



## ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA DI MESSINA

### DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

Deliberazione n° 11 del 13 giugno 2019

REG. DELIBERE

<b>OGGETTO:</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 DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI TORRENOVA".- APPROVAZIONE PROGETTO.-
-----------------	--

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. 12 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. 12 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 DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI TORRENOVA".**

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 il RUP del Comune di Torrenova ha completato il deposito degli elaborati progettuali del seguente intervento:

#### **REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI TORRENOVA**

Visto il progetto sopra indicato da realizzarsi nel comune di San Fratello (RUP Ing. Fabio Marino), redatto dall'Ing. Vincenzo Andronaco, che si compone dei seguenti elaborati:

#### **1. ELENCO ELABORATI**

2.	1 -	RELAZIONE GENERALE
3.	1.a -	RELAZIONE SPECIALISTICA SUGLI IMPIANTI
4.	1.b -	RELAZIONE DELLO SCARICO IN MARE TRAMITE CONDOTTA SOTTOMARINA
5.	1.c -	RELAZIONE INTEGRATIVA SUI REQUISITI IGIENICO-SANITARI
6.	1.d -	RELAZIONE PAESAGGISTICA
7.	1.e -	RELAZIONE E DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA RICHIESTA DAL DIPARTIMENTO
8.		REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI CON NOTA PROT.N.562 DEL 05.01.2017
9.	2 -	PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO GENERALE - Scala 1:10.000
10.	3 -	PLANIMETRIA CONDOTTA DI ADDUZIONE - Scala 1:2.000
11.	3.a -	PROFILO CONDOTTA DI ADDUZIONE - Scala 1:200/2.000
12.	4 -	PLANIMETRIA AREA DEPURATORE ESISTENTE - Scala 1:200
13.	5 -	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO - Scala 1:100



14. 6 -	SEZIONE E PROSPETTO DELL'IMPIANTO - Scala 1:100
15. 7 -	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO - PERCORSI IDRAULICI -Scala 1:100
16. 8 -	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO - PERCORSI ELETTRICI - Scala 1:100
17. 9 -	PROFILO IDRAULICO DELL'IMPIANTO
18. 10 -	TRATTAMENTI PRIMARI - GRIGLIATURA - Piante e sezioni Scala 1:50
19. 10.a -	TRATTAMENTI PRIMARI - GRIGLIATURA - Esecutivi di cantiere - Relazione di calcolo e Relazione geotecnica
20. 10.b -	TRATTAMENTI PRIMARI - GRIGLIATURA - Esecutivi di cantiere - Tabulati di calcolo
21. 10.c.1 -	TRATTAMENTI PRIMARI - GRIGLIATURA - Esecutivi di cantiere - Platee fondazione - Travi di fondazione e elevazione - Pilastri
22. 10.c.2 -	TRATTAMENTI PRIMARI - GRIGLIATURA - Esecutivi di cantiere - Pianta carpenterie - Solai - Pareti
23. 11 -	TRATTAMENTI PRIMARI - Dissabbiatura - Disoleatura - Piante e sezioni Scala 1:50
24. 11.a -	TRATTAMENTI PRIMARI - Dissabbiatura - Disoleatura - Esecutivi di cantiere - Relazione di calcolo e Relazione geotecnica
25. 11.b -	TRATTAMENTI PRIMARI - Dissabbiatura - Disoleatura - Esecutivi di cantiere - Tabulati di calcolo
26. 11.c -	TRATTAMENTI PRIMARI - Dissabbiatura - Disoleatura - Esecutivi di cantiere - Pianta carpenterie - Platee fondazione - Solette - Pareti
27. 12 -	VASCA DI EQUALIZZAZIONE - DENITRIFICAZIONE - NITRIFICAZIONE/OSSIDAZIONE - CLORAZIONE - POZZETTO FANGHI - Piante e sezioni Scala 1:50
28. 12.a.1 -	VASCA DI EQUALIZZAZIONE - DENITRIFICAZIONE - NITRIFICAZIONE/OSSIDAZIONE - Esecutivi di cantiere - Relazione di calcolo e Relazione geotecnica
29. 12.b.1 -	VASCA DI EQUALIZZAZIONE - DENITRIFICAZIONE - NITRIFICAZIONE/OSSIDAZIONE - Esecutivi di cantiere - Tabulati di calcolo
30. 12.c.1 -	VASCA DI EQUALIZZAZIONE - DENITRIFICAZIONE - NITRIFICAZIONE/OSSIDAZIONE - Esecutivi di cantiere - Pianta carpenterie - Platee fondazione - Pareti
31. 12.a.2 -	CLORAZIONE - POZZETTO DI SCARICO - POZZETTO SOLLEVAMENTO FANGHI-Esecutivi di cantiere - Relazione di calcolo e Relazione geotecnica
32. 12.b.2 -	CLORAZIONE - POZZETTO DI SCARICO - POZZETTO SOLLEVAMENTO FANGHI -Esecutivi di cantiere - Tabulati di calcolo
33. 12.c.2 -	CLORAZIONE - POZZETTO DI SCARICO - POZZETTO SOLLEVAMENTO FANGHI -Esecutivi di cantiere - Pianta carpenterie - Platee fondazione - Pareti
34. 13 -	SEDIMENTATORE - Pianta e sezioni - Scala 1:50
35. 13.a -	SEDIMENTATORE - Scala 1:50 - Esecutivi di cantiere - Relazione di calcolo e Relazione geotecnica
36. 13.b -	SEDIMENTATORE - Scala 1:50 -Esecutivi di cantiere - Tabulati di calcolo
37. 13.c -	SEDIMENTATORE - Scala 1:50 - Esecutivi di cantiere - Pianta carpenterie - Platee fondazione - Solette - Pareti
38. 14 -	ISPESSITORE DEL FANGO - Pianta e sezione - Scala 1:50
39. 14.a -	ISPESSITORE DEL FANGO - Esecutivi di cantiere - Relazione di calcolo e Relazione geotecnica

u

40.	14.b	- ISPESSITORE DEL FANGO - Esecutivi di cantiere – Tabulati di calcolo
41.	14.c	- ISPESSITORE DEL FANGO - Esecutivi di cantiere – Pianta carpenterie – Platee fondazione – Solette - Pareti
42.	15	- EDIFICIO DISIDRATAZIONE MECCANICA DEL FANGO - Pianta e sezioni - Scala 1:50
43.	15.a	- EDIFICIO DISIDRATAZIONE MECCANICA DEL FANGO - Esecutivi di cantiere – Relazione di calcolo e Relazione geotecnica
44.	15.b	- EDIFICIO DISIDRATAZIONE MECCANICA DEL FANGO - Esecutivi di cantiere – Tabulati di calcolo
45.	15.c	- EDIFICIO DISIDRATAZIONE MECCANICA DEL FANGO - Esecutivi di cantiere – Pianta carpenterie – Solai – Pilastri – Travi fondaz. e 1° impalc.
46.	16	- LETTI DI ESSICCAMENTO – Pianta e sezioni - Scala 1:50
47.	16.a	- LETTI DI ESSICCAMENTO -Esecutivi di cantiere – Relazione di calcolo e Relazione geotecnica
48.	16.b	- LETTI DI ESSICCAMENTO - Esecutivi di cantiere – Tabulati di calcolo
49.	16.c	- LETTI DI ESSICCAMENTO - Esecutivi di cantiere – Pianta carpenterie – Travi fondazione - Pareti
50.	17	- STAZIONE SOLLEVAMENTO SURNATANTI – Pianta e sezione - Scala 1:20
51.	18	- EDIFICIO SERVIZI – Pianta e sezione - Scala 1:50
52.	18.a	- EDIFICIO SERVIZI-Esecutivi di cantiere – Relazione di calcolo e Relazione geotecnica
53.	18.b	- EDIFICIO SERVIZI-Esecutivi di cantiere – Tabulati di calcolo
54.	18.c	- EDIFICIO SERVIZI-Es. di cantiere – Pianta carp.e – Solai – Pilastri – Travi fondaz. e 1° impalc.
55.	19	- PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
56.	20	- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
57.	21	- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
58.	22	- CRONOPROGRAMMA
59.	23	- ANALISI DEI PREZZI UNITARI
60.	24	- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
61.	25	- SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
62.	26	- PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
63.	27	- DISTINTA DELLE SPESE TECNICHE
<b>64. STUDIO GEOLOGICO ESECUTIVO , composta da:</b>		
65.	A.1	Relazione Geologica;
66.	A.1.1	Sondaggi Geognostici – Sondaggi Sismici – Prove penetrometriche;
67.	A.1.2	Prove di Laboratorio;
68.	A.2	Carta Geologica – Sezione Geologica;
69.	A.3	Carta Geomorfologica;
70.	A.4	Carta Idrogeologica;
71.	A.5	Carta della pericolosità geologica;
72.	A.6	PAI ( Carta della pericolosità e del Rischio geomorfologico – Carta dei dissesti);
73.	A.7	PAI COSTE ( Unità Fisiografica n°19 – Carta della pericolosità e del rischio)
74.	A.8	Carta geologica



e che presenta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
<b>A)</b>			
1)	<b>LAVORI da computo metrico</b>		€ 1.525.027,83
	Opere civili	€ 793.564,03	
	Apparecchiature e impianti	€ 731.463,80	
2)	Oneri sicurezza	€ 19.247,30	€ 19.247,30
	Totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19.247,30	
	<b>TOTALE LAVORI COMPLESSIVI A B. A.</b>		€ 1.544.275,13
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE</b>		
1)	Lavori, forniture e servizi in economia , esclusi dall'appalto		€ -
2)	Oneri vari		
	a) indennità di espropriazione	€ 138.782,19	
	b) frazionamenti e spese contrattuali	€ 15.000,00	
	c) conferimento materiali a discarica (compreso Iva)	€ 20.000,00	
	d) assistenza archeologica agli scavi (compreso Iva)	€ 5.000,00	
	Sommano	€ 178.782,19	€ 178.782,19
3)	imprevisti < 5%		€ 50.399,81
4)	Spese tecniche relative alla progettazione:		
	<b>Progettazione esecutiva + relazione geologica</b>		€ 29.116,51
	(Det. 771RG-2016 e 772RG-2016)		
	<b>Parcelle Direzione Lavori - Misura e contabilità- Coord. Esec</b>	€ 88.541,24	
	Contributi previdenziali (C.N.P.A.I.A.) 4%	€ 3.541,65	
	Iva 22%	€ 20.258,24	
	Totale Direzione lavori - Coordinat. Sicur.	€ 112.341,13	€ 112.341,13
	<b>c) Parcelle Direzione Lavori Geologo</b>	€ 13.027,27	
	Contributi previdenziali (C.N.P.A.I.A.) 2%	€ 260,55	
	Iva 22%	€ 2.923,32	
	Totale Direzione lavori geologo	€ 16.211,13	€ 16.211,13
	<b>d) Responsabile Unico del Procedimento (1% di A)</b>		€ 15.250,28
	<b>e) Collaudo Amm/vo e Collaudo statico</b>	€ 26.951,69	
	Contributi previdenziali (C.N.P.A.I.A.) 4%	€ 1.078,07	
	Iva 22%	€ 6.166,55	
	Totale Collaudi	€ 34.196,30	€ 34.196,30
5)	Spese per attività di consulenza o di supporto	€ -	
6)	eventuali spese per commissioni aggiudicatrici		€ 20.000,00
7)	spese per pubblicità		€ 5.000,00
8)	I.V.A.su lavori a b.a.	€ 154.427,51	€ 154.427,51
	<b>Totale somme a disposizione</b>		€ 615.724,87
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>		€ 2.160.000,00

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. 77 - del 23/03/2017 con la quale il progetto in argomento è stato approvato in linea amministrativa e qui si intende integralmente riportata;

Visto il verbale di validazione del 23.03.2017, redatto dal Responsabile del Settore Gestione del Territorio ing. Fabio Marino, che ha assunto le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento, con il quale si è proceduto alla validazione del progetto esecutivo di importo complessivo di €. 2.160.000,00, di cui €. 1.544.275,13 per lavori ed €. 615.724,87 per somme a disposizione dell'amministrazione, composto dai seguenti elaborati;

Visto il Parere tecnico art. 27 DEL D.LGS 50/2016 E ART.5 DELLA L.R. 12/2011 in data 23.03.2017;

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 inserito utilmente nel programma regionale degli interventi inclusi nel "Patto per lo Sviluppo della Sicilia (Patto del Sud)" giusto DGR n. 20 del 18/01/2017 e successiva n. 29 del 21/01/2017, entrambe formulate, anche, 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. 2014/2181;

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

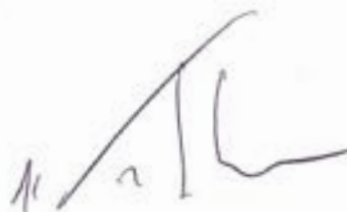
#### DELIBERI

1) Di approvare, ai sensi dell'art. 158 bis del D. L.gs 152/2006 in linea amministrativa "il **progetto esecutivo relativo alla Realizzazione del nuovo impianto di depurazione di Torrenova**", 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 cronogrammi 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; **NON DOVUTO**

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