             | 1:100        |
| 7. ISPESSITORE FANGHI – Pianta e sezioni                             | 1:50         |
| 8. EDIFICIO SOFFIANTI E DISIDRATAZIONE – Piante, Prospetti e sezioni | 1:50         |
| 9. CLORAZIONE – Pianta e sezioni                                     | 1:50         |
| 10. RIPARTITORE DI PORTATA – Pianta prospetti e sezioni              | 1:50         |
| 11. EDIFICIO SERVIZI – Piante – prospetti e sezioni                  | 1:50         |
| 12. Planimetria generale collegamenti idraulici e rete aria          | 1:50         |
| 13. Planimetria generale collegamenti elettrici                      | 1:50         |
| 14. Muri di sostegno, recinzioni e particolari costruttivi           | 1:100        |
| 15. Collettore adduttore – Planimetria generale                      | 1:1000       |
| 16. Collettore adduttore – pozzetti e sezione di scavo               | 1:25         |

17. Collettore adduttore – Profilo
18. Strada di accesso all'impianto
19. Flow-sheet
20. Planimetria generale regimentazione delle acque e captazione meteoriche

#### CLASSE "C" – ELABORATI ECONOMICI

1. Elenco prezzi
2. Analisi prezzi
3. Computo metrico estimativo
4. Capitolato speciale d'appalto
5. Programma lavori
6. Piano di sicurezza e coordinamento
7. Piano di manutenzione
8. Schema di contratto
9. Quadro economico di progetto
10. Piano particellare di esproprio – elenco ditte

#### CLASSE "D" – STRUTTURE

1. Relazione generale di calcolo cementi armati
2. REATTORE BIOLOGICO – Relazione e tabulati di calcolo
3. Relazione geotecnica generale
- 3.1 REATTORE BIOLOGICO – Esecutivi piastra Q=0.00  
1:50
- 3.2 REATTORE BIOLOGICO – Esecutivi piastre Q=1.25 e Q=1.50  
1:50
- 3.3 REATTORE BIOLOGICO – Esecutivi piastre Q=3.10  
1:50
- 3.4 REATTORE BIOLOGICO – Esecutivi piastre Q=1.85 e Q=4.10 ed esecutivi pilastri  
1:50
- 3.5 REATTORE BIOLOGICO – Esecutivi setti  
1:50
4. ISPESSITORE FANGHI – Relazione e tabulati di calcolo
- 4.1 ISPESSITORE FANGHI – Esecutivi piastre  
1:50
- 4.2 ISPESSITORE FANGHI – Esecutivi setti  
1:50
5. RIPARTITORE DI PORTATA – Relazione e tabulati di calcolo  
1:50
- 5.1 RIPARTITORE DI PORTATA – Esecutivi piastre e setti  
1:50
6. VASCA DI CLORAZIONE – Relazione e tabulati di calcolo
- 6.1 VASCA DI CLORAZIONE – Esecutivi piastre e setti  
1:50
7. EDIFICIO SERVIZI – Relazione e tabulati di calcolo
- 7.1 EDIFICIO SERVIZI – Esecutivi fondazione
- 7.2 EDIFICIO SERVIZI – Esecutivi travi Q=3.80
- 7.3 EDIFICIO SERVIZI – Esecutivi pilastri
8. EDIFICIO SOFFIANTI E DISIDRATAZIONE – Relazione e tabulati di calcolo
- 8.1 EDIFICIO SOFFIANTI E DISIDRATAZIONE – Esecutivi fondazione  
1:50

8.2 EDIFICIO SOFFIANTI E DISIDRATAZIONE – Esecutivi travi Q= 3.80

1:50

8.3 EDIFICIO SOFFIANTI E DISIDRATAZIONE – Esecutivi pilastri

1:50

9. MURI DI SOSTEGNO – Relazione e tabulati di calcolo

9.1 MURI DI SOSTEGNO – Disegni esecutivi

10 RELAZIONE GEOLOGICA

DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA CONFERENZA DEI SERVIZI

1. RELAZIONE PAESAGGISTICA

2. RELAZIONE idrogeologica finalizzata alla verifica del regime delle portate del corpo recettore

3. ELABORATI REDATTI A SEGUITO PRESCRIZIONI UFFICIO DEL GENIO CIVILE E SOPRINTENDENZA AI BB.CC.AA DI MESSINA

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE REDATTA NELLA FASE ISTRUTTORIA

1. VARIANTE URBANISTICA ai sensi dell'art. 45 e 46 della Legge Regionale n. 27/1986 su aree private

2. AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ai sensi dell'art. 124 del D.lgs n. 152/206 e dell'art. 40 della L.R. n. 27/1986

e che presenta il seguente quadro economico:

	Quadro economico	Valuta	Sommano	
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	€		
1	<b>Collettore di Adduzione</b>			
	Scavi e rinterrì	€	184.357,01	
	Letto di posa, tubazione e pozzetti	€	289.441,35	
	Ripristini stradali	€	317.380,31	
	Sommano	€	791.178,67	791.178,67
2	<b>Depuratore Opere Civili</b>	€		
	Edifici servizi	€	88.298,76	
	Edificio soffianti	€	76.094,99	
	Bacini depurativo I	€	175.919,95	
	Bacini depurativo I	€	184.841,68	
	Ripartitore di portata	€	6.206,350	
	Ispessitore	€	25.730,61	
	Clorazione	€	19.790,56	
	Muri di sostegno	€	144.435,09	
	Sistemazione esterna	€	56.671,15	
	Stradella di accesso	€	17.213,82	
	Recinzione	€	39.376,64	
	Demolizione fabbricati esistenti	€	4.896,50	
	Sommano	€	835.476,10	835.476,10
	A riportare	€		1.626.654,77

	<b>Quadro economico</b>	<b>Valuta</b>	<b>Sommano</b>	
	A Riportare	€		1.626.654,77
<b>3</b>	<b>Depuratore – opere elettromeccaniche</b>			
	Grigliatura - dissabbiatura	€	32.000,00	
	Denitrificazione	€	109.000,00	
	Sedimentazione finale	€	54.000,00	
	Pompe di ricircolo e fanghi super	€	67.000,00	
	Disinfezione	€	14.900,00	
	Pompe estrazione fanghi	€	15.000,00	
	Ispessimento fanghi	€	15.000,00	
	Disidratazione	€	78.000,00	
	Collegamenti idraulici	€	49.195,11	
	Sommano	€	435.895,11	435.895,11
<b>4</b>	<b>Impianto Elettrico</b>			
	Cabina elettrica	€	60.240,50	
	Quadri elettrici	€	38.500,00	
	Cavidotti	€	11.674,80	
	Collegamenti elettrici	€	12.389,00	
	Rete di terra	€	159,68	
	Illuminazione esterna	€	11.009,00	
	Strumentazione	€	35.000,00	
	Carpenteria metallica (Scale e parapetti)	€	13.850,00	
	Sommano	€	182.822,98	182.822,98
	Lavori a Base d'Asta			2.323.785,44
<b>5</b>	<b>Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso</b>			
	Apprestamenti previsti	€	72.382,63	
	Misure preventive e DPI per lavorazioni interferenti	€	2.510,55	
	Impianti a terra di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione	€	3.519,40	
	Sommano	€	78.412,58	78.412,58
	SOMMANO I LAVORI COMPRESO ONERI PER LA SICUREZZA	€		2.402.198,02

	<b>A RIPORTARE</b>	€		2.402.198,02
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B1	Spese tecniche progettazione, D.L., Misura e Cont. Coord. Sic.		97.091,45	
	Perizia adeguamento prezzi		15.897,00	

	Primo incarico complementare		24.413,00	
	Secondo incarico complementare		36.699,00	
	Sommano le spese tecniche	€	175.100,00	
B2	Cassa Ingegneri	€	7.004,02	
	Sommano B1+B2	€	<b>182.104,47</b>	
B3	IVA 22% di B1+B2	€	40.062,98	
B4	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione iva e Cassa incl.	€	14.310,94	
B5	Spese geologiche e indagini IVA inclusa	€	55.231,00	
B6	Per supporto studi e redazione calcoli in C.A., monitoraggio area e condotta Iva e Cassa inclusa	€	14.520,00	
B7	Per collaudo statico Iva e Cassa inclusa	€	17.569,20	
B8	Per Collaudo amministrativo Iva e Cassa inclusa	€	5907,40	
B9	Per spese pubblicazione bando	€	20.000,00	
B10	Per allacci elettrici e rete idrica	€	30.000,00	
B11	Espropri spese tecniche incluse	€	80.000,00	
B12	Incentivi spese tecniche ex art.113 Dlgs 50/2016 e competenze RUP 2% di A	€	48.043,96	
B13	IVA 10%	€	240.180,27.	
B14	Imprevisti circa il 5%	€	120.065,94	
B15	Centralina di sollevamento e spinta	€	224.400,00	
B16	Rilievi di dettaglio e tracciamenti	€	18.000,00	
B17	Piano di Manutenzione 2%	€	48.043,96	
	Totale somme a disposizione (B)	€	918.259,85	919.259,85
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	€		<b>3.320.157,87</b>

Che l'ATI di Messina Con deliberazione n.5/2019 ha conferito mandato al Presidente ed al Direttore per la stipula di convenzioni per la creazione di un ufficio di staff che all'interno veda la partecipazione del Comune con la presenza del RUP, dell'ATI e del futuro Gestore, oltre che convenzione con Centrale Unica di Committenza per l'appalto, gestione dei lavori e consegna al Gestore;

Vista la delibera Giunta Comunale n. 81 del 03.05.2013 con la quale il progetto in argomento è stato approvato in linea amministrativa e qui si intende integralmente riportata;

Visto il verbale del 30/04/2013 con il quale RUP Arch. Francesco Armeli ha validato, in contraddittorio con il progettista, il progetto esecutivo;

Vista l'approvazione in linea tecnica del 02.05.2013 per il progetto esecutivo relativo Realizzazione dell'impianto di depurazione dei reflui urbani di San Fratello;

Vista la relazione Tecnica in data 12 marzo 2019 del a firma dell'Ing. G. Contiguglia dell'ATI di Messina, dalla quale risulta che l'intervento è fondamentale per l'attuazione degli interventi strategici di depurazione del settore ambiente/acque e rifiuti, e che costituisce invariante rispetto al Piano d'Ambito in corso di redazione, ed altresì che l'opera è di pubblica utilità e costituisce titolo abilitativo;

Visto che i lavori di che trattasi sono ricompresi negli allegati alla Delibera Regionale n. 80 del 27 febbraio 2019 relativi alla procedura d'infrazione n, 2014/2059;

Vista il D.lgs n, 50/2016 e s.m.i. e relativo regolamento attuativo n. 207/2010 nella versione coordinata;

Vista la L.R. n. 12 del 12/7/2011 e s.m.i.;

Vista la normativa sui lavori pubblici ed in particolare le Circolari del Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti relative alla realizzazione dei lavori cofinanziati dallo Stato e dall'Unione Europea;

Visti gli allegati pareri dei Responsabili dei Servizi Tecnico e finanziario;

AI SENSI DELL'ART. 158 BIS DEL D. L.GS 152/2006

Propone che il Consiglio Direttivo

#### DELIBERI

- 1) Di approvare, ai sensi dell'art. 158 bis del D. L.gs 152/2006 in linea amministrativa **"il progetto esecutivo relativo alla realizzazione dell'impianto di depurazione dei reflui urbani di San Fratello"**, dando atto che il detto progetto è invariante rispetto al Piano d'Ambito in corso di redazione, ed altresì che l'opera è di pubblica utilità e costituisce titolo abilitativo;
- 2) Di richiedere alla Regione Siciliana per il tramite dell'Assessorato Regionale dell'Energia e Dei Servizi di Pubblica Utilità Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti al fine di dare copertura finanziaria al presente progetto;
- 3) DARE ATTO che a seguito della stipula di apposita convenzione, saranno definiti i cronoprogrammi di realizzazione dell'intervento de quo.

Il presente atto verrà pubblicato agli Albi Online dei Comuni d'Ambito.



**PARERE DI REGOLARITA' E CORRETTEZZA AMMINISTRATIVA**

Il sottoscritto Ing. **GIUSEPPE CONTIGUGLIA** Responsabile dei Servizi Tecnici , esprime parere favorevole sulla presente **deliberazione**, in ordine alla regolarità e correttezza amministrativa, ai sensi dell'art. 147 -bis, comma 1, del D-Lgs. 267/2000 .

Data 12.06.2019

**Responsabile dei Servizi Tecnici**  
**(Ing. Giuseppe Contiguglia)**

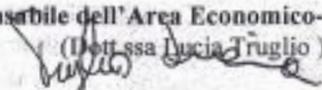


**PARERE PREVENTIVO REGOLARITA' CONTABILE E ATTESTAZIONE FINANZIARIA**

La sottoscritta **Dott.ssa Lucia Truglio**, Responsabile dell'Area Economica Finanziaria, ai sensi dell'art. 12 della L.R. n. 30/2000 nonché dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 267/2000 e del regolamento comunale sui controlli interni, ATTESTA, che l'approvazione del presente provvedimento  **Comporta** ( ovvero )  **non comporta** riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'Ente. Ai sensi del combinato disposto degli articoli 49, comma 1 e dell'art. 147/bis del D.lgs.267/2000, nonché del Regolamento comunale sui controlli interni, esprime parere  **FAVOREVOLE** ( ovvero )  **NON FAVOREVOLE** in ordine alla regolarità Contabile;

Data 12.06.2019

**Responsabile dell'Area Economico-Finanziaria**  
**(Dott.ssa Lucia Truglio)**



Si attesta, ai sensi dell'art.153, comma 5 del D.Lgsn. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli accertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente registrati ai sensi dell'art.191, comma 1, del D.Lgs n. 267/2000:

<b>Impegno</b>	<b>Data</b>	<b>Importo</b>	<b>Codice bilancio/capitolo</b>	<b>Esercizio</b>

Data \_\_\_\_\_

**Responsabile dell'Area Economico-Finanziaria**  
**(Dott.ssa Lucia Truglio)**

**VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA**

Si attesta la compatibilità del programma dei pagamenti conseguenti alla predetta spesa con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica ( art.9 comma 1, lett.a), punto 2 del D.L. 78/2009 )

Data \_\_\_\_\_

**Responsabile dell'Area Economico-Finanziaria**  
**(Dott.ssa Lucia Truglio)**

Certificato di pubblicazione

Si attesta che del presente atto è stata disposta la pubblicazione all'Albo Pretorio dei Comuni dell'Ambito Territoriale di Messina, per quindici giorni consecutivi.

IL DIRETTORE F.F.  
F.TO D. M. GIUSEPPE TORO