



GIUNTA COMUNALE

Deliberazione

N. 163

del 14/10/2020

**OGGETTO: APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO:
“TORRENTE ORME (LOTTO A) CASSA DI ESPANSIONE ORME 4.
PONTE SUL TORRENTE ORME E NUOVO TRACCIATO VIA DELLE
COLTELLINE. CODICE REGIONALE DODS2019FI0006”**

L'anno 2020 il giorno quattordici del mese di Ottobre alle ore 16:15, in apposita sala della sede municipale di Empoli, convocata nei modi di legge, si è riunita la GIUNTA COMUNALE composta dai signori :

(Omissis il verbale)

Nome	Funzione	P	A
BARNINI BRENDA	Sindaco	X	
BARSOTTINI FABIO	Vice Sindaco	X	
BELLUCCI ADOLFO	Assessore	X	
BIUZZI FABRIZIO	Assessore	X	
MARCONCINI MASSIMO	Assessore		X
PONZO ANTONIO	Assessore	X	
TERRENI GIULIA	Assessore	X	
TORRINI VALENTINA	Assessore	X	

Il Sindaco **Brenda Barnini** assume la Presidenza e, riconosciuto legale il numero degli intervenuti dichiara valida la seduta per la trattazione dell'argomento sopra indicato, con la partecipazione del Segretario Generale **Dott.ssa Rita Ciardelli**.



LA GIUNTA COMUNALE,

Premesso che:

Il Comune di Empoli, sulla base degli studi idraulici della Regione Toscana, Ufficio del Genio Civile – Area vasta di Firenze, Pistoia, Prato e Arezzo, convenzione del 24.12.2011, ha ravvisato la necessità, considerati gli allagamenti verificatisi nel corso degli anni, con conseguenti danneggiamenti alla proprietà pubblica e privata, di prevedere interventi di mitigazione del pericolo idraulico sul torrente Orme, classificato in seconda e terza categoria ex R.D. 523/1904, e sul rio Piovola, classificato in terza categoria, oltreché su corsi d'acqua minori. In particolare ha previsto la realizzazione di alcune casse di espansione;

Con quell'obiettivo ha attivato la Provincia di Firenze/Unione dei Comuni Circondario dell'Empolese Valdelsa e il Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno, per l'eventuale progettazione e attuazione degli interventi di mitigazione del pericolo idraulico suddetti;

Considerato che:

In base alla L.R. n. 68/2011 è stata istituita l'Unione dei Comuni Circondario dell'Empolese Valdelsa e il 26/11/2013 è stata sottoscritta una convenzione (Registro n. 270/2013) tra la stessa e l'Amministrazione Provinciale di Firenze;

L'Unione dei Comuni sul proprio territorio, mediante il personale della Provincia di Firenze, svolge alcune funzioni come stabilito dalla Convenzione sopra citata;

Il Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno istituito con L.R. n. 79/2012, costituitosi il 1/3/2014, opera sull'omonimo comprensorio che comprende una estesa porzione del territorio provinciale fiorentino;

In base al comma 3 dell'art.14 della L.R. 91/98, per l'esercizio delle funzioni, le Province possono avvalersi dei Consorzi di Bonifica di cui alla L.R. n. 79/2012 ricadenti nel territorio di riferimento, previa stipula di apposita convenzione da trasmettere alla Giunta regionale;

Dato atto che:

Per carenza al proprio interno di una struttura tecnica in grado di gestire direttamente gli interventi di progettazione e realizzazione di opere idrauliche di seconda e terza categoria e di opere idrogeologiche, la Provincia di Firenze/Unione dei Comuni ha chiesto l'avvalimento del Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno per la progettazione delle casse di espansione suddette;

Il Consorzio di Bonifica ha dato la sua disponibilità, pur dovendo considerare la possibilità di affidare l'incarico a professionisti esterni;

Allo scopo in data 19/12/2014 è stato sottoscritto *“L'accordo per la progettazione delle casse di espansione sul torrente Orme, rio Piovola e rio Ormicello nel Comune di Empoli tra Comune di Empoli, Provincia di Firenze/Unione dei Comuni Circondario dell'Empolese Valdelsa e Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno e convenzione per l'avvalimento (ai sensi dell'art. 14 della L.R. 91/98)”*;

Il Comune di Empoli ha chiesto alla Regione Toscana, nell'ambito del Documento Annuale Difesa del Suolo 2015, la copertura economica per la progettazione delle suddette casse, stimata in € 150.000,00;

Dato inoltre atto che:

Nel mese di settembre 2017 il Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno ha redatto il progetto di fattibilità tecnica ed economica denominato: **“Casse di espansione e interventi di riduzione del pericolo idraulico sul torrente Orme, rio Piovola e rio Ormicello nel Comune di Empoli – 1° stralcio funzionale”** con il quale sono state previste le seguenti opere: le casse di espansione in linea Orme 3 e Orme 4 ubicate in località Martignana-Tartagliana, un nuovo ponte sul torrente Orme in corrispondenza di via delle Coltelline e



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

l'adeguamento di alcuni tratti delle arginature esistenti in sinistra idraulica in corrispondenza delle località Casenuove, Bussotto e Moriana, per un importo complessivo di € 11,3 M€;

Il progetto ha superato il procedimento di verifica di assoggettabilità (art. 19 D.Lgs. 152/2006, art. 48 L. R. 10/2010), risultando escluso da procedura di VIA con prescrizioni (provvedimento conclusivo con n. adozione 10040 in data 22/06/2018 del Settore VIA Regione Toscana);

Considerato che:

L'intero progetto comportava un investimento pari a 11.3 M€ inclusi 200.000,00 Euro per la progettazione definitiva ed esecutiva, difficilmente finanziabile in breve termine, e pertanto il Comune di Empoli, d'accordo con il Consorzio, ha individuato quale priorità la progettazione e realizzazione di un primo lotto, individuato nel progetto stesso come Lotto A, comprendente le casse di espansione "Orme 4", il torrente sul fiume Orme ed il nuovo tracciato di via delle Coltelline;

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica è stato approvato con D.D. del Consorzio di Bonifica 3 n. 574 del 06/11/2017 per l'importo complessivo di € 3.159.000,00;

Dato atto che:

L'intervento in oggetto è stato inserito nel Documento Operativo per la Difesa del Suolo della Regione Toscana per l'anno 2019, Allegato A parte VI, con codice DODS2019FI0006;

In base a ciò la Regione Toscana ha finanziato la progettazione definitiva ed esecutiva del Lotto A a favore del Consorzio di Bonifica 3;

Lo stesso Consorzio ha quindi provveduto a redigere il progetto definitivo, approvato in linea tecnica con con propria D.D. n. 98 del 03/03/2020;

Gli elaborati progettuali sono stati inoltrati a questa A.C. in data 04/06/2020 prot. gen. 34103;

Visto ora:

Il progetto definitivo dell'opera denominato: **"Torrente Orme (Lotto A) Cassa di espansione Orme 4. Ponte sul torrente Orme e nuovo tracciato via delle Coltelline Codice regionale DODS2019FI0006"** composto dai seguenti elaborati:

ELABORATI GENERALI

- 13_1_153_PD_EG_F 01 Relazione generale
- 13_1_153_PD_EG_F 02 Relazione paesaggistica
- 13_1_153_PD_EG_F 03 Documentazione fotografica
- 13_1_153_PD_EG_F 04 Relazione sul tracciato stradale
- 13_1_153_PD_EG_F 05 Relazione sulla gestione delle terre
- 13_1_153_PD_EG_F 06 Relazione geotecnica - verifiche sul rilevato argine-strada
- 13_1_153_PD_EG_F 07 Relazione sui rilievi topografici
- 13_1_153_PD_EG_F 08 Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze
- 13_1_153_PD_EG_F 09 Piano particellare di esproprio
- 13_1_153_PD_EG_F 10 Piano di cantierizzazione e di gestione ambientale
- 13_1_153_PD_EG_F 11 Piano per contenimento delle specie legnose alloctone invasive
- 13_1_153_PD_EG_F 12 Valutazione di impatto acustico di cantiere
- 13_1_153_PD_EG_F 13 Cronoprogramma
- 13_1_153_PD_EG_F 14 Computo metrico estimativo, Elenco prezzi unitari e Quadro Economico
- 13_1_153_PD_EG_F 15 Indicazioni per la redazione del PSC
- 13_1_153_PD_EG_T 01 Inquadramento ed evoluzione storica del territorio
- 13_1_153_PD_EG_T 02 Planimetria stato attuale
- 13_1_153_PD_EG_T 03 Planimetria stato di progetto



- 13_1_153_PD_EG_T 04 Planimetria stato di progetto - dettaglio dell'argine-strada
- 13_1_153_PD_EG_T 05 Sezioni tipo
- 13_1_153_PD_EG_T 06 Sezioni trasversali
- 13_1_153_PD_EG_T 07 Profili altimetrici
- 13_1_153_PD_EG_T 08 Planimetria interferenze
- 13_1_153_PD_EG_T 09 Planimetria catastale
- 13_1_153_PD_EG_T 10 Planimetria cantiere

ELABORATI SPECIALISTICI - IDRAULICA

- 13_1_153_PD_ID_F 01 Relazione idrologica e idraulica
- 13_1_153_PD_ID_F 02 Libretto delle sezioni del modello idraulico
- 13_1_153_PD_ID_T 01 Planimetria del modello idrologico-idraulico
- 13_1_153_PD_ID_T 02 Inviluppo dei massimi battenti - stato attuale - tempo di ritorno 10 anni
- 13_1_153_PD_ID_T 03 Inviluppo dei massimi battenti - stato attuale - tempo di ritorno 30 anni
- 13_1_153_PD_ID_T 04 Inviluppo dei massimi battenti - stato attuale - tempo di ritorno 200 anni
- 13_1_153_PD_ID_T 05 Inviluppo dei massimi battenti - stato di progetto - tempo di ritorno 10 anni
- 13_1_153_PD_ID_T 06 Inviluppo dei massimi battenti - stato di progetto - tempo di ritorno 30 anni
- 13_1_153_PD_ID_T 07 Inviluppo dei massimi battenti - stato di progetto - tempo di ritorno 200 anni
- 13_1_153_PD_ID_T 08 Inviluppo dei massimi battenti - differenza progetto-attuale - tempo ritorno 10 anni
- 13_1_153_PD_ID_T 09 Inviluppo dei massimi battenti - differenza progetto-attuale - tempo ritorno 30 anni
- 13_1_153_PD_ID_T 10 Inviluppo dei massimi battenti - differenza progetto-attuale -tempo ritorno 200 anni

ELABORATI SPECIALISTICI - GEOLOGIA

- 13_1_153_PD_GE_F 01 Relazione geologica, idrogeologica e sismica con caratterizzazione geotecnica

ELABORATI SPECIALISTICI - STRUTTURE

- 13_1_153_PD_ST_F 01 Briglia-ponte - Relazione di calcolo
- 13_1_153_PD_ST_F 02 Briglia-ponte - Computo metrico estimativo
- 13_1_153_PD_ST_F 03 Briglia-ponte - Fotoinserimenti
- 13_1_153_PD_ST_T 01 Briglia-ponte - Pianta di inquadramento e pianta fondazioni
- 13_1_153_PD_ST_T 02 Briglia-ponte - Sezioni trasversali
- 13_1_153_PD_ST_T 03 Briglia-ponte - Sezioni trasversali e longitudinali
- 13_1_153_PD_ST_T 04 Briglia-ponte - Pianta e sezioni trasversali impalcato

per un costo complessivo stimato pari a € 4.300.000,00 IVA compresa così suddiviso:

Descrizione	Importo
Lavori a misura	968.143,94
Lavori a corpo	1.534.537,92
Costi della sicurezza	111.941,25
Totale importo a base di gara	2.614.623,11
<i>Somme a disposizione dell'A.C.</i>	
Acquisizione, indennizzo e occupazione aree	501.000,00
Bonifica bellica sistematica terrestre (qualora prevista dal CSP)	40.000,00



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

Lavori esclusi dall'appalto principale per spostamento impianti	30.000,00
Imprevisti	179.809,30
Rilievi, accertamenti e indagini	50.000,00
Spese tecniche per progettazione, coord. Sicurezza, D.L. e collaudo	155.000,00
Fondo per l'innovazione e le funzioni tecniche	53.692,46
Contributo ANAC	600,00
IVA 22%	675.275,13
Totale somme a disposizione dell'A.C.	1.685.376,89
Importo complessivo dell'opera	4.300.000,00

Ritenuto dover procedere all'approvazione in linea tecnica anche da parte di questa A.C.;

Dato atto che:

L'opera è stata inserita all'annualità 2022 del Piano delle OO.PP. 2021-2023, adottato dalla G.C. nella seduta del 30 settembre 2020, per un importo pari a Euro 2.200.000,00 come da previsione iniziale;

Si rende dunque necessario adeguare l'importo indicato all'interno del Piano Triennale adottato prima della definitiva approvazione da parte del Consiglio Comunale contestualmente al Bilancio di Previsione dell'Ente;

Visto il D.Lgs 50/2016;

Visti i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile del presente atto espressi rispettivamente, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del *“Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali”* - T.U.E.L. approvato con D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni, dal dirigente del settore Lavori Pubblici e Patrimonioing. Roberta Scardigli e dal Ragioniere Dirigente del Settore Servizi Finanziari e Sistemi Informatici Dott.ssa Cristina Buti che entrano a far parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

A voti unanimi, resi nei modi e forme di legge;

d e l i b e r a

1) - Di approvare in linea tecnica il progetto definitivo denominato: **“Torrente Orme (Lotto A) Cassa di espansione Orme 4. Ponte sul torrente Orme e nuovo tracciato via delle Coltelline Codice regionale DODS2019FI0006”** composto dagli elaborati indicati in premessa, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, per un costo complessivo stimato pari a € 4.300.000,00 IVA compresa così suddiviso:

Descrizione	Importo
Lavori a misura	968.143,94



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

Lavori a corpo	1.534.537,92
Costi della sicurezza	111.941,25
Totale importo a base di gara	2.614.623,11
Somme a disposizione dell'A.C.	
Acquisizione, indennizzo e occupazione aree	501.000,00
Bonifica bellica sistematica terrestre (qualora prevista dal CSP)	40.000,00
Lavori esclusi dall'appalto principale per spostamento impianti	30.000,00
Imprevisti	179.809,30
Rilievi, accertamenti e indagini	50.000,00
Spese tecniche per progettazione, coord. Sicurezza, D.L. e collaudo	155.000,00
Fondo per l'innovazione e le funzioni tecniche	53.692,46
Contributo ANAC	600,00
IVA 22%	675.275,13
Totale somme a disposizione dell'A.C.	1.685.376,89
Importo complessivo dell'opera	4.300.000,00

2) - Di dare atto che l'opera è stata inserita all'annualità 2022 del Piano delle OO.PP. 2021-2023, adottato dalla G.C. nella seduta del 30 settembre 2020, per un importo pari a Euro 2.200.000,00 come da previsione iniziale, e che pertanto occorre adeguare l'importo indicato all'interno dello stesso Piano prima della definitiva approvazione del Consiglio Comunale contestualmente al Bilancio di Previsione dell'Ente;

3) - Di dare atto che il responsabile del procedimento è il Dirigente del Settore LL.PP. e Patrimonio ing. Roberta Scardigli;

4) - Di allegare al presente atto, a formarne parte integrante e sostanziale, i pareri di regolarità tecnica e contabile di cui all'art. 49 comma 1 del "*Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali*" - T.U.E.L. approvato con D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni;

5) - Di dare atto che, ai sensi dell'art. 125 del "*Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali*" - T.U.E.L. approvato con D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni, contestualmente all'affissione all'Albo Pretorio la presente deliberazione viene trasmessa in elenco ai capigruppo consiliari.

indi la Giunta Comunale

In ragione dell'urgenza dettata dal rispetto dei tempi di approvazione da parte del Consiglio Comunale del Piano Triennale delle OO.PP. e del Bilancio di Previsione dell'Ente 2021-2023;

Con successiva votazione e con voti unanimi resi nei modi e forme di legge;



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

d e l i b e r a

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del "*Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali*" - T.U.E.L. approvato con D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni;

Di dare atto che ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in conformità all'art. 6 del vigente Regolamento del Sistema Integrato dei Controlli Interni, la formazione del presente atto è avvenuta nel rispetto degli obblighi di regolarità e correttezza dell'azione amministrativa.



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

Letto, confermato e sottoscritto

Il Sindaco
Brenda Barnini

Il Segretario Generale
Dott.ssa Rita Ciardelli

