



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

Roma,

Prot. U-CU0132-12/02/2018

Provvedimento n. 12 del 12 febbraio 2018 (pubblicato il 23 febbraio 2018)

Oggetto: D.P.C.M. 26.04.2017 – “Rete fognante Sferracavallo” – Comune di Palermo
(cod. ID33419 - Delibera CIPE n. 60/2012)
CUP D73J08000350006

Approvazione del Progetto esecutivo Rete fognante Sferracavallo e determina a contrarre ex art. 32, co. 2 del D.Lgs. 50/2016

Il Commissario Straordinario Unico

VISTI

- il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- il D.P.R. 207/2010 e s.m.i. per le parti ancora in vigore;
- il D.P.R. 327/2001;
- l'art. 20, comma 4, del D.L. n. 185 del 2008, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 2 del 2009;
- l'art. 17, comma 1, del D.L. n. 195 del 2009, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 26 del 2010;
- la Delibera CIPE n. 60 del 30 aprile 2012;
- l'art. 10, commi, 2-ter, 4, 5 e 6, del D.L. n. 91 del 2014, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 116 del 2014;
- l'art. 7, commi 4 e 7, 7-bis e 7-ter del D.L. n. 133 del 2014, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 164 del 2014;



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

- l'art.2 commi 1 e 2, del Decreto Legge 29 dicembre 2016, n. 243, convertito con modificazioni, nella Legge 27 febbraio 2017 n.18;
- il D.P.C.M. 26/04/2017, registrato alla Corte dei Conti il 18/05/2017 e pubblicato nella G.U. n. 128 del 05/06/2017;

PREMESSO

- che l'intervento *Rete fognante Sferracavallo* (cod. ID 33418) è stato finanziato con Delibera CIPE n. 60/2012 per la somma di € 5.494.687,00 ed è ricompreso nell'Accordo di Programma Quadro (APQ) "Depurazione delle acque reflue" del 30 gennaio 2013, che individuava il Comune di Palermo quale Soggetto Attuatore;
- che con la Delibera CIPE del 6 agosto 2015 n. 69 il finanziamento complessivo dell'intervento *Rete fognante Sferracavallo* – cod. ID 33418 è stato rideterminato in € 4.814.000,00;
- che con D.P.C.M. 7 dicembre 2015, registrato dalla Corte dei Conti il 19/01/2016, ai sensi dell'articolo 7, comma 7, del Decreto Legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazione, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, la Dott.ssa Vania Contrafatto è stata nominata Commissario Straordinario per l'attuazione, tra gli altri, dell'intervento di che trattasi;
- che in data 08.04.2016 il Comune di Palermo ha consegnato la documentazione inerente l'intervento, comprensiva della relazione sullo stato di attuazione firmata dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Roberto Cairone;
- che dalla documentazione acquisita si evince quanto segue:
 - o in data 18.01.2007, con Determinazione Dirigenziale n.6 dell'AATO 1 PA, è stata aggiudicata in via definitiva la gara per l'affidamento del Servizio Idrico Integrato dell'ATO 1-PA al raggruppamento temporaneo di imprese costituito tra la Soc. Acque Potabili S.p.A. di Torino, in qualità di capogruppo mandataria, e come imprese mandanti Genova Acque S.p.A. di Genova, S.M.A.T. S.p.A. di Torino (soggetti gestori), Cons. Coop. di Forlì, Galva S.p.A. di Pomezia, Giovanni Putignano e figli S.r.l. di Noci, Edil Putignano S.r.l. di Noci (soggetti costruttori), e le società di ingegneria Studio Applicazioni Idrauliche S.A.I S.r.l di Palermo, e DESA S.r.l. di Torino;
 - o in data 27.02.2007, ai sensi dell'art. 4, comma 8, del disciplinare di gara è stata costituita dai componenti il suddetto R.T.I. la Società di Gestione denominata "Acque Potabili Siciliane S.p.A." fra i cui azionisti figurano i soggetti che facevano parte della R.T.I., e in particolare le società di ingegneria Studio



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

Applicazioni Idrauliche S.A.I. s.r.l di Palermo (per la parte opere idrico/fognarie) e DESA S.r.l. di Torino (per la parte impianti di depurazione);

- in data 14.06.2007, è stata sottoscritta la Convenzione di Gestione tra l'AATO 1 PA e la società APS S.p.A. con la quale l'Autorità d'Ambito stessa ha affidato la gestione del S.I.I. dell'A.T.O. di Palermo, a decorrere dalla stessa data per la durata di anni trenta;
- l'intervento di realizzazione della *Rete fognante Sferracavallo* era stato inserito tra le opere da realizzarsi a cura del Gestore nella proposta tecnica migliorativa per l'affidamento del SII;
- ai sensi dell'art. 4, comma 5, della convenzione di gestione sopra citata, il Gestore poteva avvalersi dei soggetti facenti parte della compagine societaria o loro controllati, purché in possesso dei requisiti economici e tecnici previsti dalla legge, per l'effettuazione di lavori e servizi per l'espletamento del Servizio Idrico Integrato;
- il concessionario del SII Acque Potabili Siciliane S.p.A. e Studio Applicazioni Idrauliche S.A.I. srl in data 22.10.2007 hanno stipulato apposito disciplinare, registrato il 29.10.2007, il cui oggetto è costituito dalla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli interventi relativi ai settori Adduttori, Serbatoi, Reti idriche, Contatori, Reti Fognarie e Collettori, tra i quali era ricompreso l'intervento di realizzazione della *Rete fognante Sferracavallo* ed il relativo progetto preliminare, facente parte dell'offerta tecnica presentata in sede di gara;
- in sede di Tavolo Tecnico del 17.09.2010 è stato stabilito che la società A.P.S. S.p.A., ai sensi del comma 6 dell'art. 4 del disciplinare di gara di aggiudicazione del SII, procedesse alla progettazione degli interventi propedeutici al superamento della procedura di infrazione comunitaria n. 2004/2034 fra i quali è ricompreso l'intervento di che trattasi;
- con Determinazione presidenziale dell'Autorità d'ambito ATO 1 Palermo n.8 del 27.05.2011 l'ing. Roberto Cairone, funzionario tecnico del Comune di Palermo, è stato nominato RUP dell'intervento in argomento, successivamente confermato nel medesimo ruolo con determinazione dirigenziale del Capo Area gestione del territorio del Comune di Palermo n.523 del 18.12.2013;
- l'intervento è stato inserito nel piano operativo triennale (POT) 2010-2013, approvato dalla Conferenza dei Sindaci e del Presidente della provincia di Palermo con Deliberazione n.4 del 18.12.2012;



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

- in data 29.07.2014 è stato sottoscritto l'Atto di intesa tra il Comune di Palermo e ATO1-PA ai fini dell'utilizzo, da parte dell'amministrazione comunale di Palermo, del progetto esecutivo delle opere di che trattasi;
- il progetto esecutivo ha acquisito tutte le approvazioni previste dalla legge di seguito riportate:
 - in data 29.09.2014, con rep.n.20 il R.U.P. ha emesso parere tecnico favorevole sul progetto esecutivo ai sensi dell'art.5 comma 3 della Legge 12 luglio 2011 n.12, sulla base dei pareri acquisiti nella conferenza di servizi tenutasi nelle sedute del 06.12.2013 e 20.12.2013 (“**ALL.01**”);
 - in data 29.09.2014, il progetto esecutivo è stato verificato ai sensi degli artt.52, 53 e 54 del D.P.R. 207/2010 (“**ALL.02**”) nonché validato ai sensi dell'art.55 del D.P.R.207/2010 (prot.n.10 di pari data) da parte del R.U.P. (“**ALL.03**”);
 - in data 23.10.2014, con deliberazione della Giunta Comunale n.173 di pari data, il progetto esecutivo è stato approvato sotto il profilo amministrativo ai soli fini dell'emissione del decreto di finanziamento (“**ALL.04**”);
- in data 04.06.2015, con Decreto n.714 del Dirigente Generale dell'Assessorato Regionale Servizi Pubblici a Rete e di Pubblica Utilità, è stato disposto il finanziamento e la prenotazione di impegno di importo complessivo di € 4.818.000,00, sul capitolo di spesa 642441 – Codice Voce U.2.03.01.02.003 – Rubrica 2 Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, “Interventi infrastrutturali da realizzare nel settore idrico fognario previsti dall'accordo di programma quadro – Depurazione delle acque reflue – finanziati con le risorse liberate del bilancio della Regione Siciliana per l'esercizio finanziario 2015, a favore del Comune di Palermo per la realizzazione dell'intervento di che trattasi;
- che, in data 12.04.2016, con Decreto n.382 del Dirigente Generale dell'Assessorato Regionale Servizi Pubblici a Rete e di Pubblica Utilità, il D.D.G. di finanziamento è stato trasferito in favore del Commissario Straordinario e disposta l'erogazione di € 600.000,00 sul conto corrente della contabilità speciale;
- che con Provvedimento n. 23 del 24.06.2016 del Commissario Straordinario ex D.P.C.M. 07.12.2015, lo scrivente, Ing. Giovanni Pizzo, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento in sostituzione dell'Ing. Roberto Cairone;
- che il Commissario Straordinario, in relazione al contenzioso tra la società di progettazione S.A.I. s.r.l. e i Curatori del Fallimento A.P.S. per la titolarità del progetto esecutivo - evidenziato nella relazione del precedente RUP Ing. Roberto



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

Cairone - al fine di potere utilizzare il progetto esecutivo per l'attuazione dell'opera, aveva proposto l'iter per la risoluzione della problematica, attraverso l'apposizione del vincolo sulle somme spettanti a soddisfacimento delle prestazioni di progettazione e l'impegno al pagamento delle stesse alla parte risultante titolata alla riscossione (nota prot.CU-0475 del 24.10.2016);

- che con D.P.C.M. 26.04.2017, registrato alla Corte dei Conti il 18.05.2017 e pubblicato nella G.U. n. 128 del 5/6/2017, ai sensi dell'art.2 commi 1 e 2, del Decreto Legge 29 dicembre 2016, n. 243, convertito con modificazioni, nella Legge 27 febbraio 2017 n.18, il Prof. Enrico Rolle è stato nominato Commissario Straordinario Unico per il coordinamento e la realizzazione degli interventi funzionali a garantire l'adeguamento, nel minor tempo possibile, alle sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea del 19 luglio 2012 (Causa C-565/10) e il 10 aprile 2014 (Causa C-85/13), in materia di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue, ivi compreso, tra gli altri, l'intervento di che trattasi;
- che per effetto della suddetta nomina, il Commissario Straordinario Unico ex D.P.C.M. 26.04.2017 è subentrato in tutte le attività intraprese dal Commissario Straordinario ex D.P.C.M. 07.12.2015, già nominato ai sensi dell'art. 7 comma 7 del D.L. 133/2014, cessato dal proprio incarico, ivi compresa l'attuazione dell'intervento di che trattasi;
- che con Provvedimento del Commissario Straordinario Unico CU0020 del 26/06/2017, è stata confermata la nomina dell'Ing. Giovanni Pizzo quale Responsabile Unico del Procedimento;
- che il Commissario Straordinario Unico, al fine di potere utilizzare il progetto esecutivo, dando seguito all'iter prospettato dal Commissario Straordinario ex D.P.C.M. 07.12.2015, ha adottato il Provvedimento n.29 del 06.09.2017 (prot. U-CU0226 di pari data), con il quale ha apposto il vincolo sull'onorario per l'attività di progettazione (determinato nello schema di certificato emesso dal RUP, prot.C-CU0028 del 05.09.2017) ed ha autorizzato il RUP a disporre l'aggiornamento del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;
- che tale provvedimento è stato notificato al Giudice Delegato e ai curatori del Fallimento APS, nonché allo Studio Applicazioni Idrauliche S.A.I. s.r.l. con nota prot. U-CU0243 del 13.09.2017;
- che con nota prot. U-CU0249 del 13.09.2017 lo scrivente RUP ha richiesto allo Studio Applicazioni Idrauliche S.A.I. s.r.l. (di seguito Studio SAI) l'adeguamento degli elaborati progettuali al D.Lgs. 50/2016 e di fornire gli elementi riguardanti la regolarità della posizione assicurativa;



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

- che, a riscontro della richiesta del RUP, in data 19.10.2017 con nota prot. E-CU1098 lo Studio SAI ha trasmesso un CD contenente il progetto esecutivo “Rete fognante Sferracavallo”, rev.02, ottobre 2017;
- che in data 26.01.2018, con nota prot. E-CU0226, lo Studio SAI ha trasmesso una nuova copia del CD del progetto esecutivo “Rete fognante Sferracavallo”, rev.02, ottobre 2017, per l’adeguamento dell’elaborato 4.7 (quadro economico);

CONSIDERATO

- che, a seguito di apposita analisi istruttoria espletata sul progetto esecutivo rev.02 (ottobre 2017), il RUP ha certificato la conformità del progetto esecutivo rev.02 (ottobre 2017) al progetto oggetto del verbale di validazione (prot.n.10 del 29.09.2014) emesso dal precedente RUP Ing. Roberto Cairone ed approvato con deliberazione n.173 del 23.10.2014 della Giunta Comunale di Palermo (allora Soggetto attuatore competente);

VISTO

- il verbale del 29.09.2014 di verifica del progetto esecutivo, redatto dal RUP Ing. Roberto Cairone in contraddittorio con il progettista Studio SAI ai sensi degli artt.52, 53 e 54 del D.P.R. 207/2010 (“**ALL.02** sopra richiamato”);

CONSIDERATO

- che dal suddetto verbale si evince che:
 - o è stata verificata la presenza e completezza degli elaborati facenti parte del progetto esecutivo in argomento, ai sensi dell’art.33 del D.P.R. 207/2010;
 - o sulla base dei criteri generali indicati all’art.52 del D.P.R. 207/2010, la verifica ha accertato in particolare i seguenti aspetti:
 - a) affidabilità;
 - b) completezza ed adeguatezza;
 - c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
 - d) compatibilità;
 - o è stata accertata l’acquisizione di tutte le approvazioni di legge previste per il livello esecutivo di progettazione;



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

- è stata dichiarata conclusa, con esito positivo, l'attività di verifica di cui agli artt.52, 53 e 54 del D.P.R. 207/2010;
- che in forza della conformità certificata dal RUP del progetto esecutivo rev.02 (ottobre 2017) al progetto oggetto del verbale di verifica del 29.09.2014 e approvato dalla Giunta Comunale di Palermo, possono essere confermati, per il progetto esecutivo rev.02 (ottobre 2017), tutti gli aspetti della verifica di cui al citato verbale;
- che il progetto esecutivo in argomento prevede la necessità di realizzare opere anche all'interno di aree private, mediante l'occupazione e/o asservimento delle stesse, come riportato negli elaborati relativi al piano particellare d'esproprio (Tavv. 4.11.1 e 4.11.2), redatto ai sensi del D.P.R. n. 327/2001;
- che il Commissario Straordinario assume le funzioni di autorità espropriante ai sensi dell'art. 6 comma 1 del D.P.R. n.327/2001;
- che ai sensi degli artt. 11, 16 e 49 del D.P.R. n.327/2001, è stato attivato il procedimento di pre-informazione per l'apposizione del vincolo preordinato all'asservimento, con la comunicazione diretta agli interessati tramite l'Ufficio espropriazioni del Comune di Palermo;
- che l'Ufficio espropriazioni del Comune di Palermo, con la nota prot. E-CU1481 del 21.12.2017, ha comunicato l'avvenuto avviso dell'avvio del procedimento di occupazione temporanea e asservimento, ai sensi degli artt. 11, 16 e 49 del D.P.R. n.327/2001 e degli artt. 7 e 8 della L. n.241/1990;
- che in merito all'appaltabilità della soluzione prescelta, in relazione al tempo intercorso, lo scrivente RUP ha proceduto, con verbale del 18.01.2018 (prot.C-CU0004 di pari data) in contraddittorio con lo Studio Applicazioni Idrauliche s.r.l., Ing. Cesare Arici ("**ALL.05**"), alla emissione dell'attestazione in merito:
 - alla accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
 - alla assenza di impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto da parte della Giunta Comunale di Palermo;
 - alla conseguente conferma della realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori;
- che per quanto sopra argomentato e in ossequio al principio di economia degli atti della p.a., non è necessario procedere ad una nuova emissione dei provvedimenti inerenti gli aspetti tecnici del progetto e, ai fini del presente atto di validazione del progetto esecutivo rev.02 (ottobre 2017) ai sensi dell'art.26, comma 8, del D.Lgs.



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

50/2016 e s.m.i., restano validi gli atti già adottati e propedeutici all'approvazione di cui alla Deliberazione n.173 del 23.10.2014 della Giunta Comunale di Palermo, integrati dall'attestazione del RUP di cui al punto precedente;

PRESO ATTO

- dei pareri acquisiti in Conferenza di servizi indetta dal Comune di Palermo, nelle sedute del 06.12.2013 e 20.12.2013 (“**ALL.06**”), ed in particolare:
 - parere favorevole con prescrizioni da parte dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente, Servizio 3° in merito alla compatibilità geomorfologica ed idraulica, reso tramite PEC prot. n.52825 del 06.12.2013;
 - parere favorevole da parte del Comando dei Vigili del Fuoco, trasmesso con nota prot.0040693 del 29.11.2013
 - parere favorevole con prescrizioni da parte del Genio Civile, acquisito nella seduta del 06.12.2013;
 - parere favorevole con prescrizioni da parte del Settore manutenzione servizi ed impianti elettrici del Comune di Palermo, acquisito nella seduta del 06.12.2013;
 - parere con prescrizioni da parte di AMG energia, acquisito nella seduta del 06.12.2013;
 - parere d'approvazione ai fini della tutela paesaggistica da parte Soprintendenza BB.CC.AA. Palermo, acquisito nella seduta del 06.12.2013;
 - parere favorevole con prescrizioni da parte dell'Amministratore e Custode Giudiziario di Fondo Verde e del P.M. titolare del procedimento di sequestro dello stesso, in merito all'immissione a tale impianto di depurazione del refluo proveniente dal quartiere Marinella, acquisito nella seduta del 20.12.2013;
 - parere favorevole con prescrizioni da parte dell'ASP 6 Palermo – Dipartimento di prevenzione, acquisito nella seduta del 20.12.2013;
 - compatibilità con lo strumento urbanistico del Comune di Palermo, acquisito nella seduta del 20.12.2013;
 - parere favorevole con prescrizioni da parte di Enel Distribuzione, acquisito nella seduta del 20.12.2013;
 - parere favorevole con prescrizioni da parte di Telecom, acquisito nella seduta del 20.12.2013;
 - parere favorevole da parte di ATO 1 Palermo, acquisito nella seduta del 20.12.2013;



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

- del parere UTS prot. n.0002401/STA del 20.02.2015 (“**ALL.07**”);
- del parere tecnico favorevole rep.n.20 del 29.09.2014 (“**ALL.01** sopra richiamato”);
- del verbale di verifica del 29.09.2014 (“**ALL.02** sopra richiamato”);
- del verbale di validazione prot.n.10 del 29.09.2014 (“**ALL.03** sopra richiamato”);
- della deliberazione n.173 della Giunta Comunale di Palermo del 23.10.2014 (“**ALL.04** sopra richiamato”);
- dell’attestazione di appaltabilità di cui al verbale del 18.01.2018 del Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Giovanni Pizzo, in contraddittorio con lo Studio Applicazioni Idrauliche s.r.l. Ing. Cesare Arici (“**ALL.05** sopra richiamato”);
- dell’atto di validazione del Responsabile del Procedimento prot. C-CU0021 del 06.02.2018 con allegato il CD del progetto esecutivo “Rete fognante Sferracavallo”, rev.02, ottobre 2017 trasmesso dal Progettista con nota assunta a prot. E-CU0226 del 26.01.2018;

VISTO

- il progetto esecutivo rev.02, ottobre 2017 che viene esibito e conservato in atti, costituito dagli elaborati di seguito indicati:

1 RELAZIONI

1.1 RELAZIONE GENERALE

1.1.1 RELAZIONE INTEGRATIVA

1.2.1 STUDIO GEOLOGICO - *Relazione geologica*

1.2.2.1 STUDIO GEOLOGICO - *Carta geologica - Tavola 1*

1.2.2.2 STUDIO GEOLOGICO - *Carta geologica - Tavola 2*

1.2.2.3 STUDIO GEOLOGICO - *Carta geologica - Tavola 3*

1.2.3.1 STUDIO GEOLOGICO - *Profilo geologico - Condotta premente - Tavola 1*

1.2.3.2 STUDIO GEOLOGICO *Profilo geologico - Condotta premente - Tavola 2*

1.2.3.3 STUDIO GEOLOGICO - *Profilo geologico - Collettore principale*

1.3 RELAZIONE GEOTECNICA

1.4 RELAZIONE COMPATIBILITA' P.A.I.

1.5 RELAZIONE INTERVENTI STRUTTURALI - *Tabulati di calcolo - Particolari costruttivi*

1.6 RELAZIONE IDRAULICA

1.7 STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE - *Relazione paesaggistica*

1.8.1 RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI

1.8.2 RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI E DI ILLUMINAZIONE

2 INQUADRAMENTO GENERALE

2.1 COROGRAFIA E PLANIMETRIA GENERALE

2.2.1 PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO - *Tavola 1*

2.2.2 PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO - *Tavola 2*

2.2.3 PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO - *Tavola 3*



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

2.3 PLANIMETRIA INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - *Quadro d'unione delle planimetrie*

2.4.1 PLANIMETRIA INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - *Tavola 1*

2.4.2 PLANIMETRIA INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - *Tavola 2*

2.4.3 PLANIMETRIA INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - *Tavola 3*

2.4.4 PLANIMETRIA INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - *Tavola 4*

2.4.5 PLANIMETRIA INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - *Tavola 5*

2.4.6 PLANIMETRIA INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - *Tavola 6*

2.4.7 PLANIMETRIA INTERFERENZE SOTTOSERVIZI - *Tavola 7*

3 ELABORATI GRAFICI

3.1.1 RETE FOGNANTE VIA SCHILLACI (tratti 1, 2 e 3) - *Planimetrie e profili longitudinali*

3.1.2 RETE FOGNANTE PIAZZA BECCADELLI - CORTILE RIZZUTO - VIA DELL'ARANCIO - VIA DEL CEDRO - *Planimetrie e profili longitudinali*

3.1.3 RETE FOGNANTE VIALE LEONE - *Planimetria e profilo longitudinale*

3.1.4 RETE FOGNANTE VIA ROSSI (tratti 1 e 2) - PIAZZA ROSSI - VICOLO ROSSI - VIA SCALICI - *Planimetrie e profili longitudinali*

3.1.5 RETE FOGNANTE VIA PLATANI (tratti 1 e 2) - VIA SIMETO - PIAZZA DEL BONO (tratti 1 e 2) - *Planimetrie e profili longitudinali*

3.1.6 RETE FOGNANTE VIA STELLA (tratti 1 e 2) - VIA DI BENEDETTO - *Planimetria e profilo longitudinale*

3.2.1 CONDOTTA PREMENTE TRATTO 1 (prog. 0,00 ÷ 844,66 m) - *Planimetria*

3.2.2 CONDOTTA PREMENTE TRATTO 2 (prog. 844,66 ÷ 1.830,28 m) *Planimetria*

3.2.3 CONDOTTA PREMENTE TRATTO 1 (prog. 0,00 ÷ 844,66 m) - *Profilo longitudinale*

3.2.4 CONDOTTA PREMENTE TRATTO 2 (prog. 844,66 ÷ 1.830,28 m) - *Profilo longitudinale*

3.3 COLLETTORE PRINCIPALE VIA NICOLETTI - *Planimetria e profilo longitudinale*

3.4.1 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - *Planimetria generale ed ortofoto*

3.4.2 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - *Planimetria stato attuale e stato futuro*

3.4.3 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO *Riprese fotografiche stato attuale - Demolizioni*

3.4.4 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - *Stato futuro - Opere civili*

3.4.5 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - *Stato futuro - Opere idrauliche*

3.4.6.1 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Planimetria percorso delle condutture principali e impianto di terra*

3.4.6.2 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Schema elettrico generale a blocchi*

3.4.6.3 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Generazione e trasformazione BT/BT e MT/BT - Connessioni a impianto di terra*

3.4.6.4 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Cabina elettrica di trasformazione - Architettonico*

3.4.6.5 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Schema elettrico unifilare - Quadro MT*

3.4.6.6 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Schema elettrico unifilare - Quadro BT*

3.4.6.7 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Schema elettrico unifilare - Quadro BT stazione di sollevamento*

3.4.6.8 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Impianto luce - Prese - F.M. - Schema di distribuzione unifilare - Linee principali*



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

3.4.6.9 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Schema di installazione impianto luce - Prese - F.M.*

3.4.6.10 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Schema di installazione impianto luce - F.M. - Livello di copertura*

3.4.6.11 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - IMPIANTI ELETTRICI - *Gruppo elettrogeno - Piante e viste laterali*

3.4.7 CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - *Stato futuro - Sistemazione finale*

3.5 MANUFATTO DI DISCONNESSIONE

3.6 SEZIONI TIPO DI POSA

3.7 POZZETTO TIPO

3.8 SCHEMA ALLACCIO UTENZE

4 ALLEGATI ECONOMICO - AMMINISTRATIVI

4.1 ANALISI PREZZI UNITARI

4.2 ELENCO PREZZI UNITARI

4.3.1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4.3.2 ELENCO DESCRITTIVO DEI CORPI D'OPERA

4.4 SCHEMA DI CONTRATTO

4.5 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

4.6.1 DISCIPLINARE SPECIFICHE TECNICHE - *Fornitura e posa in opera tubazioni in PVC-U Strutturato*

4.6.2 DISCIPLINARE SPECIFICHE TECNICHE - *Fornitura e posa in opera tubazioni in grès*

4.6.3 DISCIPLINARE SPECIFICHE TECNICHE - *Fornitura e posa in opera apparecchiature idrauliche, elettromeccaniche e per l'esecuzione dell'impianto elettrico*

4.7 QUADRO ECONOMICO

4.8.1 CRONOPROGRAMMA - *Parte I*

4.8.2 CRONOPROGRAMMA - *Parte II*

4.10 PIANO DI MANUTENZIONE

4.11.1 PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO - *Relazione di stima, calcolo indennità ed elenco ditte*

4.11.2 PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO - *Planimetria catastale*

5 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

5.1 RELAZIONE GENERALE

5.1.1 RELAZIONE INTEGRATIVA - *Prescrizioni conferenza di servizi*

5.1.2 RELAZIONE INTEGRATIVA - *Adeguamento Legge n° 177 del 01/10/2012*

5.2 SCHEDE DI SICUREZZA

5.3 FASCICOLO DELL'OPERA

5.4.1 DIAGRAMMA DI GANTT - *Parte I*

5.4.2 DIAGRAMMA DI GANTT - *Parte II*

CONSIDERATO

- che in merito agli aspetti espropriativi, l'Ufficio espropriazioni del Comune di Palermo, con la nota prot. E-CU1481 del 21.12.2017, ha comunicato l'avvenuto avviso dell'avvio del procedimento di occupazione temporanea e asservimento, ai



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

sensi degli artt. 11, 16 e 49 del D.P.R. n.327/2001 e degli artt. 7 e 8 della L. n.241/1990;

- che al Commissario Straordinario Unico si applicano le previsioni di cui ai commi 2-ter, 4, 5 e 6 dell'articolo 10 del Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, n. 116 e di cui ai commi 5, 7-bis e 7-ter dell'articolo 7 del Decreto Legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 novembre 2014, n. 164;
- che l'intervento di che trattasi è stato finanziato con le risorse destinate dalla Delibera CIPE n. 60/2012 sotto la voce *Rete fognante Sferracavallo* (cod. ID 33418) per un importo di € 5.494.687,00, successivamente rideterminato in € 4.814.000,00 con la Delibera CIPE del 6 agosto 2015 n. 69;
- che il quadro economico del progetto rev.02 prevede un importo complessivo di **€ 4.814.000,00**, compreso nel finanziamento disponibile;
- che con i Decreti n.714 del 04.06.2015 e n.382 del 12.04.2016 del Dirigente Generale dell'Assessorato Regionale Servizi Pubblici a Rete e di Pubblica Utilità, è stato disposto il finanziamento di **€ 4.814.000,00** e l'erogazione della somma di **€ 600.000,00** sulla contabilità speciale del Commissario Straordinario, trasferita nella contabilità speciale del Commissario Straordinario Unico;

CON IL PRESENTE PROVVEDIMENTO

DETERMINA

1. di approvare in linea amministrativa il progetto esecutivo *Rete fognante Sferracavallo* (rev.02, ottobre 2017), validato ai sensi dell'articolo 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016, composto dagli elaborati contenuti in formato digitale nel CD allegato all'atto di validazione, per l'importo complessivo di **€ 4.814.000,00** finanziato a valere sulle somme destinate dalle Delibere CIPE n. 60/2012 e n.69/2015, di cui € 3.286.678,46 per lavori comprensivi di € 222.488,40 per oneri per l'attuazione del piano di sicurezza, e € 1.527.321,54 per somme a disposizione, come da seguente quadro economico:



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

A – LAVORI

a1 - Importo dei lavori a corpo soggetto a ribasso	€	2.392.439,45
a2 - Costo del personale lavoro a corpo	€	671.750,61
a3 - Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza non soggetti a ribasso	€	222.488,40
Importo totale dell'appalto	€	3.286.678,46

B – SOMME A DISPOSIZIONE

b1 - Accantonamenti per asservimenti	€	120.000,00
b2 - Progettazione	€	170.588,73
b3 - Direzione lavori, misura e contabilità	€	149.868,98
b4 - Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€	37.470,08
b5 - Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€	54.356,50
b6 - Consulenza geotecnica	€	24.018,59
b7 - Consulenza geologica	€	46.101,07
b8 - Collaudo amministrativo	€	38.336,47
b9 - Incentivi ex Art.92 D.Lgs. 163/06 (0,65% di A)	€	21.363,41
b10 - Polizza responsabilità civile art.57 D.P.R. 207/10 (circa 0,15% di A)	€	4.935,00
b11 - Compenso oneri conferimento discarica	€	101.000,00
b12 - Indagini geognostiche preliminari	€	3.000,00
b13 - Indagini, accertamenti di laboratorio e verifiche da C.S.A.	€	27.000,00
b14 - Accantonamenti per nuovo allaccio ENEL ed aumento di potenza	€	20.000,00
b15 - Accantonamenti per spostamento sottoservizi, autorizzazioni, ecc;	€	25.000,00
b16 - Spese per gara e pubblicazioni IVA compresa	€	30.000,00
b17 - Imprevisti 5,0% circa dell'importo lordo dei lavori	€	162.999,42
b18 - IVA al 10% su lavori ed imprevisti	€	344.967,79
b19 - IVA al 21% su (b2, b3, b4, b5, b6, b7, b8, b11, b12, b13, b14, b15)	€	146.315,49
Sommario	€	1.527.321,54
TOTALE INTERVENTO	€	1.527.321,54
		€ 4.814.000,00





Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

2. l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio dei beni oggetto di occupazione temporanea e/o asservimento individuati nel Piano Particellare d'Esproprio facente parte del progetto esecutivo *Rete fognante Sferracavallo* (rev. 02, ottobre 2017), elaborati 4.11.1 e 4.11.2, ai sensi dell'art.10 comma 1 del D.P.R. n.327/2001;
3. la dichiarazione di pubblica utilità, urgenza e indifferibilità dell'opera oggetto del progetto esecutivo *Rete fognante Sferracavallo* (rev. 02, ottobre 2017), al fine del prosieguo del procedimento di asservimento/occupazione temporanea, ai sensi dell'art.13 del D.P.R. n.327/2001, sulla base degli elaborati 4.11.1 e 4.11.2 contenenti la descrizione dei terreni di cui è previsto l'asservimento e/o occupazione temporanea, con l'indicazione dell'estensione e dei confini, dei dati identificativi catastali e dei proprietari iscritti nei registri catastali;
4. la variante agli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e alla dichiarazione di pubblica utilità, immediatamente efficaci ai sensi dell'art.10 comma 6 del D.L. n.91/2014 convertito con modificazioni dalla Legge n.116/2014;
5. ai fini di quanto previsto dall'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 di procedere, mediante procedura aperta, all'affidamento dei lavori di cui al progetto esecutivo *Rete fognante Sferracavallo* (rev. 02, ottobre 2017), individuando i seguenti elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte:

Oggetto: Affidamento dei lavori di RETE FOGNANTE SFERRACAVALLO, COMUNE DI PALERMO

Importo stimato: L'importo totale dei lavori comprensivo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso è pari a **€ 3.286.678,46**.

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016.

DISPONE

- la trasmissione del presente provvedimento al Responsabile Unico del Procedimento per i successivi adempimenti;
- la trasmissione del presente provvedimento e degli elaborati progettuali al Comune di Palermo per gli eventuali adempimenti successivi;
- la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale www.commissariounicodepurazione.it.

FIRMATO

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO

Prof. Enrico Rolle



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13).

D.P.C.M. del 26/04/2017

ELENCO ALLEGATI:

ALL.01: Parere tecnico del R.U.P. sul progetto esecutivo (rep.n.20 del 29.09.2014).

ALL.02: Verifica del progetto esecutivo del 29.09.2014.

ALL.03: Validazione del progetto esecutivo del 29.09.2014.

ALL.04: Deliberazione della Giunta Comunale n.173 del 23.10.2014 di approvazione del progetto esecutivo ai fini dell'emissione del decreto di finanziamento.

ALL.05: Verbale del 18.01.2018 di attestazione di realizzabilità del progetto (prot.C-CU0004 del 18.01.2018).

ALL.06: Verbali di conferenza dei servizi del 06.12.2013 e 20.12.2013.

ALL.07: Parere UTS prot. n.0002401/STA del 20.02.2015.