



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE RIVOLTO AI TECNICI DI ALTRE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE EX ART. 102 COMMA 6 DEL D.LGS. N.50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DEGLI INCARICHI DI COLLAUDO STATICO E DI COMPONENTE DELLA COMMISSIONE DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO "ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ACQUA DEI CORSARI" - COMUNE DI PALERMO (COD. ID 33412 – DELIBERA CIPE N.60/2012)

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;
- 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;
- 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;
- l'art. 5, comma 6, del Decreto Legge 14 ottobre 2019, n. 111, convertito con modificazioni, dalla Legge 12 dicembre 2019 n.141;
- il D.P.C.M. 11.05.2020, registrato alla Corte dei Conti al n. 1076 del 21.05.2020 e pubblicato sulla G.U. n. 146 del 10/06/2020;
- la Legge 11 settembre 2020, n.120 di conversione del D.L. 16 luglio 2020, n. 76;
- il Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77 ("*Decreto Semplificazioni*") approvato in data 28.07.2021.

PREMESSO CHE



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

-
- l'intervento "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acque dei Corsari" (cod. ID 33412) è stato finanziato con Delibera CIPE n. 60/2012 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;
 - con il D.P.C.M. 26 aprile 2017, pubblicato nella G.U.R.I. n. 128 del 05/06/2017, 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;
 - 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;
 - con Provvedimento del Commissario Straordinario Unico n. 1 del 26/06/2017 è stata confermata la nomina dell'Ing. Giovanni Pizzo quale Responsabile Unico del Procedimento;
 - il progetto definitivo è stato consegnato al Commissario Straordinario Unico con i pareri e i nulla osta acquisiti in Conferenza dei servizi secondo la legge regionale siciliana nel mese di ottobre del 2014 (Parere n. 108 del 01.10.2014 della Commissione Regionale dei Lavori Pubblici di cui alla L.R. 12.07.2011, n. 12, art. 5, comma 12);
 - con Provvedimento n. 18 del 03/08/2017 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.;
 - con il D.P.C.M. 11/05/2020, ai sensi dell'art. 5, comma 6, del Decreto Legge 14 ottobre 2019, n. 111, convertito con modificazioni, dalla Legge 12 dicembre 2019 n.141, il Prof. Maurizio Giugni è stato nominato Commissario Straordinario Unico al fine di accelerare la progettazione e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione di cui all'art. 2 del Decreto Legge 29 dicembre 2016, n. 243, convertito con modificazioni, nella Legge 27 febbraio 2017 n.18, nonché degli ulteriori interventi previsti all'articolo 4-septies, comma 1, del Decreto Legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito, con modificazioni, dalla Legge 14 giugno 2019, n. 44, ivi compreso, tra gli altri, l'intervento di che trattasi;
 - per effetto della suddetta nomina, il Commissario Straordinario Unico, ex D.P.C.M. 11.05.2020, come previsto all'art. 5, comma 6, del Decreto Legge 14 ottobre 2019, n. 111, convertito con modificazioni, dalla Legge 12 dicembre 2019 n.141, è subentrato in tutte le situazioni giuridiche facenti capo al precedente Commissario Straordinario Unico ex D.P.C.M. 26.04.2017, cessato dal proprio incarico, ivi compresa l'attuazione dell'intervento di che trattasi;



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

- con medesimo D.P.C.M. 11/05/2020 l'Ing. Riccardo Costanza è stato nominato sub Commissario che opera sulla base di specifiche deleghe definite dal Commissario Straordinario Unico;
- con Provvedimento n. 90/2020 del 08/07/2020 il Commissario Straordinario Unico ha dato attuazione alla previsione del D.P.C.M. sopraindicato conferendo al sub Commissario Ing. Riccardo Costanza le deleghe inerenti l'attuazione degli interventi nella Regione Sicilia con poteri di rappresentanza esterna e delega di firma;
- con Provvedimento n. 6 del 11/01/2021 (il Commissario Straordinario Unico ha disposto di nominare Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto l'Ing. Francesco Morga, in sostituzione dell'ing. Giovanni Pizzo;
- in data 09/07/2021 è stato sottoscritto l'atto di subentro contrattuale con l'impresa Costruzioni Dondi S.p.A.;
- in data 19/10/2021, su disposizione del RUP del 12/10/2021, il Direttore dei Lavori ha effettuato la consegna parziale dei lavori, limitatamente alle opere di manutenzione straordinaria dell'impianto, all'impresa Costruzioni Dondi S.p.A.;
- il Commissario Straordinario Unico nell'espletamento del proprio incarico, svolge altresì funzione di Stazione Appaltante;
- il Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. n.50/2016) all'art.102 comma 6, stabilisce che *".... per effettuare le attività di collaudo sull'esecuzione dei contratti pubblici di cui al comma 2, le stazioni appaltanti nominano, tra i propri dipendenti o dipendenti di altre amministrazioni pubbliche, da uno a tre componenti con qualificazione rapportata alla tipologia e caratteristica del contratto, in possesso dei requisiti di moralità, competenza e professionalità, iscritti all'Albo dei Collaudatori, nazionale o regionale, di pertinenza come previsto al comma 8 del presente articolo. Il compenso spettante per l'attività di collaudo è contenuto, per i dipendenti della stazione appaltante, nell'ambito dell'incentivo di cui all'art.113, mentre per i dipendenti di altre Amministrazioni Pubbliche è determinato ai sensi della normativa applicabile alle stazioni appaltanti e nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 61, comma 9, del Decreto Legge del 25 Giugno 2008 n.112, convertito, con modificazioni, dalla Legge n.133 del 06 Agosto 2008. Per i lavori, tra i dipendenti della Stazione Appaltante ovvero tra i dipendenti delle altre amministrazioni, è individuato il collaudatore delle strutture per la redazione del collaudo statico. Per accertata carenza nell'organico della stazione appaltante, ovvero di altre amministrazioni pubbliche, le stazioni appaltanti individuano i componenti con le procedure di cui all'art.31, comma 8"*.

DATO ATTO CHE

- la Struttura Commissariale non ha propri dipendenti ai quali affidare le attività di collaudo in oggetto;
- risulta pertanto necessario, ai sensi dell'art. 102, comma 6 del Codice sopra citato, verificare preliminarmente la disponibilità a svolgere le attività di collaudo di che trattasi di dipendenti di altre pubbliche amministrazioni, in possesso dei requisiti di idoneità e professionalità previsti dalla Legge;



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

-
- lo svolgimento delle operazioni di collaudo avverrà nel rispetto della normativa vigente, con particolare riferimento al Codice dei Contratti (artt. 102 e segg.), al D.P.R. n.207/2010, per quanto applicabile in virtù dell'art. 216 comma 16 del D. Lgs. n.50/2016 (artt. da 215 a 238), nonché nel rispetto di tutte le prescrizioni tecniche vigenti, con l'obbligo di adeguamento ad eventuali norme e regolamenti che insorgessero durante lo svolgimento dell'incarico.

Tutto ciò premesso

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO

INDICE IL PRESENTE AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Art. 1 – Oggetto, finalità e ambito di applicazione.

1. Il presente avviso ha lo scopo di verificare la disponibilità di tecnici dipendenti di altre Amministrazioni Pubbliche in possesso dei requisiti professionali all'affidamento dell'incarico di collaudo statico e di componente della commissione di collaudo tecnico amministrativo nell'ambito dell'intervento "*Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari*" - Comune di Palermo (cod. ID 33412 – Delibera CIPE n. 60/2012). Importo delle opere assoggettate a collaudo € 22.757.115,58.
2. Il presente avviso, le dichiarazioni e la documentazione nonché gli altri eventuali elementi integrativi forniti dai soggetti interessati, non comporta l'assunzione di alcun obbligo da parte del Commissario Straordinario Unico nei confronti dei soggetti che manifestano interesse.
3. Sintetica descrizione dell'intervento:

La Delibera CIPE 60/2012 e il relativo APQ del 30.01.2013 prevedono, per l'agglomerato di Palermo, il finanziamento di 13 interventi, già oggetto di commissariamento ai sensi dell'art. 7, comma 7, DL 133/2014, il cui Soggetto attuatore era il Comune di Palermo. Tra i suddetti interventi rientra l'intervento di che trattasi (ID33412), che prevede l'adeguamento e il potenziamento dell'attuale ciclo di trattamento, al fine di rispettare i vigenti limiti normativi per lo scarico in acque superficiali, anche in funzione dell'imminente entrata in esercizio delle nuove opere di collettamento. La realizzazione dell'intervento in concomitanza degli altri oggetto di finanziamento consentirà al comune di Palermo di non essere più sottoposto alla procedura di infrazione comunitaria n.2004/2034 ex art. 3 e 4 Direttiva 91/271/CEE per il mancato collettamento e trattamento dei reflui.

Per quanto sopra richiamato, l'intervento in argomento comprende i seguenti interventi, sinteticamente elencati nel seguito:

• **Ripartizione su condotta in arrivo**

Opere civili:

- *manufatto in cls per l'innesto dei canali di presa sul canale di arrivo (inclusi interventi di irrobustimento della soletta esistente);*
- *realizzazione di uno sfioro in CA avente profilo Creager;*
- *nuovo canale in CA di larghezza 2 m e su due linee;*

Opere elettromeccaniche:

- *1 misuratore di portata tipo "area velocity" all'interno del canale di arrivo;*



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

- *trasferimento del classificatore sabbie esistente.*
 - **Grigliatura grossolana – fine (tempo asciutto)**
 - *Realizzazione di un nuovo comparto di grigliatura grossolana e fine per la portata di punta in tempo asciutto;*
 - *Conversione dell'attuale comparto di grigliatura con funzione di trattamento delle portate di pioggia;*
 - *Smantellamento 3 griglie fini attualmente in uso.*
 - Opere civili:
 - *realizzazione di un manufatto in CA;*
 - *2 canali per grigliatura grossolana (2500 mm);*
 - *4 canali per grigliatura fine (1800 mm).*
 - *realizzazione di edificio di copertura per l'intera nuova sezione di trattamento;*
 - *realizzazione di 2 canali in parallelo aventi sezione scatolare 2.00 m x 1.50 m per il recapito del refluo al manufatto;*
 - *realizzazione di 2 canali di restituzione a sezione scatolare 2.00 m di larghezza x 1,5 m.*
 - Opere elettromeccaniche:
 - *2 griglie grossolane autopulenti (2500 mm);*
 - *1 nastro di trasporto materiale grigliato;*
 - *4 griglie a nastro (l = 1800 mm) e con spaziatura 6 mm;*
 - *4 coclee di trasporto materiale grigliato;*
 - *2 compattatori del materiale grigliato (griglie fini);*
 - *1 sistema di condizionamento locali accumulo grigliato.*
 - **Sollevamento iniziale**
 - Opere civili:
 - *Manufatto per la connessione dei canali prefabbricati al pozzetto di aspirazione delle coclee esistenti;*
 - Opere elettromeccaniche:
 - *4 coclee di sollevamento (D = 2400 mm) montate nelle sedi predisposte.*
 - **Dissabbiatura**

Ampliamento del trattamento con l'aggiunta in parallelo di un terzo comparto, già in parte realizzato limitatamente alla fondazione e all'armatura di ripresa.

 - Opere civili:
 - *completamento vasca in CA di dimensione 38.0 m x 11.5 m;*
 - *realizzazione edificio di copertura in carpenteria metallica;*
 - *risanamento delle strutture verticali di tamponamento esistenti.*
 - Opere elettromeccaniche:
 - *1 carroponte;*
 - *sistema di diffusione dell'aria nella nuova vasca;*
 - *2 nastri evacuazione surnatanti;*
 - *2 pompe trasferimento sabbia.*
 - **Ossidazione – sedimentazione secondaria**
 - *rimozione dei pacchi lamellari nei filtri percolatori;*
 - *smantellamento delle travi interne e dei pilastri di supporto dei pacchi lamellari;*
 - *realizzazione di un comparto di pre-denitrificazione all'interno dei canali di ingresso al trattamento biologico;*
 - *realizzazione del comparto di pre-denitrificazione nella porzione di vasca attualmente coperta dai percolatori;*
 - *potenziamento della ossidazione-nitrificazione e la riqualificazione del sistema di trasferimento dell'ossigeno;*
 - *potenziamento della sedimentazione secondaria;*
 - *realizzazione di un nuovo pozzetto di ricircolo fanghi;*
 - *adeguamento della sedimentazione secondaria attuale.*
 - Opere civili:
 - *Smantellamento del materiale dei 4 filtri percolatori*
-



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

- riconversione di 8 vasche di ossidazione biologica;
- realizzazione di 4 nuove vasche di denitrificazione;
- realizzazione di 4 nuove vasche di ossidazione biologica e di pre-denitrificazione;
- realizzazione di 8 nuove vasche di sedimentazione secondaria;
- realizzazione di un nuovo pozzetto di ricircolo fanghi per la sedimentazione secondaria;
- demolizione di 2 delle 4 canalette di uscita dalla sedimentazione secondaria attuale;
- passerelle di servizio da clorazione a sedimentazione secondaria.

Opere elettromeccaniche:

- 5+8 mixer sommergibili nei canali di ingresso;
- 24 mixer sommergibili per la predenitrificazione;
- 12 pompe di ricircolo miscela aerata;
- 4 carriponte per la sedimentazione secondaria;
- ca 20.000 diffusori;
- utilizzo delle pompe percolatori (2+2) per il ricircolo del fango
- 3 pompe di spurgo del fango di supero;
- adeguamento delle 3 soffianti esistenti;
- sistema di regolazione dell'aria insufflata in ossidazione.

• **Trattamento UV**

Si prevede l'installazione di un'unità di debatterizzazione mediante UV.

Opere civili:

- adeguamento della frazione terminale della vasca di disinfezione per l'inserimento dei banchi UV e canale di sfioro extra-portate;
- realizzazione edificio controllo-gestione debatterizzatore UV.

Opere elettromeccaniche:

- 1 impianto debatterizzatore UV
- inserimento di misuratori di portata allo scarico.

• **Trattamento UF**

Si prevede l'installazione di un'unità di affinamento mediante ultrafiltrazione e il relativo sistema di stoccaggio e distribuzione dell'acqua industriale e potabile.

Opere civili:

- completamento vasca di clorazione con funzione di accumulo;
- realizzazione edificio di servizio al trattamento mediante ultrafiltrazione.

Opere elettromeccaniche:

- unità package affinamento UF;
- pompe sollevamento e gruppo autoclave;
- rete di distribuzione acqua riuso interno.

• **Grigliatura fanghi**

Adeguamento del locale ex disidratazione in grado di contenere le nuove griglie per fango.

Opere civili:

- adeguamento dell'edificio ex disidratazione.

Opere elettromeccaniche:

- 3 griglie per fango
- 2 vasche di accumulo fango grigliato in carpenteria metallica;
- 3 pompe di trasferimento fango grigliato ai digestori.

• **Digestione anaerobica dei fanghi**

Completa ristrutturazione del comparto con valorizzazione delle volumetrie esistenti (digestori ed edifici tecnici) e sostituzione completa della parte elettromeccanica.

Opere civili:

- nuovo edificio centrale termica
- edificio tecnico per la gestione e controllo del processo da realizzare nell'attuale fabbricato disidratazione;
- realizzazione di 3 nuovi digestori primari (D = 20 m);
- collegamento nuovi digestori primari a digestore secondario;



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

- nuovo pozzetto dreni.

Opere elettromeccaniche:

- 3 sistemi digestori primari; compresivi di agitazione pompe e apparecchiature di controllo e estrazione fanghi,
- sezione di riscaldamento digestori primari completa di caldaie, scambiatori di calore, sistemi di ricircolo;
- gasometro a tripla membrana montato sulla vasca di digestione secondaria, completo di soffianti;
- torcia per la combustione in emergenza del biogas;
- sistema di ricircolo del biogas nei digestori primari costituito da 3 compressori insonorizzati, linee e lance di iniezione;
- sistema di desolfurazione con dosaggio di cloruro ferrico, costituito da 1 serbatoio con pompe di caricamento e pompe dosatrici.

• **Post-ispessitore statico**

Realizzazione di 2 post-ispessitori statici circolari a valle ai digestori anaerobici in progetto.

Opere civili:

- realizzazione di 2 post-ispessitori circolari (D = 12 m);
- realizzazione della copertura vasche;
- allaccio dei 2 nuovi post-ispessitori circolari al ciclo depurativo – linea fanghi (tra il digestore secondario e la disidratazione meccanica).

Opere elettromeccaniche:

- 2 carriponte ispessitori

• **Disidratazione meccanica**

Si prevede di utilizzare il locale motori elettrici esistente previa dismissione dei motori e delle apparecchiature in un nuovo locale in grado di contenere 3 nuove centrifughe e 3 stazioni di preparazione e dosaggio del polielettrolita.

Opere civili:

- riconversione e ristrutturazione locale attualmente adibito all'autoproduzione di energia.

Opere elettromeccaniche:

- 6 pompe per il sollevamento dei fanghi dai post-ispessitori alle centrifughe;
- 3 nuove centrifughe per fanghi;
- 3 unità di preparazione e dosaggio polielettrolita e relative 6 pompe dosatrici;
- 3 pompe di trasferimento del fango disidratato al sistema di stoccaggio.

• **Stoccaggio fanghi disidratati**

Si prevede la realizzazione di silos di stoccaggio, del relativo sistema di caricamento e di scarico;

Opere civili:

- realizzazione del basamento dei silos.

Opere elettromeccaniche:

- sistema di caricamento dei silos;
- 2 silos di stoccaggio (D = 4.30 m);
- 2 sistemi di scarico silos.

• **Biofiltro – Trattamenti primari e disidratazione meccanica**

Si prevede la realizzazione di un nuovo comparto biofiltro in grado di abbattere gli odori che si sviluppano nei locali dei trattamenti preliminari e della disidratazione meccanica

Opere civili:

- realizzazione di una platea in CA.

Opere elettromeccaniche:

- 1 biofiltro suddiviso in 4 sezioni da 7,5 m x 10,0 circa;
- 1 centrale di aspirazione con 3 ventilatori collocati presso il biofiltro;
- allaccio dei collettori mandata biofiltri al locale trattamenti primari e disidratazione meccanica fanghi.

• **Gruppo elettrogeno**

Per la conformazione dello schema distributivo in BT saranno realizzati gruppi indipendenti per le 3 cabine dell'impianto.

Opere civili:



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

- realizzazione basamenti per i gruppi.

Opere elettromeccaniche:

- 1 gruppo cofanato da 200 KVA al servizio della cabina 2
- 1 gruppo cofanato da 400 KVA al servizio della cabina 3;
- recupero del gruppo esistente da 225 KVA al servizio della cabina 1.

• **Demolizione strutture non inserite nel ciclo depurativo**

Si prevede la demolizione di:

- locale desolfurazione;
- locale filtrazione gas; torcia;
- grigliatura fine;
- baraccamenti, tettoie e deposito tubazioni ubicati in prossimità della predenitrificazione-ossidazione in progetto.

La demolizione dei filtri percolatori viene definita con procedura dedicata. Il gestore provvederà autonomamente ad un piano di dismissioni di tutte le apparecchiature non funzionanti ma che hanno un valore residuo anche come materie secondarie.

• **Revisione gruppo antincendio**

Il gruppo antincendio è conforme alle esigenze della configurazione impiantistica definitiva; sarà adeguata la rete.

• **Revisione e adeguamento impianto elettrico**

L'impianto elettrico necessita di un potenziamento in modo da poter sostenere i carichi elettrici dovuti all'installazione delle nuove opere elettromeccaniche. Sarà realizzato un sistema di controllo a PLC completo di sistema di supervisione.

Opere civili:

- realizzazione delle vie cavi interrato nelle zone di nuova installazione;

Opere elettromeccaniche:

- installazione nuovi quadri MCC;
- impianti elettrici a bordo macchina;
- sistema di controllo a PLC.

• **Sistemazione dell'area e viabilità**

La realizzazione delle strutture in progetto rende necessaria la sistemazione di nuove aree e la modifica dell'odierna viabilità.

Opere civili:

- sistemazione del terreno derivante dagli scavi;
- realizzazione di un piazzale in prossimità della nuova grigliatura grossolana-fine (tempo asciutto) in modo da agevolare il trasporto dei cassoni e raggiungere comodamente la zona biofiltri;
- modifica della viabilità in prossimità dei post-ispessitori in modo da agevolare l'accesso alle nuove strutture;
- realizzazione di una strada destinata a:
 - permettere il controllo delle nuove vasche di ossidazione e i nuovi sedimentatori secondari;
 - garantire un ulteriore accesso alla zona di affinamento.
- realizzare un anello perimetrale e quindi migliorare la viabilità complessiva dell'impianto soprattutto alla luce della nuova collocazione della disidratazione meccanica.

Opere elettromeccaniche: nessuna

Art. 2 – Requisiti di ammissione alla selezione e cause di esclusione

1. Il soggetto che presenta la propria candidatura deve essere un tecnico dipendente di una Amministrazione Pubblica con contratto a tempo indeterminato; deve possedere, inoltre secondo quanto previsto dall'art. 216 del D.P.R. n. 207/2010 e dall'art.7, comma 2 della Legge n.1086/1971, con particolare riferimento al collaudo statico, diploma di Laurea specialistica o



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

Laurea conseguita ai sensi del vecchio ordinamento in Ingegneria, con esclusione delle lauree triennali, abilitazione all'esercizio della professione, nonché iscrizione all'albo da almeno dieci anni.

2. Il soggetto che presenta la propria candidatura per il collaudo statico deve avere espletato positivamente, nei 10 (dieci) anni antecedenti la data di pubblicazione dell'avviso, incarichi di collaudo statico di lavori pubblici di analoga natura e grado di complessità, di cui almeno 1 (uno) di importo pari al 50% dell'importo complessivo delle opere da collaudare ovvero avere maturato, nei 10 (dieci) anni antecedenti la data di pubblicazione dell'avviso, un'adeguata esperienza professionale nell'attività di servizi di progettazione, direzione lavori, relativi a lavori analoghi a quelli in oggetto per un importo complessivo pari a quello delle opere da collaudare:
 - S.03 Strutture o parti di strutture in cemento armato € 10.461.517,72;
3. Il soggetto che presenta la propria candidatura quale componente della commissione di collaudo tecnico amministrativo deve avere espletato positivamente, nei 10 (dieci) anni antecedenti la data di pubblicazione dell'avviso, incarichi di componente di commissione di collaudo tecnico amministrativo di lavori pubblici di analoga natura e grado di complessità, di cui almeno 1 (uno) di importo pari al 50% dell'importo complessivo della categoria prevalente delle opere da collaudare ovvero avere maturato, nei 10 (dieci) anni antecedenti la data di pubblicazione dell'avviso, un'adeguata esperienza professionale nell'attività di servizi di progettazione, direzione lavori, relativi a lavori analoghi a quelli in oggetto per un importo complessivo della categoria prevalente pari a quello delle opere da collaudare:
 - IA.01 Impianti per l'approvvigionamento la preparazione e la distribuzione di acqua € 10.525.135,49;
4. Si evidenzia che non possono essere affidati incarichi di collaudo e di verifica di conformità a coloro che hanno svolto attività autorizzative, di controllo, di progettazione, di verifica del progetto, di direzione, di vigilanza e di esecuzione dei lavori sottoposti al collaudo, nonché a coloro che hanno avuto nell'ultimo triennio rapporti di lavoro o di consulenza con il soggetto che ha eseguito i lavori. Le medesime preclusioni valgono per coloro che fanno parte di organismi che abbiano funzioni di vigilanza, di controllo o giurisdizionali.
5. Non possono altresì essere affidati incarichi di collaudo e di verifica di conformità:
 - a) ai magistrati ordinari, amministrativi e contabili, e agli avvocati e procuratori dello Stato, in attività di servizio e, per appalti di lavori pubblici di importo pari o superiore alle soglie di rilevanza comunitaria di cui all'articolo 35 del D. lgs. 18 aprile 2016 n.50, a quelli in quiescenza nella regione/regioni ove è stata svolta l'attività di servizio;
 - b) ai dipendenti appartenenti ai ruoli della pubblica amministrazione in servizio, ovvero in trattamento di quiescenza per appalti di lavori pubblici di importo pari o superiore alle soglie di rilevanza comunitaria di cui all'articolo 35 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n.50, ubicati nella



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

regione/regioni ove è svolta per i dipendenti in servizio, ovvero è stata svolta per quelli in quiescenza, l'attività di servizio;

c) a coloro che nel triennio antecedente hanno avuto rapporti di lavoro autonomo o subordinato con gli operatori economici a qualsiasi titolo coinvolti nell'esecuzione del contratto;

d) a coloro che hanno, comunque, svolto o svolgono attività di controllo, verifica, progettazione, approvazione, autorizzazione, vigilanza o direzione sull'intervento da collaudare;

e) a coloro che hanno partecipato alla procedura di gara;

f) a coloro che appartengono a strutture o articolazioni organizzative comunque denominate di organismi con funzioni di vigilanza o di controllo nei riguardi dei lavori da collaudare;

g) a coloro che hanno espletato per i lavori da collaudare alcune delle attività di progettazione e verifica di cui agli art. 23 e 26 del D. Lgs. n° 50/2016 e ss.mm.ii.

6. Non posso essere concessi incarichi a soggetti condannati ai sensi dell'articolo 35-bis del decreto legislativo 30 marzo 2001, n.165.
7. Per il soggetto affidatario deve essere rilasciata autorizzazione all'espletamento dell'incarico da parte dell'Amministrazione di appartenenza. A tal fine, questo CSU è disponibile a concordare con l'Amministrazione di appartenenza del dipendente individuato, gli aspetti operativi e la tempistica di espletamento dell'incarico e contemperare le rispettive esigenze, armonizzando efficacemente gli impegni connessi all'incarico di collaudo affidato con i carichi di lavoro facenti parte della prestazione ordinariamente svolta.

Art. 3 – Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

1. A far data dalla pubblicazione dell'Avviso sul sito internet del Commissario Straordinario Unico, i soggetti che intendono partecipare alla selezione, dovranno presentare apposita istanza via pec all'indirizzo commissario@pec.commissariounicodepurazione.it inserendo nell'oggetto la seguente dicitura “*Manifestazione di interesse per l'affidamento degli incarichi di collaudo statico e di collaudo tecnico amministrativo nell'ambito dell'intervento “Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari” - Comune di Palermo (cod. ID 33412 – Delibera CIPE n. 60/2012)*”, **entro 15 giorni** dalla data di pubblicazione sul sito internet, utilizzando il modulo allegato al presente avviso (Allegato 1).
2. All'istanza dovranno essere allegati i seguenti documenti firmati digitalmente:
 - a) dettagliato curriculum vitae professionale, redatto in formato europeo, datato e sottoscritto, che dovrà comprendere: l'elenco degli incarichi di collaudo o di progettazione e direzione lavori probante il possesso degli specifici requisiti tecnico-professionali per l'espletamento



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

dell'incarico; gli estremi identificativi del funzionario; l'anno di assunzione presso l'Ente di appartenenza;

b) fotocopia del documento di identità personale in corso di validità;

c) dichiarazione dell'Ente di Appartenenza ad autorizzare, in conformità a quanto disposto dall'art. 53 del D. Lgs.165/2001, il dipendente ad espletare l'incarico in argomento.

3. L'istanza ha il solo scopo di manifestare la volontà di partecipare alla selezione e comporta l'accettazione delle condizioni di cui al presente avviso.
4. Non saranno prese in considerazione istanze non redatte secondo le modalità di cui al presente avviso, incomplete o non firmate dall'interessato, ferma rimanendo la facoltà del Commissario Straordinario Unico di chiedere integrazioni e/o chiarimenti rispetto all'istanza e/o alla documentazione presentata.
5. Nell'eventuale richiesta di integrazione della documentazione la Struttura Commissariale indicherà tempi e modalità di inoltro. L'omesso riscontro nei modi e nei termini indicati comporterà l'esclusione del candidato dalla selezione.
6. Nell'ipotesi di perdita dei requisiti indicati nel presente avviso, successiva alla presentazione dell'istanza, è fatto obbligo agli interessati di darne comunicazione immediata alla Struttura Commissariale, fermo restando il diritto di quest'ultima di provvedere autonomamente all'esclusione dei nominativi per i quali abbia notizia della sopravvenienza di una o più cause di esclusione.

Art. 4 – Compensi

1. Il compenso da riconoscere al soggetto incaricato dei collaudi in argomento, trattandosi di affidamento a tecnici dipendenti di altra pubblica amministrazione, è determinato in base a quanto previsto dall'art.102 comma 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.
2. Il corrispettivo per l'incarico da affidare, comprensivo del compenso, delle spese e degli oneri accessori, è determinato in € **27.857,21** per il collaudo statico, ed € **9.285,74** per ogni componente della commissione di collaudo tecnico amministrativo, in analogia al Regolamento incentivi adottato dal Commissario per la ricostruzione nei territori interessati dal sisma del 24.08.2016.
3. A detto corrispettivo si applicherà la decurtazione del 50% prevista dall'art. 61 comma 9 del Decreto-Legge 25 giugno 2008 n.112 convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2008 n.133.
4. Il compenso è da considerare onnicomprensivo per le prestazioni affidate, fatto salvo il rimborso delle spese sostenute per l'espletamento dell'incarico, nei limiti che indicherà la presente Stazione Appaltante.



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

Art. 5 – Modalità di affidamento dell'incarico

1. L'incarico di collaudo statico e/o tecnico amministrativo sarà affidato dalla Struttura Commissariale al/ai candidato/i iscritti la cui esperienza professionale e le cui competenze saranno giudicate maggiormente pertinenti rispetto agli specifici fabbisogni del contratto/appalto, sulla base dei curricula e delle esperienze e/o attività pregresse già maturate nel settore di attività di riferimento.
2. Il Commissario Straordinario Unico si riserva la possibilità di affidare il collaudo tecnico amministrativo ad una commissione, in tal caso, il compenso di cui all'art. 4 sarà ripartito tra i componenti.
3. Gli incarichi saranno conferiti previo accertamento dell'insussistenza di potenziali cause di incompatibilità/conflitti di interesse del candidato come sopra dettagliate, nel rispetto dei principi di rotazione, di non discriminazione, di parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza.
4. Il Commissario Straordinario Unico si riserva di non affidare l'incarico in questione qualora ritenga non presenti le adeguate professionalità.

Art. 6 – Documentazione disponibile e chiarimenti

5. È pubblicata sul sito del Commissario Straordinario Unico l'informativa sulla privacy.
6. È possibile richiedere chiarimenti e informazioni utilizzando il seguente indirizzo PEC commissario@pec.commissariounicodepurazione.it, indicando nell'oggetto "Richiesta chiarimenti avviso di manifestazione di interesse per l'affidamento degli incarichi di collaudo statico e di collaudo tecnico amministrativo nell'ambito dell'intervento "Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari " - Comune di Palermo (cod. ID 33412 – Delibera CIPE n. 60/2012)".

Art. 7 – Tutela della Privacy

1. Ai sensi del G.D.P.R. UE 679/16 e successive modifiche e integrazioni, i dati forniti verranno utilizzati ai fini della procedura di selezione e verranno trattati con sistemi elettronici e manuali, in modo da garantirne, comunque, la loro sicurezza e la riservatezza. Con l'invio della manifestazione di interesse, l'operatore economico esprime, pertanto, il proprio assenso al predetto trattamento. Tutti i dati acquisiti dal Commissario Straordinario Unico potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici.



Commissario Straordinario Unico

per 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, C251/17, C-85/13 e procedure di infrazione 2014/2059 e 2017/2181).

D.P.C.M. del 11/05/2020

Art. 8 – Pubblicità

1. Il presente avviso sarà pubblicato nel sito istituzionale del Commissario Straordinario Unico per la depurazione.

Art. 9 – Rinvio

1. Per tutto quanto non espressamente previsto si invia a quanto disciplinato nelle norme di riferimento.

FIRMATO

Il Sub Commissario

Ing. Riccardo Costanza