



**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**

---

**Provvedimento n. 76 del 13 maggio 2020 (pubblicato il 13 maggio 2020)**

(Prot. U-CU0815-13/05/2020)

**Oggetto: PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI “ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL’IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ACQUA DEI CORSARI” (cod. ID 33412 – Delibera CIPE n. 60/2012) CUP: D76D10000670005**

- CIG: 72367123A9
- CONTRATTO D’APPALTO STIPULATO IN DATA 2/7/2019
- IMPORTO DI CONTRATTO: € 18.918.770,60;

**APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(art. 16 del C.S.A. – art. 7 del Contratto di appalto)

***Il Commissario Straordinario Unico***

**VISTO**

- 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;
- 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;
- il D.P.C.M. 07/12/2015 relativo, tra gli altri, all’intervento di che trattasi;
- 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;
- l’art. 4-septies della legge 14 giugno 2019, n. 55, di conversione, con modificazioni, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32



### *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**

---

#### **PREMESSO**

- che tra gli interventi finanziati con Delibera CIPE del 30 aprile 2012 n. 60 è ricompreso l'intervento "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acque dei Corsari" – cod. ID 33412;
- che l'Accordo di Programma Quadro "Depurazione delle acque reflue" del 30 gennaio 2013 tra il Ministero dello Sviluppo Economico, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e la Regione Sicilia individuava il Comune di Palermo quale Soggetto Attuatore dell'intervento di che trattasi;
- che, con D.P.C.M. 07/12/2015, registrato dalla Corte dei Conti in data 19/01/2016, ai sensi dell'art. 7 comma 7 del D.L. 12 settembre 2014 n. 133 convertito con modificazione, dalla Legge 11 novembre 2014, la Dott.ssa Vania Contrafatto è stata nominata Commissario Straordinario per la progettazione, l'affidamento e la realizzazione, fra gli altri, dell'intervento di che trattasi;
- che, con provvedimento del Commissario Straordinario n. 19 prot. CU-0107 del 24.06.2016, l'Ing. Giovanni Pizzo, è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento in sostituzione dell'Ing. Giuseppe Vicari;
- che in data 8/4/2016 il precedente Soggetto Attuatore ha consegnato la relazione sullo stato di attuazione del progetto dalla quale fra l'altro si evinceva, fra l'altro, che il progetto definitivo fu sottoposto all'approvazione della Commissione Regionale dei LL.PP. e che in sede di Conferenza di Servizi in data 1/10/2014 aveva acquisito i necessari pareri autorizzazioni e N.O., fra i quali il Giudizio di compatibilità ambientale emesso con il D.D.G. n. 553 del 23.07.2013 del Dipartimento Ambiente dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana con validità di cinque anni;
- 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 05/06/2017, è stato nominato il 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;



### **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 per effetto della predetta nomina, il Commissario Straordinario Unico è subentrato al precedente Commissario Straordinario, cessato dal proprio incarico, in tutti i rapporti instaurati dallo stesso con riferimento all'intervento di che trattasi;
- con Provvedimento del Commissario Straordinario Unico U-CU0020 del 26/06/2017, è stata confermata la nomina dell'Ing. Giovanni Pizzo quale Responsabile Unico del Procedimento;
- che con provvedimento n. 18 del 03/08/2017 prot. U-CU0097 il Commissario Straordinario Unico ha approvato il progetto definitivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari" da porre a base di affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione di lavori ai sensi del combinato disposto dell'articolo 59, comma 1, e dell'articolo 216, comma 4-bis, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- che a seguito della procedura di gara, pubblicata sulla GUCE GU/S S201 il 19/10/2017 e sulla GURI 5° serie speciale n. 124 del 25/10/2017, oltre che nelle altre forme prescritte dalla legge, con provvedimento n. 125/2018 prot. U-CU1150 del 16/10/2018, è stata disposta l'aggiudicazione dell'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori di realizzazione del progetto definitivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari" in favore dell'impresa Costruzioni Dondi S.p.A.;
- che con provvedimento n. 23/2019 prot. U-CU0281 del 5/3/2019 il concorrente Costruzioni Dondi S.p.A. è stato escluso dalla procedura di gara con conseguente ritiro del provvedimento n. 125/2018 prot. U-CU1150 del 16/10/2018 di aggiudicazione allo stesso concorrente;
- che a seguito di nuova convocazione la Commissione giudicatrice in data 29/3/2019, in seduta pubblica, ha esposto gli esiti delle valutazioni delle offerte tecniche effettuate avendo escluso il concorrente Costruzioni Dondi S.p.A., ha comunicato i punteggi totali assegnati e ha proposto l'aggiudicazione al concorrente EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l.;
- che con provvedimento n. 33/2019 prot. U-CU0403 del 3/4/2019 è stata disposta l'aggiudicazione dell'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori di realizzazione del progetto definitivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari" in favore dell'impresa EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l.;
- che il relativo contratto di appalto è stato firmato in data 2/7/2019 da cui risulta, fra l'altro, che l'impresa EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. ha partecipato alla gara avvalendosi, per i requisiti di progettazione, dell'ausiliaria



### *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**

---

STANTEC S.p.A. con sede Centro Direzionale Milano 2, Palazzo Canova 20090 Segrate (MI), c.f. 01854540158;

- che a seguito dello svolgimento di procedura di gara, con provvedimento n.90 del 30 luglio 2018, il Commissario Straordinario Unico aveva disposto in favore della Società RINA CHECK Srl, con sede in Genova, via Corsica 12, l'aggiudicazione del servizio di verifica, ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016, del progetto esecutivo di "adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua del Corsari" ed il relativo contratto era stato stipulato in data 11/12/2018;
- che, ai sensi dell'art. 14 del CSA, con Ordine di Servizio n. 1/RUP prot. U-CU0865 del 2/7/2019 è stato disposto all'Appaltatore EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l., l'avvio delle attività di progettazione esecutiva quale obbligazione del contratto di appalto stipulato in data 2/7/2019;
- che in relazione alle risultanze emerse dalle riunioni con il Gestore e con il Verificatore incaricato in date 8/7/2019 e 17/7/2019 è stato emesso l'Ordine di servizio n. 2/RUP prot. U-CU0961 del 24/7/2019 con il quale è stato disposto al Progettista:
  - a) di approfondire, a livello di sola fattibilità tecnica e stima sommaria del costo, le opere integrative di quelle previste nel progetto definitivo appaltato da realizzare con l'appalto;
  - b) di adottare per le verifiche strutturali la classe d'uso III sviluppando i calcoli secondo le nuove NTC 2018;
- che con provvedimento U-CU1008 del 1/8/2019 il termine contrattuale per la consegna del progetto esecutivo è stato prorogato di 30 giorni ed il nuovo termine è stato fissato per il 30/9/2019;
- che le modifiche ed integrazioni necessarie per risolvere le problematiche progettuali emerse, con l'eventuale approvazione del progetto esecutivo, avrebbero costituito varianti suppletive se comprese nelle fattispecie contemplate dall'Art. 106 del D.Lgs. n. 50/16 così classificate:
  - Tipologia "A": lavori supplementari (comma 1, lett. b);
  - Tipologia "B": inserimenti derivanti dalla ingegnerizzazione esecutiva di quanto già previsto nel progetto definitivo appaltato (comma 1, lett. c, punto 2);
  - Tipologia "C": interventi resi necessari a seguito di circostanze impreviste e imprevedibili, (comma 1, lett. c, punto 1) fra cui la sopravvenienza di nuove norme (nuove NTC2018 e Circolare n. 7/2019 del M.I.T.);
- che per quanto sopra, con nota C-CU0582 del 11/9/2019, il Responsabile del Procedimento ha chiesto alla Stazione Appaltante l'autorizzazione alla 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**

---

esecutiva delle opere in variante come individuate nella tabella allegata alla stessa nota, ricevendo positivo riscontro con notazione a margine;

- che con Ordine di Servizio n. 3/RUP prot. U-CU1213 del 18/9/2019, è stato disposto che, nell'ambito della progettazione esecutiva di cui al contratto d'appalto del 2/7/2019, il Progettista dovesse sviluppare anche la progettazione esecutiva delle opere in variante, come precedentemente autorizzate, secondo la classificazione tipologica definita;
- che con il suddetto Ordine di Servizio n. 3/RUP il tempo contrattuale per la consegna del progetto esecutivo è stato prolungato di 15 giorni con ulteriore nuova scadenza per il 16/10/2019;
- che con nota prot. 7109 083 del 16/10/2019 acquisita al prot. E-CU3229 del 17/10/2019, EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. ha trasmesso il progetto esecutivo Rev 1;
- che con nota prot. U-CU1628 del 6/12/2019 è stata inoltrata al Comando Provinciale di Palermo dei Vigili del Fuoco la richiesta di valutazione del progetto esecutivo per gli aspetti legati alle attività di competenza;
- che a seguito del procedimento di verifica con nota pec del 18/1/2020 acquisita al prot. E-CU0231 del 20/1/2020 il Verificatore RINA CHEK s.r.l., ha rilasciato il "Rapporto di controllo finale RC03.C" contenente alcuni rilievi di non conformità;
- con nota prot. U-CU0091 del 22/1/2020 il suddetto "Rapporto di controllo finale RC03.C" è stato inoltrato all'Appaltatore ed al Progettista invitandoli ad adempiere per rimuovere i rilievi di non conformità rimasti;
- che con nota prot. E-CU0414 del 31/1/2020 EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. ha trasmesso il progetto esecutivo nella Rev. 2 finale;
- che con nota U-CU0169 del 3/2/2020 il suddetto progetto esecutivo nella Rev. 2 finale è stato trasmesso al Verificatore RINA CHEK s.r.l.;
- che con nota del 12/2/2020 acquisita al prot. E-CU0584 del 13/2/2020 RINA CHEK s.r.l. ha trasmesso il "Rapporto di controllo finale RC.04.C" senza non conformità;
- che con nota prot. E-CU0966 del 5/3/2020 EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. ha trasmesso il progetto esecutivo nella Rev. 3 marzo 2020 con l'aggiornamento dei soli elaborati "Quadro Economico" e "schema di atto di sottomissione" redatti secondo le disposizioni della Stazione Appaltante;
- che con nota prot. U-CU0383 del 10/3/2020 è stata inoltrata al Dipartimento Ambiente dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana istanza di proroga della validità del D.D.G. n. 553 del 23.07.2013 fino al collaudo tecnico – amministrativo dell'opera, previsto per il mese di aprile 2022;



### **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 con nota U-CU0408 del 16/3/2020 è stato richiesto al Progettista del progetto definitivo il parere di competenza ai fini dell'accertamento dell'unità progettuale propedeutico per l'approvazione del progetto esecutivo;
- che in data 20/3/2020, acquisita al prot. E-CU1175 di pari data, il Progettista del progetto definitivo ha trasmesso la "Relazione in merito alla conformità del progetto esecutivo secondo art.169 del D.lgs 50/2016";
- che con nota U-CU0610 del 17/4/2020 è stata inoltrata alla Soprintendenza ai BB.CC.AA. della Provincia di Palermo la richiesta di autorizzazione paesaggistica con procedimento semplificato per aggiornamento del parere prot. 5959/S16.7 del 30.09.2014 – BB.NN. 28452/A;
- che con nota prot. C-CU0279 del 22/4/2020 il Responsabile del Procedimento ha consegnato la "Relazione di attestazione della regolarità tecnico amministrativa e approvazione del Progetto esecutivo", (Relazione del RUP) con allegati gli elaborati del progetto esecutivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari - Rev. 3 marzo 2020" redatto dall'appaltatore EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. quale obbligazione del contratto di appalto stipulato in data 2/7/2019;
- che con nota Prot. 7109/160/2020 del 28/4/2020 acquisita al Prot. E-CU1729 del 29/04/2020 l'Appaltatore EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. ha chiesto l'adozione del provvedimento di approvazione del progetto esecutivo;

#### **VISTO:**

- il progetto definitivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari" approvato con provvedimento n. 18 del 03/08/2017 prot. U-CU0097 ed in particolare l'elaborato "Capitolato Speciale d'Appalto" (CSA);
- il contratto di appalto firmato in data 2/7/2019 con l'impresa aggiudicataria EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. e segnatamente l'articolo 7;
- gli Ordini di servizio nn. 1/RUP (prot. U-CU0865 del 2/7/2019), 2/RUP (prot. U-CU0961 del 24/7/2) e 3/RUP (prot. U-CU1213 del 18/9/2019) con i quali sono state impartite le disposizioni per la progettazione esecutiva delle opere anche in variante ed è stata fissata la nuova scadenza per la consegna del progetto esecutivo al 16/10/2019;
- la documentazione relativa al procedimento di verifica condotto da RINA CHEK s.r.l. e segnatamente il "Rapporto di controllo finale RC.04.C" emesso da RINA CHEK s.r.l. senza non conformità, trasmesso con nota del 12/2/2020 acquisita al prot. E-CU0584 del 13/2/2020;
- i contenuti della "Relazione del RUP" prot. C-CU0279 del 22/4/2020;



### **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**

---

- gli elaborati del progetto esecutivo Rev. 3 marzo 2020 trasmessi dall'Appaltatore con nota prot. E-CU0966 del 5/3/2020 e consegnati in allegato alla "Relazione del RUP" prot. C-CU0279 del 22/4/2020;
- in particolare i seguenti elaborati del progetto esecutivo Rev. 3 marzo 2020:
  - PE\_R\_EE\_A\_001\_3 - Elenco elaborati;
  - PE\_R\_RS\_A\_016\_1 - Quadro di raffronto;
  - PE\_R\_RS\_A\_014\_3 - Quadro economico di progetto;
  - PE\_R\_RS\_A\_019\_1 - Schema di atto di sottomissione e verbale concordamento di nuovi prezzi;
- l'istanza di proroga della validità del D.D.G. n. 553 del 23.07.2013, inoltrata al Dipartimento Ambiente dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana con la nota prot. U-CU0383 del 10/3/2020;
- il parere del Progettista del progetto definitivo acquisito in data 20/3/2020 prot. E-CU1175;

### **CONSIDERATO**

- che il progetto definitivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari" è stato approvato con provvedimento n. 18 del 03/08/2017 prot. U-CU0097 per l'indizione della gara di appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori, per un importo complessivo di € 26.575.000,00, di cui euro 20.729.660,00 per lavori comprensivi degli oneri per la sicurezza e € 266.744,45 per progettazione esecutiva, 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

<b>IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PALERMO</b>	
<b>QUADRO ECONOMICO - Giugno 2017</b>	
<b>Lavori</b>	
Opere civili	€ 9 529 490,00
Opere elettromeccaniche	€ 9 367 370,00
Opere elettriche	€ 1 812 730,00
<b>Totale Lavori</b>	<b>€ 20 509 590,00</b>
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 220 070,00
<b>Totale appalto</b>	<b>€ 20 729 660,00</b>
<b>Totale complessivo lavori</b>	<b>€ 20 729 660,00</b>
<b>Progettazione esecutiva</b>	<b>€ 266 744,45</b>
<b>Somme a disposizione</b>	
Lavori in economia e forniture	€ 75 000,00
Rilievi, accertamenti, indagini	€ 51 795,43
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 75 000,00
Imprevisti	€ 284 886,72
Espropriazioni	€ -
Oneri per il conferimento in discarica	€ 300 000,00
Spese tecniche	€ 2 057 593,13
PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 217 640,00
PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 307 810,00
DIREZIONE LAVORI	€ 468 176,98
PRIME INDICAZIONI SICUREZZA	€ 70 320,00
COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	€ 163 100,00
COORD. SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 233 092,61
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	€ 102 880,00
COLLAUDATORE AMMINISTRATIVO	€ 108 154,98
COLLAUDATORE STATICO	€ 107 178,90
CONSULENZA GEOLOGICA PRELIMINARE	€ 26 420,00
CONSULENZA GEOLOGICA DEFINITIVO	€ 63 607,64
STUDIO DI PREFATTIBILITA'	€ 33 128,00
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE	€ 130 357,33
RELAZIONE PAESAGGISTICA	€ 24 246,69
RELAZIONE ARCHEOLOGICA	€ 1 500,00
	€ -
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche di cui al CSA	€ 77 000,00
Spese per autorizzazioni e acquisizione pareri	€ 40 000,00
Polizze e assicurazione per attività di verifica	€ 8 000,00
Spese di gara	€ 25 000,00
<b>Totale complessivo somme a disposizione</b>	<b>€ 2 994 275,28</b>
<b>IVA</b>	
IVA 10% SU LAVORI	€ 2 072 968,00
IVA 22% SU SPESE TECNICHE	€ 511 354,27
<b>Totale IVA</b>	<b>€ 2 584 322,27</b>
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b>	<b>€ 26 575 000,00</b>





**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 seguito della procedura di gara con criterio dell'Offerta economicamente più vantaggiosa, con provvedimento n. 33/2019 prot. U-CU0403 del 3/4/2019, è stata disposta l'aggiudicazione dell'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori di realizzazione del progetto definitivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari" in favore dell'impresa EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. ed il relativo contratto di appalto è stato firmato in data 2/7/2019.
- che l'importo contrattuale, quale risultante dal ribasso del 10,00% offerto in sede di gara sugli importi soggetti a ribasso, è pari a € 18.918.770,60 oltre IVA ed oneri di legge ed è costituito dalla somma degli importi determinati come segue:
  - € 18.458.631,00 per lavori al netto del ribasso percentuale del 10,00% offerto in sede di gara;
  - € 240.069,60 per la progettazione esecutiva al netto del ribasso percentuale del 10,00% offerto in sede di gara;
  - € 220.070,00 per gli oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza non soggetti al ribasso;
- che l'offerta tecnica migliorativa presentata dal concorrente in sede di gara fa parte integrante di tale contratto per essere ingegnerizzata nella redazione del progetto esecutivo;
- che in adempimento dell'art. 14 del CSA, con l'Ordine di Servizio n. 1/RUP prot. U-CU0865 del 2/7/2019, è stato disposto all'impresa EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l., l'avvio delle attività di progettazione esecutiva;
- che con nota prot. 7109 083 del 16/10/2019 acquisita al prot. E-CU3229 del 17/10/2019, EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. ha trasmesso il progetto esecutivo Rev 1, entro il termine contrattuale come stabilito con l'Ordine di Servizio n. 3/RUP prot. U-CU1213 del 18/9/2019;
- che il procedimento di verifica del progetto esecutivo affidato RINA CHEK s.r.l. si è svolto regolarmente e concluso con il "Rapporto di controllo finale RC.04.C" senza non conformità, trasmesso con nota del 12/2/2020, acquisita al prot. E-CU0584 del 13/2/2020;
- che il progetto esecutivo Rev. 3 marzo 2020, verificato positivamente da RINA CHEK s.r.l., risulta coerente con il progetto definitivo appaltato e ne realizza l'ingegnerizzazione avendo tenuto conto:
  - delle soluzioni tecniche già contenute nel progetto definitivo;
  - delle migliorie offerte dall'aggiudicatario in sede di gara;



### 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

- della risoluzione delle varie criticità impiantistiche tecniche emerse in sede di sviluppo della progettazione esecutiva anche a seguito del confronto con il Gestore dell'impianto esistente.
- che le variazioni introdotte nel progetto esecutivo per la risoluzione delle criticità emerse sono coerenti con i vincoli imposti con l'Ordine di Servizio n. 3/RUP *“di sviluppare la progettazione esecutiva solo degli interventi assolutamente indispensabili al conseguimento degli obiettivi generali del progetto conformemente alle norme tecniche vigenti e legittimamente realizzabili all'interno dell'appalto già affidato”*;
- che le variazioni introdotte con il progetto esecutivo ottemperano la disposizione dell'Ordine di Servizio n° 3/RUP prot. U-CU1213 del 18/9/2019 e rientrano nelle fattispecie regolate dall'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 e precisamente:
  - Tipologia “A”: lavori supplementari (art. 106, comma 1, lett. b);
  - Tipologia “B”: inserimenti necessari per una corretta ingegnerizzazione esecutiva di quanto già previsto nel progetto definitivo appaltato (art. 106, comma 1, lett. c), punto 2);
  - Tipologia “C”: interventi resi necessari a seguito di circostanze impreviste e imprevedibili, (art. 106, comma 1, lett. c), punto 1) fra cui la sopravvenienza di nuove norme (nuove NTC2018 e Circolare n. 7/2019 del M.I.T.);
- che in conseguenza delle nuove lavorazioni sono stati introdotti n. 22 nuovi prezzi determinati sulla base dei prezzi contrattuali in modo conforme a quanto prescritto all'articolo 22, comma 5, del D.M. n. 49/2018;
- che l'elaborato “Quadro di raffronto” che fa parte del progetto esecutivo (PE\_R\_RS\_A\_016\_1) evidenzia il maggiore costo dei lavori conseguente alle nuove lavorazioni, suddiviso come di seguito specificato:

Lavori supplementari (Tipologia “A” )	360.146,89 €
Ingegnierizzazione esecutiva (Tipologia “B”)	578.487,67 €
Circostanze imprevedibili (Tipologia “C”)	886.075,47 €

- che il quadro contrattuale dei lavori derivante dal progetto esecutivo, al netto del ribasso offerto in sede di gara e degli oneri della sicurezza e dell'ingegneria, risulta quello di seguito riepilogato:

1.	<b>LAVORI DEL PROGETTO APPALTATO</b>	
1.1	Importo dei lavori del contratto originario	18.458.631,00 €
1.2	Maggiore importo conseguente alla ingegnerizzazione dei lavori oggetto del progetto definitivo (Tipologia B)	578.487,67 €



### 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

1.3	Maggiore importo dei lavori oggetto del progetto definitivo per circostanze impreviste ed imprevedibili e sopraggiunte norme e regolamenti (Tipologia C)	886.075,47 €
	<b>SOMMANO I LAVORI OGGETTO DELL'APPALTO</b>	<b><u>19.923.194,14 €</u></b>
2.	Lavori supplementari affidabili allo stesso appaltatore (Tipologia A)	360.146,89 €
1 + 2	<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>	<b><u>20.283.341,03 €</u></b>

- che il Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione (CSE), incaricato dalla Stazione Appaltante, ha redatto gli elaborati integrativi del PSC già compreso nel progetto definitivo appaltato, per considerare le variazioni introdotte nel progetto esecutivo e che tali elaborati sono stati inseriti nel progetto esecutivo stesso (PE\_R\_RS\_A\_009c, PE\_R\_RS\_A\_009d) con la previsione dei maggiori costi per l'attuazione del PSC pari a 16.710,55 €;
- che in conseguenza delle nuove opere progettate è stato determinato l'importo degli oneri di progettazione esecutiva come specificato nell'elaborato "Quadro economico di progetto" (PE\_R\_RS\_A\_014\_1) e, applicando il ribasso del 10%, è stato determinato un maggiore importo contrattuale di 48.968,53 € (comprensivo degli oneri previdenziali del 4%);
- che per quanto sopra, il nuovo importo contrattuale assomma a 20.809.159,70 €

1.	<b>LAVORI OGGETTO DEL PROGETTO APPALTATO</b>	
1.1	Importo dei lavori del contratto originario	18.458.631,00 €
1.2	Maggiore importo conseguente alla ingegnerizzazione dei lavori oggetto del progetto definitivo (Tipologia B)	578.487,67 €
1.3	Maggiore costo dei lavori oggetto del progetto definitivo per circostanze impreviste ed imprevedibili e sopraggiunte norme e regolamenti (Tipologia C)	886.075,47 €
	<b>SOMMANO I LAVORI OGGETTO DELL'APPALTO</b>	<b><u>19.923.194,14 €</u></b>
2.	Lavori supplementari affidabili allo stesso appaltatore (Tipologia A)	360.146,89 €
1 + 2	<b>IMPORTO DEI LAVORI SENZA SICUREZZA</b>	<b><u>20.283.341,03 €</u></b>
3.	<b>ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA</b>	
3.1	Oneri per l'attuazione del PSC appaltato	220.070,00 €
3.2	Maggiori oneri per l'attuazione delle integrazioni al PSC	16.710,55 €
3.1+3.2	<b>SOMMANO (3) ONERI DI SICUREZZA PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b><u>236.780,55 €</u></b>
4.	<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	
4.1	Importo per progettazione esecutiva di contratto	240.069,60 €
4.2	Maggiore importo di progettazione	48.968,53 €
4.1+4.2	<b>SOMMA (4) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	<b><u>289.038,13 €</u></b>
5.	<b>NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE (1+2+3+4)</b>	<b><u>20.809.159,70 €</u></b>



### **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 l'Appaltatore ha sottoscritto lo schema di atto di sottomissione compreso fra gli elaborati del progetto esecutivo ( PE\_RS\_A\_019\_1);
- che l'elaborato "Quadro economico di progetto" (PE\_RS\_A\_014\_1) evidenzia la necessità di rimodulare alcune delle voci di spesa di competenza della Stazione Appaltante;
- che in conseguenza del maggiore importo contrattuale e della rimodulazione delle altre voci del Quadro economico, il costo complessivo dell'intervento assomma a 26.466.000,00 € compreso nel finanziamento vigente di € 26.575.000,00 di cui al provvedimento n. 18 del 3/8/2017 di approvazione del progetto definitivo;
- che, in relazione alle caratteristiche delle variazioni introdotte con il progetto esecutivo, restano validi tutti gli altri pareri acquisiti sul progetto definitivo nella Conferenza dei Servizi del 01.10.2014, con esclusione dei soli due pareri di seguito richiamati:
  - N.O. di Fattibilità n. 039132 del 19/11/2012 espresso dai VVF;
  - provvedimento prot. n. 5959/S16.7 del 30.09.2014 Sopr. BB.CC.AA di Palermo;
- che con nota prot. U-CU1628 del 6/12/2019 è stata inoltrata al Comando Provinciale di Palermo dei Vigili del Fuoco la richiesta di valutazione del progetto esecutivo per gli aspetti legati alle attività di competenza e con nota U-CU0610 del 17/4/2020, è stata inoltrata alla Soprintendenza ai BB.CC.AA. della Provincia di Palermo la richiesta di autorizzazione paesaggistica con procedimento semplificato per aggiornamento del parere prot. 5959/S16.7 del 30.09;
- che con provvedimento U.0011304 del 8/5/2020 (acquisita al prot. E-CU1852) il Comando Provinciale di Palermo dei Vigili del Fuoco ha rilasciato il parere positivo;
- che il progetto esecutivo presenta condizioni più favorevoli per l'impatto ambientale rispetto a quelle del progetto definitivo sul quale era stato espresso il Giudizio di compatibilità ambientale con il D.D.G. n. 553 del 23.07.2013 del Dipartimento Ambiente dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana;
- che, essendo trascorsi più di cinque anni dalla data di emissione del giudizio di compatibilità ambientale sul progetto definitivo, con nota prot. U-CU0383 del 10/3/2020 è stata inoltrata al Dipartimento Ambiente dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana istanza di proroga della validità del D.D.G. n. 553 del 23.07.2013 fino al collaudo tecnico – amministrativo dell'opera, previsto per il mese di aprile 2022;
- che, ai sensi dell'art. 16, comma 1, del CSA la Stazione Appaltante è tenuta a verificare ed approvare il Progetto esecutivo redatto dall'Appaltatore entro sessanta giorni dalla sua presentazione;



### **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 ai sensi dell'art. 16, comma 2, del CSA, qualora nell'emissione dei pareri, nulla osta, autorizzazioni o altri atti di assenso comunque denominati oppure nei procedimenti di verifica e di approvazione, siano imposte prescrizioni e condizioni, queste devono essere accolte dall'appaltatore senza alcun aumento di spesa;
- nella Relazione prot. C-CU0279 del 22/4/2020 il RUP ha dichiarato che il progetto esecutivo trasmesso, verificato positivamente ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 dal Soggetto incaricato RINA CHEK s.r.l., è meritevole di approvazione;
- che il progetto esecutivo non prevede procedure espropriative e che il termine per la consegna dei lavori di cui all'art. 17 del CSA resta subordinato solo agli esiti della procedura avviata con l'istanza di proroga della validità del D.D.G. n. 553 del 23.07.2013;
- che con nota Prot. 7109/160/2020 del 28/4/2020 acquisita al Prot. E-CU1729 del 29/04/2020 l'Appaltatore EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. ha chiesto l'adozione del provvedimento di approvazione del progetto esecutivo;

#### **PRESO ATTO**

- della "Relazione di attestazione della regolarità tecnico amministrativa e approvazione del Progetto esecutivo", trasmessa dal Responsabile del Procedimento con nota prot. C-CU0279 del 22/4/2020 i cui contenuti sono integralmente richiamati nel presente provvedimento;
- degli elaborati del progetto esecutivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari - Rev. 3 marzo 2020" redatto dall'appaltatore EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. quale obbligazione del contratto di appalto stipulato in data 2/7/2019 come da elenco riportato nell'elaborato PE\_R\_EE\_A\_001\_3 che in uno con tutti gli altri elaborati viene esibito e conservato in atti, allegato su supporto informatico (CD - *All. 2*) alla "Relazione del RUP";
- che il suddetto progetto esecutivo è stato verificato positivamente ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 dal Soggetto incaricato RINA CHEK s.r.l. come risulta dal "Rapporto di controllo finale RC.04.C" senza non conformità, trasmesso con nota del 12/2/2020 acquisita al prot. E-CU0584 del 13/2/2020;
- del parere del Progettista del progetto definitivo acquisito in data 20/3/2020 prot. E-CU1175;

#### **ACCERTATO**

- per tutto quanto sopra, la conformità e coerenza del progetto esecutivo con il progetto definitivo e con gli esiti della gara e che il progetto esecutivo realizza in modo



### **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**

---

adeguato l'ingegnerizzazione di quanto previsto nel progetto definitivo e nell'offerta migliorativa presentata in sede di gara;

- che il costo complessivo dell'intervento, pari a 26.466.000,00 €, è compreso nel finanziamento vigente di cui al provvedimento n. 18 del 3/8/2017 di approvazione del progetto definitivo, pari a 26.575.000,00 €;

#### **RITENUTO CHE**

- in relazione alle verifiche ed accertamenti effettuati in fase istruttoria, si possa procedere, ai sensi dell'art. 16 del CSA all'approvazione del progetto esecutivo di che trattasi;
- le variazioni contrattuali introdotte come conseguenza del progetto esecutivo sono riconducibili alle fattispecie di cui all'art. 106, comma 1, lett. b) e lett. c) punto 1 e punto 2;
- sia meritevole di approvazione lo "Schema di atto di sottomissione e Verbale di Concordamento nuovi prezzi" già sottoscritto dall'Appaltatore;

#### **DETERMINA**

1. Approvare le opere supplementari (Tipologia A), come definite negli elaborati del progetto esecutivo, per l'importo di 360.146,89 € che saranno realizzate dallo stesso Appaltatore EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. essendo verificate le condizioni di cui all'art. 106, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 50/2016;
2. Approvare, quindi, ai sensi dell'art. 16 del Capitolato Speciale d'Appalto il progetto esecutivo "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari - Rev. 3 marzo 2020" redatto dall'appaltatore EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l. quale obbligazione del contratto di appalto stipulato in data 2/7/2019 con il nuovo importo contrattuale pari a 20.809.159,70 € di cui 20.283.341,03 € per lavori al netto della sicurezza, 236.780,55 € per gli oneri della sicurezza e 289.038,13 € per i servizi di progettazione esecutiva;
3. Approvare le variazioni contrattuali conseguenti e lo schema di atto di sottomissione e verbale concordamento di nuovi prezzi (elaborato PE\_R\_RS\_A\_019\_1);
4. Approvare il Quadro economico dell'intervento "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari" (cod. ID 33412 – delibera CIPE n. 60/2012) CUP: D76D10000670005, rimodulato a seguito dell'importo contrattuale di cui al punto 2 e delle altre voci delle somme a disposizione dell'Amministrazione che determinano l'importo complessivo dell'intervento pari a 26.466.000,00 € articolato come di seguito:



## 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

### ID 33412 - Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acque dei Corsari

#### A – LAVORI E SERVIZI IN APPALTO

A.1	Importo dei lavori soggetti a ribasso	€	20.509.590,00
A.2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	€	220.070,00
A.3	Progettazione esecutiva	€	266.744,00
A.4	Importo complessivo a base di gara	€	20.996.404,00
R.1	Ribasso d'asta offerto 10,0000% su A.1+A.3	€	2.077.633,40
R.1.1	Ribasso sui lavori	€	2.050.959,00
R.1.2	Ribasso sulla progettazione esecutiva	€	26.674,40
<b>IMPORTO NETTO CONTRATTUALE ORIGINARIO (A.4 - R.1)</b>		<b>€</b>	<b>18.918.770,60</b>
A.5	Maggiori lavori determinati dall'ingegnerizzazione esecutiva - OdS n. 3: TIPOLOGIA "B" (al netto del ribasso d'asta pari al 10%)	€	578.487,67
A.6	Maggiori lavori determinati da circostanze imprevedibili - OdS n. 3: TIPOLOGIA "C" (al netto del ribasso d'asta pari al 10%)	€	886.075,46
A.7	Lavori supplementari - OdS n. 3: TIPOLOGIA "A" (al netto del ribasso d'asta pari al 10%)	€	360.146,89
A.8	Maggiori oneri per l'attuazione del PSC in conseguenza dei maggiori lavori	€	16.710,55
A.9	Maggiori oneri di progettazione per interventi di TIPOLOGIA "A" e "C" (al netto del ribasso d'asta pari al 10%)	€	48.968,53
A.N.	<b>IMPORTO TOTALE DI CONTRATTO (A.4-R.1+A.5+A.6+A.7+A.8+A.9)</b>	<b>€</b>	<b>20.809.159,70</b>

#### B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1	(IND) - Rilievi, accertamenti e indagini	€	77.000,00
B.1.1	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA	€	77.000,00
B.2	(DISC) - Oneri di conferimento a discarica	€	300.000,00
B.3	(ST) - Spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità compresi oneri previdenziali, alla consulenza geologica in fase di progettazione ed esecuzione (compresi oneri previdenziali)	€	1.701.084,82
B.3.1	Progettazione preliminare, definitiva e Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione (al lordo del C.N.P.A.I.A. e dell'IVA)	€	934.907,43
B.3.2	Direzione dei lavori, misura e contabilità + Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione	€	491.315,04
B.3.3	Verifica progettazione esecutiva ex art. 26, comma 8-bis, D.Lgs 50/2016	€	27.678,67
B.3.4	Collaudo tecnico-amministrativo, statico ed impiantistico	€	167.425,66
B.3.5	Sorveglianza archeologica degli scavi	€	38.158,02
B.3.6	Aggiornamento dello Studio d'impatto ambientale e del Piano di Monitoraggio Ambientale	€	41.600,00
B.4	(ST) - Spese per attività tecnico amministrative della Stazione Appaltante	€	875.842,85
B.4.1	Rimborso per incentivi ai precedenti Soggetti Attuatori	€	35.986,69
B.4.2	Spese della Struttura del Commissario Straordinario Unico (4% di A.4)	€	839.856,16
B.5	(SP) - Spese per procedimento tecnico-amministrativo	€	134.900,00
B.5.1	Spese per commissioni di gara	€	81.000,00
B.5.2	Spese per pubblicità	€	23.800,00
B.5.3	Oneri istruttoria (VIA ex art. 91 della L.R. 9/2015, Vigili del fuoco)	€	30.100,00
B.6	(ALL) - Allacciamenti ai pubblici servizi e risoluzione interferenze	€	-
B.7	(ECO) - Lavori in economia e forniture	€	75.000,00
B.8	(IMP) - Imprevisti IVA compresa (1% di A.4)	€	218.005,06
B.9	(IVA) - IVA nelle misure di legge:	€	2.275.007,57
B.9.1	al 10% su (A.1 - R.1.1 + A.2 + A.5 + A.6 + A.7 + A.8)	€	2.052.012,16
B.9.2	al 22% su (A.3 - R.1.2 + A.9 + b.3.2 + b.3.3 + b.3.4 + b.3.5)	€	222.995,41

**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B) € 5.656.840,30**

#### C - IMPORTO TOTALE INTERVENTO

**€ 26.466.000,00**



### **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**

---

5. Dare atto che, ai sensi dell'art. 16, comma 2, del CSA, qualora nell'emissione dei pareri in corso di acquisizione siano imposte prescrizioni e condizioni, queste devono essere accolte dall'appaltatore senza alcun aumento di spesa;
6. Sospendere il termine per la consegna dei lavori di cui all'art. 17 del CSA la quale resta subordinata agli esiti della procedura avviata con l'istanza di proroga della validità del D.D.G. n. 553 del 23.07.2013 o ad altro provvedimento autorizzativo del Dipartimento Ambiente dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana;

### **DISPONE**

1. Notificare il presente provvedimento a:
  - Dipartimento Ambiente dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana;
  - Assemblea Territoriale Idrica dell'ATO Palermo;
  - Comune di Palermo;
  - AMAP S.p.A.;
  - EMIT Group Ercole Marelli Impianti Tecnologici S.r.l.;
  - RINA CHEK s.r.l.
2. La trasmissione del presente provvedimento al Responsabile Unico del Procedimento per gli adempimenti successivi;
3. La pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale [www.commissariounicodepurazione.it](http://www.commissariounicodepurazione.it)

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO**

*Prof. Enrico Rolle*

**FIRMATO**