



COMUNE DI TROFARELLO
CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

VERBALE DI DELIBERAZIONE
DELLA GIUNTA COMUNALE N. 84
DEL 11/07/2024

OGGETTO:

“INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA A DESTINAZIONE PRODUTTIVA DEL RIO RIGOLFO NEL TRATTO A VALLE DELLA FERROVIA - LOTTO 2” - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP I94E22000130001

L'anno duemilaventiquattro addì undici del mese di luglio alle ore nove e minuti zero, regolarmente convocata, si è riunita presso il Palazzo municipale la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. NAPOLETANO Stefano - Sindaco	Sì
2. MILETTO Giorgio - Vice Sindaco	Sì
3. TISO Emilia - Assessore	No
4. SCAGLIA Giuseppe - Assessore	Sì
5. BERTELLE Paola - Assessore	Sì
6. TOMEO Maurizio - Assessore	Sì
	Totale Presenti: 5
	Totale Assenti: 1

Partecipa alla seduta il Segretario Comunale MATINA Dr. Emanuele.

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista la proposta di deliberazione, relativa al seguente oggetto:

“INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA A DESTINAZIONE PRODUTTIVA DEL RIO RIGOLFO NEL TRATTO A VALLE DELLA FERROVIA - LOTTO 2” - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP I94E22000130001

Ritenuto di dover provvedere in merito,

Dato atto che sono stati acquisiti i pareri favorevoli sulla proposta della presente deliberazione circa la regolarità tecnica e contabile;

Visto il Testo Unico degli Enti Locali, Decreto Legislativo n. 267/2000;

Con voti unanimi, espressi per alzata di mano,

DELIBERA

Di approvare la proposta di deliberazione relativa a:

“INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA A DESTINAZIONE PRODUTTIVA DEL RIO RIGOLFO NEL TRATTO A VALLE DELLA FERROVIA - LOTTO 2” - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP I94E22000130001

* * * * *

Successivamente, ai sensi dell' art. 134, 4° comma del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267,

LA GIUNTA COMUNALE

Con voti unanimi, espressi per alzata di mano,

DICHIARA

la presente deliberazione immediatamente esecutiva.

* * * * *



COMUNE DI TROFARELLO CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE

OGGETTO:

“INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA A DESTINAZIONE PRODUTTIVA DEL RIO RIGOLFO NEL TRATTO A VALLE DELLA FERROVIA - LOTTO 2” - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - CUP I94E22000130001 - CUP I94E22000130001

Proposta di deliberazione presentata all'approvazione della G.C. da parte del dell'Assessore Maurizio TOMEO con delega in materia di: Edilizia Privata, Urbanistica, Lavori Pubblici, Demanio Idrico.

Premesso che:

con Decreto del Ministero dell'Interno DIPARTIMENTO PER GLI AFFARI INTERNI E TERRITORIALI DIREZIONE CENTRALE DELLA FINANZA LOCALE dell'8 gennaio 2022 è stato approvato il modello di istanza da presentare entro il 15/02/2022.

L'art. 1 commi 2 e 3 prevede: *“Ciascun comune può fare richiesta di contributo per una o più opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio e non può chiedere contributi di importo superiore al limite massimo di: a) 1.000.000 di euro per i comuni con una popolazione fino a 5.000 abitanti; b) 2.500.000 di euro per i comuni con popolazione da 5.001 a 25.000 abitanti; c) 5.000.000 di euro per i comuni con popolazione superiore a 25.000 abitanti. 3. Non possono presentare la richiesta di contributo i comuni che risultano beneficiari, per la graduatoria dell'anno 2021, dell'intero contributo concedibile per fascia demografica. I comuni che hanno ricevuto, per l'anno 2021, parte dell'intero contributo richiedibile per fascia demografica possono presentare una nuova istanza per l'importo non concesso e/o non richiesto”.*

Gli interventi devono essere identificati dal CUP e classificati sotto la voce “Messa in sicurezza edifici e territorio-comma 139_anno 2022”,

- Rilevato che con **Decreto 23 febbraio 2021** del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali – Finanza Locale relativo a *“Contributi ai comuni per la realizzazione di opere pubbliche per la messa in sicurezza di edifici e del territorio anno 2021”*, il Comune di **Trofarello era risultato beneficiario (per l'anno 2021) dei contributi relativamente alle opere pubbliche ritenute ammissibili** e, nello specifico:

- a) Sistemazione idrogeologica del Rio San Giuseppe per la minimizzazione del rischio potenziale residuo lungo la Via Roma pari a complessivi € 320.000,00 (Progetto di fattibilità D.G.C. del 07.03.2019 n. 32) – Intervento N. Ordine 1104 (opera inserita nel programma triennale 2021/2023 al secondo anno ed anticipata al 2021);
- b) Sistemazione idraulica Rio San Giuseppe tra l'incrocio di Via Roma, Via Togliatti, Via Garibaldi e la ferrovia pari a complessivi € 690.000,00 (Studio di fattibilità approvato con DGC del 30.11.2010 n. 196) – Intervento N. Ordine 1105 (opera inserita nel programma triennale 2021/2023 al terzo anno ed anticipata al 2021);
- c) Ripristino spondale Rio Tepice all'altezza del ponticello di Cascine Cavaglià pari a complessivi € 95.000,00 (Progetto Preliminare approvato con D.G.C. del 29/12/2011 n. 182) - Intervento N. Ordine 1106 (opera inserita nel programma triennale 2021/2023 al terzo anno ed anticipata al 2021);
- d) Regimazione del Rio San Giuseppe e riassetto morfologico tratto Via Duca degli Abruzzi importo complessivo € 335.000,00 (Approvazione studio di fattibilità con D.G.C. del 27.11.2014 n. 114) - Intervento N. Ordine 1107 (opera inserita nel programma triennale 2021/2023 al terzo anno ed anticipata al 2021);

Il totale complessivo dei contributi assegnati ammonta ad € 1.440.000,00 e quindi, ai sensi dell'art. 1 comma 3 del decreto del 08.01.2022 il comune di Trofarello ha potuto presentare una nuova istanza per l'importo non concesso e/o non richiesto nell'anno 2021 (€ 2.500.000,00 - € 1.440.000,00 = € 1.060.000,00)

L'amministrazione ha quindi optato per proseguire la sistemazione idrogeologica dell'asta Rio San Giuseppe – Rio Rigolfo, procedendo nel tratto oltre la ferrovia, compreso tra via Croce Rossa e via La Pira, dove esiste un tratto di rio intubato negli anni passati, che non risulta verificato secondo la normativa di settore attualmente vigente (ritorno duecentennale).

Il progetto di sistemazione di quel tratto di Rio era già stato oggetto di una progettualità risalente agli anni passati, recentemente aggiornata nel 2017 e candidata al sistema rendis regione Piemonte, ma mai finanziata.

Si è reso necessario aggiornare il progetto, sia dal punto di vista economico, sia dal punto di vista idraulico, per inserire nelle valutazioni idrauliche gli ultimi interventi recentemente messi in cantiere.

Con determinazione n° 24 del 31/01/2022 è stato affidato incarico all'ing. Cosimo Vinci per predisporre un progetto di fattibilità economica in due lotti di un tratto del Rio Rigolfo compreso tra Via Croce Rossa e Via La Pira.

L'opera è stata inserita nell'elenco triennale dei lavori pubblici 2024/2026.

Con D.G.C. n° 20 del 10/02/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica dei lavori di cui all'oggetto;

Con decreto del Ministero dell'Interno del 19.05.2023, pubblicato in G.U.R.I. il 21/07/2023 il comune è risultato beneficiario del contributo richiesto pari ad € 800.000,00 per il quale è già stata disposta la liquidazione di un'anticipazione pari al 20% dell'importo del contributo ottenuto.

I lavori devono essere appaltati secondo le scadenze imposte dal contributo ministeriale ovvero entro 15 mesi dalla pubblicazione in G.U.R.I. del comunicato del decreto (21.07.2023) aumentati di tre mesi nel caso di affidamento dei lavori tramite CUC o SUA.

I progetti finanziati con i fondi a valere sulla legge 145/2018 sono confluiti nel PNRR M2 C4 I2.2.

Con l'entrata in vigore del nuovo codice degli appalti D. Lgs. 36/2023 è stato necessario affidare oltre all'incarico per la redazione del progetto esecutivo e della D.L., anche quello per l'aggiornamento del PFTE dato che, il nuovo codice, ha modificato i livelli della progettazione (da tre a due) implementando i documenti allegati al PFTE che racchiude in sé anche il livello di progettazione definitiva precedentemente esistente.

Con determinazione n° 460 del 20/11/2023 ad oggetto: "PNRR M2 - C4 - I2.2 "Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nell'area a destinazione produttiva - sistemazione idraulica del rio Rigolfo nel tratto a valle della ferrovia - LOTTO II - CUP I94E22000130001 - CIG A02614F211 - decisione di contrarre per affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs. 36/2023 incarico di aggiornamento PFTE, progettazione esecutiva, direzione lavori, contabilità, collaudo e coordinamento della sicurezza di cantiere" si è avviata la procedura per affidare la progettazione e direzione lavori dell'opera. L'iter si è concluso con l'aggiudicazione del servizio disposta con determinazione n° 538 del 18/12/2023.

Con D.G.C. n. 34 del 28.03.2024 il PFTE aggiornato al nuovo codice degli appalti D. Lgs. 36/2023, ad oggetto "Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nell'area a destinazione produttiva - sistemazione idraulica del rio Rigolfo nel tratto a valle della ferrovia – LOTTO 2" predisposto dall'ing. Vinci è stato approvato in linea tecnica, ai fini dell'indizione della Conferenza dei servizi in modalità semplificata ed asincrona ai sensi dell'art. 14 bis della Legge 241/1990.

Con comunicazione a mezzo PEC prot. n. 3968 del 29/03/2024 è stata indetta la conferenza decisoria in forma simultanea e modalità asincrona alla quale sono state regolarmente invitate le amministrazioni di seguito elencate:

1. REGIONE PIEMONTE Settore Decentrato Opere Pubbliche e Difesa Assetto Idrogeologico
2. Città Metropolitana di Torino Area Attività produttive – Servizio di tutela della flora e della fauna
3. A.S.L. TO5 – IGIENE PUBBLICA
4. Comune di Moncalieri - Ufficio Gestione Infrastrutture
5. S.M.A.T.
6. ENEL distribuzione
7. TELECOM ITALIA

Con determinazione n. 191/2024 ad oggetto "**Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nell'area a destinazione produttiva - sistemazione idraulica del rio Rigolfo nel tratto a valle della ferrovia – LOTTO II – CUP I94E22000130001** - Determinazione di conclusione positiva della Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona di cui all'art. 14 - bis, comma 2 della Legge n. 241 del 07 agosto 1990 e ss.mm. e ii.." si è preso atto della conclusione della conferenza e dei pareri acquisiti.

Con D.G.C. n° 66 del 30/05/2021 il PFTE è stato approvato a seguito della positiva conclusione della Conferenza dei Servizi.

Si rende ora necessario, al fine di procedere con l'iter dell'appalto, approvare il progetto esecutivo dell'opera.

Il progetto prevede:

- La demolizione di un tratto dello scatolare esistente di dimensioni nette 2.00 x 1.50 m per una lunghezza di 110 a partire dal nodo 50;
- La realizzazione di un nuovo scatolare di dimensioni nette 6.00 x 1.60 m al posto di quello demolito, con la finalità di mitigare il rischio idrologico-idraulico connesso alla dinamica di piena duecentennale dei rii S. Giuseppe-Rigolfo.

L'area urbana a valle della stazione ferroviaria soggetta al rischio di cui sopra è quella che si trova in corrispondenza dell'area terziaria tra via Croce Rossa e via La Pira nonché del Movicentro immediatamente a valle della ferrovia nonché dei futuri sviluppi urbanistici.

Visti gli elaborati trasmessi dall'ing. Vinci, acclarati al protocollo dell'ente in data 28/06/2024 ns. prot. 8628 di cui al seguente elenco:

- | | | |
|-----|---|---------------|
| 1. | Relazione generale | |
| 2. | Relazione idraulica | |
| 3. | Relazione geologica | |
| 4. | Calcoli esecutivi delle strutture | |
| 5. | Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti | |
| 6. | Stralcio di P.R.G.C | 1: 5.000 |
| 7. | Planimetria di rilievo | 1: 1.000 |
| 8. | Corografia | 1: 5.000 |
| 9. | Planimetria di progetto | 1:1.000 |
| 10. | Planimetria di dettaglio | 1:200 |
| 11. | Profilo longitudinale | 1:2.000/1:200 |
| 12. | Sezioni | scale varie |
| 13. | Progetto delle strutture | scale varie |
| 14. | Censimento e risoluzione delle interferenze | |
| 15. | Piano di sicurezza e di coordinamento – Relazione | |
| 16. | Piano di sicurezza e di coordinamento – Allegati | |
| 17. | Piano di sicurezza e di coordinamento – Planimetria di cantiere | |
| 18. | Cronoprogramma | |
| 19. | Elenco dei prezzi unitari ed analisi dei prezzi | |
| 20. | Computo metrico estimativo | |
| 21. | Quadro incidenza della manodopera | |
| 22. | Quadro economico | |
| 23. | Capitolato speciale d'appalto | |
| 24. | Schema di contratto | |

Dato atto che il procedimento di verifica del progetto esecutivo da parte del RUP ai sensi dell'art.42 del D. Lgs. 36/2023 si è concluso con esito positivo in data 28/06/2024 i cui verbali sono allegati alla presente deliberazione.

Dato atto che il progetto è stato oggetto di validazione da parte del RUP ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D. Lgs. 36/2023

Visto il quadro economico dell'opera aggiornato per un importo complessivo di € 800.000,00

PNRR M2 – C4 – I2.2 “INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA A DESTINAZIONE PRODUTTIVA DEL RIO RIGOLFO NEL TRATTO A VALLE DELLA FERROVIA - LOTTO 2

PROGETTO ESECUTIVO

Quadro Economico di Spesa

A	IMPORTO [€]		Totale importi a base di gara [€]
A	IMPORTO LAVORI:		€ 560.000,00
A1	Importo lavori A MISURA	€	€ 0,00
A2	Importo lavori A CORPO (da porre a base di gara d'appalto)	€	€ 540.000,00
A3	Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di gara d'appalto	€	€ 20.000,00
	(A) Totale Importo Lavori	€	€ 560.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B1	IVA sui lavori (22%)	€	€ 123.200,00
B2	Spese tecniche: parcella (calcolo ex D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013):		
B2.1	<i>Prestazione di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria: progettazione, sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, contabilità collaudo e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione.</i>	€	€ 42.629,39
B2.2	Oneri previdenziali (cassa) 4% su B2.1	€	€ 1.705,18
B2.3	IVA 22% su B2.1 + B2.3	€	€ 9.753,60
B3	Collaudo statico compreso CNPAIA e IVA		€ 5.875,42
B4	Polizza verificatore		€ 634,72
B5	Rendicontazione su Rendis		€ 976,00
B6	Incentivi progettazione	€	€ 11.200,00
B7	Contributo ANAC	€	€ 225,00
B8	Accordi bonari (artt.205 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.) - 3%	€	€ 16.800,00
B9	Oneri CUC	€	€ 2.240,00
B9	Imprevisti ed arrotondamenti	€	€ 24.760,69
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	€ 240.000,00
A+B	Totale Importo Lavori + Totale Somme a disposizione	€	€ 800.000,00

Atteso che, a seguito della decisione di esecuzione del Consiglio UE – ECOFIN dell’8 dicembre 2023, per mezzo della quale si è proceduto all’approvazione della revisione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) italiano, la Misura M2C4I2.2, all’interno della quale confluivano le risorse di cui all’articolo 1, comma 29, della legge n.160/2019 (Piccole opere) e di cui all’articolo 1, comma 139 e seguenti, della legge n.145/2018 (Medie opere), è stata stralciata dal Piano, fermo

restando il finanziamento degli interventi a valere sulle risorse nazionali stanziare a legislazione vigente.

Visto il vigente Statuto Comunale;

Visto il D. Lgs. 36/2023;

Visto il T.U.E.L. approvato con D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000;

Visto, pertanto, che occorre procedere all'approvazione dello studio di fattibilità tecnico economica dei lavori di cui trattasi e degli elaborati costituenti il progetto.

Visto il parere espresso in ordine alla regolarità tecnica dell'atto ai sensi dell'art. 107 del D. Lgs. 267/2000

Per quanto sopra, si propone che la giunta comunale

DELIBERI

1. **DI DARE ATTO** che le premesse formano parte integrante e sostanziale della presente deliberazione e che si intendono qui riportate e trascritte

2. **DI APPROVARE** il progetto esecutivo ad oggetto: "**Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nell'area a destinazione produttiva - sistemazione idraulica del rio Rigolfo nel tratto a valle della ferrovia – LOTTO 2**" – acclarato al protocollo generale dell'ente in data 28/06/2024 prot. 8628 e costituito dai seguenti elaborati:
 1. Relazione generale
 2. Relazione idraulica
 3. Relazione geologica
 4. Calcoli esecutivi delle strutture
 5. Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
 6. Stralcio di P.R.G.C 1: 5.000
 7. Planimetria di rilievo 1: 1.000
 8. Corografia 1: 5.000
 9. Planimetria di progetto 1:1.000
 10. Planimetria di dettaglio 1:200
 11. Profilo longitudinale 1:2.000/1:200
 12. Sezioni scale varie
 13. Progetto delle strutture scale varie
 14. Censimento e risoluzione delle interferenze
 15. Piano di sicurezza e di coordinamento – Relazione
 16. Piano di sicurezza e di coordinamento – Allegati
 17. Piano di sicurezza e di coordinamento – Planimetria di cantiere
 18. Cronoprogramma
 19. Elenco dei prezzi unitari ed analisi dei prezzi
 20. Computo metrico estimativo
 21. Quadro incidenza della manodopera
 22. Quadro economico
 23. Capitolato speciale d'appalto
 24. Schema di contratto

3. **Di dare atto** che il quadro economico dell'opera, di seguito riportato, ammonta ad € 800.000,00 e che trova copertura al capitolo 8530/32/1 del bilancio 2024:

PNRR M2 – C4 – I2.2 "INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO NELL'AREA A DESTINAZIONE PRODUTTIVA DEL RIO RIGOLFO NEL TRATTO A VALLE DELLA FERROVA - LOTTO 2			
PROGETTO ESECUTIVO			
Quadro Economico di Spesa			
A	IMPORTO [€]		Totale importi a base di gara [€]
A	IMPORTO LAVORI:		€ 560.000,00
A1	Importo lavori A MISURA	€	€ 0,00
A2	Importo lavori A CORPO (da porre a base di gara d'appalto)	€	€ 540.000,00
A3	Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso di gara d'appalto	€	€ 20.000,00
	(A) Totale Importo Lavori	€	€ 560.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B1	IVA sui lavori (22%)	€	€ 123.200,00
B2	Spese tecniche: parcella (calcolo ex D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013):		
B2.1	Prestazione di servizi ausiliari all'architettura e all'ingegneria, progettazione, sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, contabilità collaudo e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€	€ 42.629,39
B2.2	Oneri previdenziali (cassa) 4% su B2.1	€	€ 1.705,18
B2.3	IVA 22% su B2.1 + B2.3	€	€ 9.753,60
B3	Collaudo statico compreso CNPAIA e IVA		€ 5.875,42
B4	Polizza verificatore		€ 634,72
B5	Rendicontazione su Rendis		€ 976,00
B6	Incentivi progettazione	€	€ 11.200,00
B7	Contributo ANAC	€	€ 225,00
B8	Accordi bonari (artt.205 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.) - 3%	€	€ 16.800,00
B9	Oneri CUC	€	€ 2.240,00
B9	Imprevisti ed arrotondamenti	€	€ 24.760,69
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	€ 240.000,00
A+B	Totale Importo Lavori + Totale Somme a disposizione	€	€ 800.000,00

4. **Dare atto** che il costo annuale di manutenzione dell'opera, come si evince dall'allegato di progetto Tav. 5 "Piano di manutenzione dell'opera" ammonta ad € 20.000,00 oltre oneri fiscali

5. **Di dare atto che** il RUP ha effettuato le operazioni di verifica sul progetto esecutivo ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 36/2023 in contraddittorio con il professionista e che la verifica ha dato esito positivo.
6. **Di dare atto che** il progetto è stato validato sulla scorta della verifica del progetto con esito positivo in data 28/06/2024
7. **Di dare atto che** il codice **CUP** dell'intervento è **I94E22000130001**.
8. **Di dare atto** che il responsabile del progetto è l'arch. Simona Pagliuca dell'ufficio tecnico comunale.
9. **Di dare atto** che l'opera è inserita nell'elenco annuale delle opere pubbliche 2024;
10. **Di demandare** al responsabile del servizio lavori pubblici cui sono stati assegnati i budget di spesa di adottare gli atti conseguenti alla presente deliberazione.
11. **Di dichiarare** la presente deliberazione immediatamente eseguibile.

Firmato Digitalmente
Tomeo Maurizio

Del che si è redatto il presente verbale in data 12/07/2024

IL PRESIDENTE
Firmato digitalmente
F.to : NAPOLETANO Stefano

IL SEGRETARIO COMUNALE
Firmato digitalmente
F.to : MATINA Dr. Emanuele