

AREA PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Determina del Direttore n° 58 del 14-06-2022

OGGETTO: “Disinquinamento fiume Pescara – potenziamento sistema depurativo di Pescara – Nuovo parco depurativo comune di Pescara”

Lotto 4 – Realizzazione sfioro rete fognaria su Via del Circuito verso sollevamento Le Mainarde e realizzazione vasca 1° pioggia da 9.000 mc sullo sfioro in prossimità del sollevamento MAINARDE

Approvazione progetto esecutivo

VISTA la L. R. del 12 aprile 2011 – n° 9 recante “Norme in materia di Servizio Idrico Integrato della Regione Abruzzo”;

RICHIAMATO il Decreto del Presidente dell'ERSI n° 6 del 14-09-2020 con il quale il sottoscritto ing. Alessandro Antonacci è stato nominato Direttore dell'AREA PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE dell'ERSI;

PREMESSO CHE:

- Con Deliberazione CIPE n. 55/2016 sono state assegnate le risorse del Fondo Sviluppo e Coesione 2014/2020 alle aree tematiche nazionali, anche individuando gli obiettivi strategici;
- le risorse complessivamente assegnate alla Regione Abruzzo, rientranti nel Piano Operativo concordato con il Ministero dell'Ambiente e denominato “*interventi per la tutela del territorio e delle acque*”, sono pari ad € 17.293.963,16 di cui € **16.000.000,00** specificatamente destinati alla realizzazione dell'intervento: “*Disinquinamento fiume Pescara – potenziamento sistema depurativo comune di Pescara – Nuovo Parco Depurativo*”;
- a fronte del citato contributo di € 16.000.000,00 e tenuto conto del cofinanziamento del 20% a carico del gestore del S.I.I. – pari ad € 4.000.000,00 – l'importo complessivo per la realizzazione dell'intervento “*Disinquinamento fiume Pescara – potenziamento sistema depurativo comune di Pescara – nuovo Parco depurativo*” è pari ad € **20.000.000,00**;
- con Deliberazione del Consiglio Direttivo n° 6 del 11-09-2018 è stato approvato il Progetto di Fattibilità tecnica economica dell'intervento “*Parco depurativo della città di Pescara*” di importo pari a complessivi € 20.000.000,00 di cui 16.000.000,00 a carico di fondi FSC 2014-2020 (delibera CIPE 55/2016) e 4.000.000,00 di cofinanziamento a carico della tariffa del S.I.I. redatto dall'ing. Luigi Buccella con la collaborazione del dott. Geol. Eustachio Pietromartire, del dott. Archeologo Luca Cherstich e del dott. Agr. Nicola Tavano per le relazioni specialistiche previste dalla vigente normativa in materia;
- Con Deliberazione del Consiglio Direttivo n° 5 del 19-02-2019 è stata approvata la Revisione 1 del Progetto di Fattibilità tecnica economica dell'intervento “*Parco depurativo della città di Pescara*” di importo pari a complessivi € 20.000.000,00 di cui 16.000.000,00 a carico di fondi FSC 2014-2020 (delibera CIPE 55/2016) e 4.000.000,00 di cofinanziamento a carico della tariffa del S.I.I. redatta dall'ing. Luigi Buccella con la collaborazione del dott. Geol. Eustachio Pietromartire, del dott. Archeologo Luca Cherstich e del dott. Agr. Nicola Tavano per le relazioni specialistiche previste dalla vigente normativa in materia;

CONSIDERATO CHE:

- con proprio decreto n. 17 del 05-07-2018 il DG dell'ERSI, nell'approvare l'elenco degli interventi che compongono il Parco depurativo, come da previsioni contenute nello studio generale nonché documento di indirizzo alla progettazione, redatto dal RUP e dai componenti la sua struttura stabile di supporto, ha conferito incarico a Professionisti ingegneri per la redazione dei progetti dei vari interventi, includendo fra questi lo *Studio Associato Ingegneria 2000* di Pescara rappresentato dall'ing. Gabriele Luciano Di Pierdomenico;
- con decreto del Direttore Generale nr. 17 del 05-07-2018 l'ing. Gabriele Luciano Di Pierdomenico è stato incaricato dall'ERSI ABRUZZO – Ente Regionale Servizio Idrico Integrato della progettazione definitiva ed esecutiva e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento "Disinquinamento Fiume Pescara – potenziamento sistema depurativo Comune di Pescara – Nuovo Parco depurativo – Lotto 4 – Realizzazione sfioro rete fognaria su via del Circuito verso sollevamento <<Le Mainarde>>", linea progettuale Fondo Sviluppo e Coesione 2014/2020 – finanziata con Deliberazione CIPE n° 55/2016;
- in data 11-10-2018 il detto Professionista ha sottoscritto la convenzione di incarico professionale n° 8 di rep. per la Progettazione definitiva ed esecutiva e per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento: *"Disinquinamento del fiume Pescara – Nuovo Parco depurativo – Lotto 4: Realizzazione di vasca di prima pioggia sullo sfioro in prossimità del sollevamento Mainarde"*;

TENUTO CONTO CHE:

- il Progetto di fattibilità del Parco Depurativo è stato sottoposto a Verifica di Assoggettabilità Ambientale ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs n° 152/06 e s.m.i.;
- il Comitato di Coordinamento Regionale per la Valutazione di Impatto Ambientale, in data 19-12-2019, con Giudizio n° 3131 si è definitivamente espresso in maniera favorevole sul progetto, a meno di prescrizioni che riguardano esclusivamente le successive fasi di cantiere ed, in particolare, l'intervento relativo al Lotto n° 1;
- il Comune di Pescara si è espresso favorevolmente sui contenuti generali del PFT a seguito di una riunione tecnica dei vari Servizi interessati dall'opera, giusta comunicazione del 03-10-2019 acquisita in pari data al protocollo dell'ERSI al n° 1697;
- durante la redazione del progetto e le revisioni degli elaborati con la struttura del RUP, finalizzate ad ottimizzare il progetto stesso ed il funzionamento dell'intero schema fognario del comprensorio, sono state apportate diverse modifiche e migliorie alla versione originaria, compreso un adeguamento dimensionale dovuto alla modifica del bacino scolante a base di calcolo che, su iniziativa dell'ERSI e del Comune di Pescara, ridurrà la propria estensione di circa 100 ha e, tramite un nuovo collettore, convoglierà direttamente al fiume la copiosa portata che ne deriva, determinando una consistente miglioria nel funzionamento della fognatura oggetto di studio;
- in data 09-06-2021 – prot. 2137 lo *Studio Ingegneria 2000* ha rimesso la versione ultima e aggiornata del progetto definitivo, composto da 32 elaborati che tengono conto di tutte le direttive fornite dall'ERSI durante il lavoro;
- in data 26.08.2021 è stato emesso il rapporto di verifica conclusiva del progetto definitivo dei lavori in parola a cura della società Italiana Servizi s.r.l. – Arch. Carmine Brandi e verificatore Ing. Roberto Brandi, ritenendo che *"...il progetto è verificabile con esito positivo, con riserve e rilievi da definire in fase di redazione del Progetto Esecutivo..."*;

- con avviso in data 07-10-2020, con prot. ERSI nr. 3372 il RUP ha convocato la conferenza di servizi decisoria, in forma semplificata ed in modalità asincrona - con termine perentorio pari a 30 giorni - e con propria determina n. 40 del 09.11.2020 ha disposto la conclusione positiva della conferenza;

CONSIDERATO che con propria Determinazione n° 102 del 26.10.2021 si:

1. approvava il progetto definitivo dell'intervento *"Disinquinamento fiume Pescara – potenziamento sistema depurativo di Pescara – Nuovo Parco depurativo – Lotto 4: vasca di prima pioggia sullo sfioro in prossimità del sollevamento Mainarde"*, redatto dallo Studio Ingegneria 2000 di Pescara, di importo complessivo pari ad € **2.713.897,77** di cui € 2.279.375,04 per lavori (compresi oneri per la sicurezza) ed € 424 522,73 per somme a disposizione dell'Ente;
2. approvavano le raccomandazioni espressamente riportate nel verbale di verifica conclusiva, redatto dalla *Società Italiana Servizi*, relative alla redazione del progetto esecutivo dell'intervento;
3. stabiliva che l'approvazione comporta dichiarazione di pubblica utilità ai sensi degli artt. 12 e 17 del DPR 327/01 e s.m.i., e costituisce titolo abilitativo, giusto comma 2 dell'art. 158-bis del D.Lgs 152/06 e s.m.i.
4. delegava interamente al gestore del S.I.I. – soc. A.C.A. SpA – i poteri espropriativi dell'autorità di Governo dell'Ambito, giusto art. 158bis – comma 2 del vigente D.Lgs 152/06;
5. richiamava l'impegno di spesa n° 2019/1/121/1 del bilancio ERSI 2019 sul capitolo 3107.0, dando atto che la spesa sarà finanziata con risorse del Fondo Sviluppo e Coesione 2014/2020, assegnate con deliberazione CIPE n° 55/2016, quanto all'80% dell'importo e con fondi provenienti dalla tariffa del servizio Idrico Integrato, a carico del gestore unica ACA SpA, quanto alla restante aliquota del 20%;
6. delegava gli uffici interessati dell'ERSI per i successivi adempimenti di competenza;

CONSIDERATO che in data 04.04.2022, al prot. in arrivo Ersi n. 1419 del 04.04.2022, lo studio Associato Ingegneria 2000, Ing. Gabriele Di Pierdomenico ha rimesso copia del progetto esecutivo dell'opera;

VISTO il rapporto di verifica conclusiva del detto progetto esecutivo a cura della Società Italiana Servizi redatto in data 12-05-2022;

VISTO il verbale di validazione del progetto esecutivo, redatto dal RUP ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

VISTO il Decreto Legge 18 maggio 2022 nr. 50 (Decreto aiuti), che prevede all'art. 26 l'obbligo di bandire con un incremento fino al 20% dei prezzi aggiornati al 31 dicembre 2021 fino alla data di approvazione del prezzario infrannuale e successivamente l'applicazione di quest'ultimo;

ULTIMATO quindi l'iter procedimentale relativo al Progetto esecutivo in parola;

RITENUTO dover procedere alla approvazione del progetto stesso;

VISTO il Progetto esecutivo dell'intervento *"Disinquinamento fiume Pescara – potenziamento sistema depurativo di Pescara – Nuovo Parco depurativo – Lotto 4 – Realizzazione sfioro rete fognaria su Via del Circuito verso sollevamento Le Mainarde e realizzazione vasca 1°*

pioggia da 9.000 mc sullo sfioro in prossimità del sollevamento MAINARDE”, composto dai seguenti elaborati:

	chiarimenti sul rispetto delle prescrizioni contenute nel rapporto di verifica intermedio della progettazione esecutiva
EL.GEN.01	Relazione Generale
EL.GEN.02	Relazione specialistica e di calcolo opere idrauliche
EL.GEN.03	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali
EL.GEN.04	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – calcolo paratie
EL.GEN.05	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – Platea, pilastri e copertura condizione vasca vuota
EL.GEN.06	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – calcolo pali in condizione temporanea
EL.GEN.07	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – calcolo cordolo perimetrale
EL.GEN.08	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – relazione geotecnica e sulle fondazioni
EL.GEN.09	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – verifica inghisaggi perimetrali
EL.GEN.10	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – relazione di calcolo pozzetto
EL.GEN.11	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – relazione geotecnica pozzetto
EL.GEN.12	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – relazione di calcolo paretine pozzetto d'ispezione
EL.GEN.13	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – verifica telaio principale con spinta paratia
EL.GEN.14	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – verifica codice di calcolo
EL.GEN.15	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – relazione sui materiali
EL.GEN.16	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – verifica piastra di fondazione con parete perimetrale senza coefficiente di Winkler
EL.GEN.17	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – calcolo vasca piena modellata con pali provvisori
EL.GEN.18	Allegati alle relazioni specialistiche e di calcolo
EL.GEN.19	Relazione specialistica e di calcolo opere strutturali – opere impiantistiche
EL.GEN.20	Relazione sulle interferenze
EL.GEN.21	Relazione sulla gestione delle materie
EL.GEN.22	Quadro economico
EL.GEN.23	Computo metrico estimativo
EL.GEN.24	Computo metrico oneri della sicurezza
EL.GEN.25	Elenco prezzi unitari
EL.GEN.26	Analisi prezzi
EL.GEN.27	Stima incidenza manodopera
EL.GEN.28	Stima incidenza sicurezza
EL.GEN.29	Capitalo speciale di appalto
EL.GEN.30	Piano particellare di esproprio
EL.GEN.31	Piano di sicurezza e coordinamento
EL.GEN.32	Layout di cantiere
EL.GEN.33	Cronoprogramma dei lavori
EL.GEN.34	Piano di manutenzione
EL.GEN.35	Fascicolo dell'opera
EL.GEN.36	Schema di contratto
EL.GEN.37	Relazione specialistica – sistema di aggettamento delle acque di falda e di infiltrazione
EL.GR.01	Planimetria di individuazione del bacino idrografico e delle reti fognarie principali
EL.GR.02	Planimetria con localizzazione vasca di prima pioggia in prossimità del sollevamento Le Mainarde e bacino idrografico di riferimento
EL.GR.03	Planimetria rappresentativa dei siti di cave e deposito
EL.GR.04	Inquadramento territoriale
EL.GR.05	Rilievo planoaltimetrico e documentazione fotografica
EL.GR.06	Sollevamento Le Mainarde- Planimetria e sezioni stato di fatto

EL.GR.07	Vasca di prima pioggia - Planimetria e sezioni stato di progetto
EL.GR.08	Planimetria interferenze e sottoservizi
EL.GR.09	Vasca di prima pioggia - Piante di progetto
EL.GR.10	Vasca di prima pioggia - Sezioni di progetto
EL.GR.11	Vasca di prima pioggia: Particolari costruttivi
EL.GR.12	Vasca di prima pioggia: opere strutturali - Carpenteria piastra- armatura pilastri e paratia
EL.GR.13	Vasca di prima pioggia: opere strutturali - Carpenteria solaio di copertura - armatura travi e cordoli
EL.GR.14	Vasca di prima pioggia: opere strutturali - Fasi di realizzazione
EL.GR.15	Schema idraulico impianto
EL.GR.16	Vasca di prima pioggia: opere strutturali – Particolari inghisaggi
EL.GR.17	Vasca di prima pioggia: opere strutturali – Particolari costruttivi pozzetto
	Relazione geologica

RICHIAMATE le vigenti normative di settore;

ACQUISITO il Codice CUP D26H17000560006;

ACCLARATA la propria competenza in merito;

DETERMINA

1. approvare le premesse del presente provvedimento;
2. approvare il progetto esecutivo dell'intervento *“Disinquinamento fiume Pescara – potenziamento sistema depurativo di Pescara – Nuovo Parco depurativo – Lotto 4 – Realizzazione sfioro rete fognaria su Via del Circuito verso sollevamento Le Mainarde e realizzazione vasca 1° pioggia da 9.000 mc sullo sfioro in prossimità del sollevamento MAINARDE”*, redatto dallo Studio Associato Ingegneria 2000, Ing. Gabriele Luciano Di Pierdomenico con studio professionale in Pescara alla via delle Caserme n° 43, composto dagli elaborati in premesse, di importo complessivo pari ad **€ 2.713.897,77** di cui € 2.293.435,03 per lavori ed € 410.462,74 per somme a disposizione dell'Ente;
3. dare atto che prima delle procedure di affidamento lavori, occorre applicare quanto previsto nel Decreto Legge 18 maggio 2022 nr. 50 (Decreto aiuti), in merito all'adeguamento dei prezzi di appalto;
4. richiamare l'impegno di spesa n° 2019/1/121/1 del bilancio ERSI 2019 sul capitolo 3107.0, dando atto che la spesa sarà finanziata con risorse del Fondo Sviluppo e Coesione 2014/2020, assegnate con deliberazione CIPE n° 55/2016, quanto all'80% dell'importo e con fondi provenienti dalla tariffa del servizio Idrico Integrato, a carico del gestore unica ACA SpA, quanto alla restante aliquota del 20%;
5. delegare gli uffici interessati dell'ERSI per i successivi adempimenti di competenza.

Il Dirigente del Servizio Pianificazione

f.to Ing. Alessandro Antonacci

Ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 - D.Lgs. 267/000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica dal presente provvedimento;

Il Direttore Tecnico
(f.to ing. Alessandro Antonacci)

Ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1- D.Lgs. 267/000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile dal presente provvedimento.

f.f. Il Responsabile U.O. Contabilità Bilancio
f.to dott.sa Anna Ruggieri

Il Direttore
f.to Arch. Silvia Aloisio

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente determinazione, viene pubblicata ai sensi dell'art. 32 della L. 69/2009 sull'Albo Pretorio on-line dell'Ente Regionale Servizio Idrico Integrato (ERSI) all'indirizzo www.ersi-abruzzo.it per giorni quindici dal 20/06/2022 al 05/07/2022.

**L'ADDETTO
f.to Dott.ssa Anna Ruggieri**

DETERMINA SERV. PIANIF. n. 58/2022