



[seduta svoltasi in presenza presso l'Ufficio del Sindaco]

IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE **SI**

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
SERVIZIO AMBIENTE VERDE E IGIENE URBANA

Prot. Corr. n.:

OGGETTO: Codice Opera 22037 - Interventi di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici sul versante Nord/Est del boschetto Farneto al fine di adeguare e migliorare i sistemi di raccolta delle acque piovane che si riversano nel Rio Farneto e Rio Grande. Approvazione progetto esecutivo tipologia ID (interventi Green/Blue). Decreto Ministero della Transizione Ecologica, oggi Ministero Ambiente Sicurezza Energetica, n. 117 del 15.04.2021. Spesa complessiva Euro 464.553,93. CUP F97H21006290001

Adottata nella seduta del 25/11/2024

Presenti i componenti di seguito indicati:

		Presente / Assente
Roberto Dipiazza	Sindaco	Presente
Serena Tonel	Vice Sindaco	Presente
Elisa Lodi	Assessore	Presente
Everest Bertoli	Assessore	Presente
Giorgio Rossi	Assessore	Presente
Sandra Savino	Assessore	Assente
Maurizio De Blasio	Assessore	Presente
Stefano Avian	Assessore	Presente
Michele Babuder	Assessore	Presente
Massimo Tognolli	Assessore	Presente
Caterina de Gavardo	Assessore	Presente

Partecipa il Segretario Generale **dott. Giampaolo GIUNTA.**

Verificato il numero legale, assume la presidenza il Sindaco **Roberto DIPIAZZA.**

ATTESTAZIONI: ai fini dell'**art. 1 della L.R. 21/2003** e successive modificazioni ed integrazioni l'atto viene pubblicato all'**Albo Pretorio** dal

29/11/2024 al 13/12/2024.

OGGETTO: Codice Opera 22037 - Interventi di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici sul versante Nord/Est del boschetto Farneto al fine di adeguare e migliorare i sistemi di raccolta delle acque piovane che si riversano nel Rio Farneto e Rio Grande. Approvazione progetto esecutivo tipologia I.D (interventi Green/Blue). Decreto Ministero della Transizione Ecologica, oggi Ministero Ambiente Sicurezza Energetica, n. 117 del 15.04.2021. Spesa complessiva Euro 464.553,93
CUP F97H21006290001

Su proposta dell'Assessore alle Politiche del Territorio Michele BABUDER, con delega al Verde Pubblico

Premesso che l'Accordo di Programma tra Regione FVG, Comune di Trieste, Autorita' di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale (ASPMAO) e Autorita' Unica per i Servizi Idrici e Rifiuti (AUSIR) avente ad oggetto un "Piano di interventi finalizzato alla prevenzione del Rischio Idraulico nel bacino idrografico del torrente Chiave e dei suoi affluenti nel Comune di Trieste", sottoscritto nel febbraio 2021, prevedeva, tra le altre attivita' da realizzare, la digitalizzazione del bacino imbrifero del torrente Farneto, affluente del torrente Chiave, utilizzando un metodo innovativo di acquisizione dei dati, in grado di elaborare una modellazione tridimensionale dell'alveo, indispensabile per un approccio gestionale di tipo BIM;

considerato che il "Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano" di cui al Decreto Direttoriale del Ministero della Transizione Ecologica, M.I.T.E., oggi Ministero Ambiente Sicurezza Energetica, M.A.S.E., n. 117 del 15 aprile 2021, prevede l'assegnazione di un contributo costituito da una quota fissa, una proporzionale alla popolazione residente ed una proporzionale alla superficie del territorio di riferimento ai comuni con popolazione uguale o superiore a sessantamila unita', finalizzata alla realizzazione di interventi destinati ad aumentare la resilienza dei sistemi insediativi soggetti ai rischi derivanti dai cambiamenti climatici;

che, ai sensi del citato decreto, il M.I.T.E. provvedeva all'assegnazione al Comune di Trieste del contributo di Euro 780.000,00 a finanziamento integrale di interventi in linea con il dettato normativo e particolarmente riferiti a ondate di calore, precipitazioni estreme e siccita';

richiamate le deliberazioni giuntali:

- n. 383 del 26.08.2021 recante "Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano. Approvazione studio di fattibilita' del progetto denominato "Interventi di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici sul versante Nord/Est del bosco Farneto al fine di adeguare e migliorare i sistemi di raccolta delle acque piovane che si riversano nel Rio Farneto e Rio Grande" adottata per presentare la domanda di finanziamento ai sensi del Decreto del 15 aprile 2021 del Ministero della
Comune di Trieste - Deliberazione n. 660 del 25/11/2024

Transizione Ecologica per una spesa complessiva di Euro 780.000,00;

- n. 127 del 04.04.2022, con cui si provvedeva all'approvazione dell'elenco annuale delle opere pubbliche relativo all'anno corrente e del Piano Triennale delle Opere Pubbliche quanto al triennio 2022/2024, recante, tra gli altri, l'intervento cod. CUI L00210240321202210175 - cod. Opera 22037 denominato "Interventi di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici sul versante Nord/Est del boschetto Farneto al fine di adeguare e migliorare i sistemi di raccolta delle acque piovane che si riversano nel Rio Farneto e Rio Grande", previsione di spesa Euro 780.000,00 a valere sul bilancio di esercizio 2022;

dato atto che e' stato inoltrato all'indirizzo PEC ministeriale con prot. n. 235760 del 02.12.2021 il Progetto del Comune di Trieste come dettagliato alla scheda progettuale recante CUP F97H21006290001 nell'ambito del programma sperimentale di cui al primo capoverso che prevede:

-interventi della tipologia I (interventi green/blue) per Euro 441.485,94 (quattrocentoquarantunmilaquattrocentottantacinque/94) - percentuale da finanziare 56,6%;

-interventi della tipologia II (interventi grey) per Euro 209.608,86 (duecentonovemilaseicentotto/86) - percentuale da finanziare 26,9%;

-interventi della tipologia III (misure soft) per Euro 128.905,20 (centoventottomilanovecentocinque/20) - percentuale da finanziare 16,5%;

visto il Decreto Direttoriale MiTE n. 93 dd. 07.07.2022, recante l'approvazione dell'elenco delle istanze dei comuni ammessi a finanziamento nell'ambito del programma sperimentale di cui sopra, trasmesso con prot. MITE 100965 del 12.08.2022, prot. comunale n. 164309 del 12.08.2022, con il quale veniva contestualmente richiesta la trasmissione della quantificazione monetaria del 20% del contributo da corrispondere a titolo di anticipazione, dato atto che il rimanente importo verra' erogato nelle percentuali del 50% e del 30% previa puntuale rendicontazione della spesa sostenuta;

richiamato il prot. comunale n. 168262 del 22.08.2022, avente ad oggetto "Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici - ammontare anticipazione e richiesta erogazione", con il quale si provvedeva al riscontro della comunicazione di cui al precedente capoverso e veniva richiesta l'erogazione della somma in anticipazione di Euro 156.000,00;

vista la determinazione dirigenziale n. 2680/2022 di affidamento diretto alla societa' E-Laser S.r.l. di Udine della realizzazione del servizio di rilievo laserscan idrografico, comprensivo di accessoria predisposizione dell'area, del bacino idraulico degli affluenti del torrente Farneto per una spesa complessiva di Euro 54.176,54 (Iva inclusa);

considerato che con la suddetta determina n. 2680/2022 sono stati effettuati i seguenti accertamenti:

- n. 4321/2022 per Euro 156.000,00 nell'anno 2022;
- n. 1066/2023 per Euro 390.000,00 nell'anno 2023;

- n. 931/2024 per Euro 234.000,00 nell'anno 2024;

vista la determinazione dirigenziale n. 3079/2022 di affidamento diretto alla società Idrostudi S.r.l. di Trieste per il servizio di modellazione bidimensionale dell'alveo del torrente Farneto e dei suoi affluenti per una spesa complessiva di Euro 19.469,74 (oneri previdenziali ed IVA inclusi);

vista la determinazione dirigenziale n. 3190/2022 di affidamento diretto alla società Avalon S.r.l. per la realizzazione del servizio di supporto specialistico al RUP per il monitoraggio delle opere finanziate e rendicontazione delle somme destinate al Comune di Trieste nell'ambito del programma sperimentale di intervento per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano per una spesa complessiva di Euro 12.883,20 (IVA inclusa);

vista la determinazione dirigenziale n. 3992/2023 di affidamento diretto alla società ATEC Engineering S.r.l. di Trieste per il servizio di architettura e ingegneria inerente le indagini geognostiche, la progettazione esecutiva, la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza per una spesa complessiva di Euro 61.977,64 (IVA inclusa);

richiamato inoltre l'art. 8 del Decreto Direttoriale del Ministero della Transizione Ecologica n. 117 del 15.04.2021 che dispone l'avvio, parallelamente al progredire degli interventi, di un sistema di monitoraggio finalizzato al rispetto delle tempistiche di realizzazione delle opere finanziate e della rendicontazione delle quote distinte fra i vari interventi del progetto (Green/Blue, Grey e Soft);

visto che nel medesimo articolo si dispone che le quote di finanziamento, successive all'acconto (seconda e terza), saranno erogate dal Ministero competente solo previa presentazione di adeguata documentazione;

atteso che è stato inoltrato all'indirizzo PEC ministeriale con prot. n. 171871 del 24.07.2021 la rimodulazione progettuale e la richiesta di proroga del termine di conclusione degli interventi ammessi al finanziamento come dettagliato alla scheda progettuale recante CUP F97H21006290001 nell'ambito del programma sperimentale le cui modifiche prevedono:

- interventi della tipologia I (interventi green/blue) per Euro 471.568,93 (quattrocentosettantunmilacinquecentosessantotto/93) - percentuale da finanziare 60,5%;

- interventi della tipologia II (interventi grey) per Euro 233.506,07 (duecentotrentatremilacinquecentosei/07) - percentuale da finanziare 29,9%;

- interventi della tipologia III (misure soft) per Euro 74.925,00 (settantaquattromilanovecentoventicinque/00) - percentuale da finanziare 9,6%;

vista la nota di riscontro del MaSe (prot.158406 dd.04.10.2023) registrata al prot. n. 224686 dd. 05.10.2023, con cui la richiesta veniva accolta;

atteso che, la società ATEC Engineering S.r.l. ha redatto nel mese di novembre 2024 il progetto esecutivo dell'intervento in parola prevedente la spesa di Euro 269.771,03 più Euro 13.460,90 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un quadro economico di spesa complessiva pari ad Euro
Comune di Trieste - Deliberazione n. 660 del 25/11/2024 pag. 5 / 12

464.553,93 (IVA ed oneri compresi) composto dai seguenti allegati:

A1 - Relazione generale urbanistico architettonica
A2 - Documentazione fotografica
A3 - Relazione paesaggistica
A4 - Inquadramento
A5 - Stato attuale
A6 - Stato architettonico planimetria
A7 - Stato architettonico dettagli
A8 - Stato di confronto
GEO - Relazione geologica
IMP1 - Relazione idrologico-idraulica
IMP2 - Impianto di drenaggio planimetria
IMP3 - Impianto di drenaggio dettagli
CO1 - Quadro economico
CO2 - Computo metrico estimativo
CO3 - Elenco prezzi unitari
CO4 - Analisi dei prezzi
CO5 - Quadro d'incidenza della manodopera
CO6 - Schema di contratto
CO7 - Capitolato speciale d'appalto
CO8 - Cronoprogramma
MAN - Piano di manutenzione
SIC1 - Piano di sicurezza e coordinamento
SIC2 - Computo metrico estimativo della sicurezza
SIC3 - Layout di cantiere
SIC4 - Fascicolo dell'opera
CAM - Relazione tecnica di applicazione dei CAM
EL - Elenco elaborati di progetto

rilevato che, come meglio descritto nella Relazione Generale allegato A, il progetto si inserisce nell'ambito del programma sperimentale per l'adattamento ai cambiamenti climatici e che è stato individuato il Parco Farneto quale ambito di intervento per la realizzazione di interventi finalizzati a contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici con l'obiettivo di ridurre la vulnerabilità di questa significativa porzione del territorio urbano;

dato atto che, per l'intervento di cui trattasi, le funzioni di R.U.P. sono svolte dalla dirigente del Servizio Ambiente, Verde e Igiene Urbana dott. arch. Lucia Iammarino;

tenuto conto che, per l'esecuzione dei lavori, e' previsto un tempo contrattuale di 150 (centocinquanta) giorni, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, come esplicitato all'art. 15 del Capitolato Speciale d'Appalto allegato al presente atto sub "CO7";

dato atto che

- con la Deliberazione Consiliare n. 59 del 13.12.2023 e' stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2024-2026 (art. 170, comma 1, D.Lgs. 267/2000);
- con la Deliberazione Consiliare n. 61 del 19.12.2023 e' stato approvato il

Bilancio di Previsione 2024-2026;

- con la Deliberazione giuntale n. 1 dell' 8.01.2024, dichiarata immediatamente eseguibile, e' stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024-2026 ed il Piano degli Obiettivi di Gestione 2024-2026 e successive modifiche ed integrazioni;

- con la Deliberazione giuntale n. 32 del 29.01.2024, dichiarata immediatamente eseguibile, e' stato approvato il Piano Integrato di Attivita' e Organizzazione 2023-2025 e successive modifiche ed integrazioni;

dato atto che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno/prenotazione o degli impegni/prenotazioni) di spesa di cui al presente provvedimento e' compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;

rilevato che:

il cronoprogramma dei pagamenti per la spesa in argomento e' il seguente:

anno 2023 - Euro 73.646,28

anno 2024 - Euro --,--

anno 2025 - Euro 390.907,65

visto il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 - Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali;

ritenuto, quindi, di approvare il progetto esecutivo dell'intervento in parola dando atto che con successiva determinazione del Dirigente di Servizio verra' indicata la modalita' di scelta del contraente;

acquisiti i pareri ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e ss.mm.ii., sulla proposta della deliberazione in oggetto;

ravvisata la necessita' di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile al fine di avviare quanto prima il procedimento di affidamento dei lavori;

tutto cio' premesso e considerato,

LA GIUNTA COMUNALE

DELIBERA

1. di approvare, per le ragioni illustrate in premessa e qui interamente richiamate, il progetto esecutivo dell'Opera codice 22037 denominato "Interventi di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici sul versante Nord/Est del boschetto Farneto al fine di adeguare e migliorare i sistemi di raccolta delle acque piovane che si riversano nel Rio Farneto e Rio Grande", redatto dalla società ATEC Engineering S.r.l. nel mese di novembre 2024, prevedente la spesa a base di gara di Euro 269.771,03 per lavori piu' Euro 13.460,90 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, costituito dagli elaborati di seguito indicati:

A1 - Relazione generale urbanistico architettonica
 A2 - Documentazione fotografica
 A3 - Relazione paesaggistica
 A4 - Inquadramento
 A5 - Stato attuale
 A6 - Stato architettonico planimetria
 A7 - Stato architettonico dettagli
 A8 - Stato di confronto
 GEO - Relazione geologica
 IMP1 - Relazione idrologico-idraulica
 IMP2 - Impianto di drenaggio planimetria
 IMP3 - Impianto di drenaggio dettagli
 CO1 - Quadro economico
 CO2 - Computo metrico estimativo
 CO3 - Elenco prezzi unitari
 CO4 - Analisi dei prezzi
 CO5 - Quadro d'incidenza della manodopera
 CO6 - Schema di contratto
 CO7 - Capitolato speciale d'appalto
 CO8 - Cronoprogramma
 MAN - Piano di manutenzione
 SIC1 - Piano di sicurezza e coordinamento
 SIC2 - Computo metrico estimativo della sicurezza
 SIC3 - Layout di cantiere
 SIC4 - Fascicolo dell'opera
 CAM - Relazione tecnica di applicazione dei CAM
 EL - Elenco elaborati di progetto

2. di approvare la spesa complessiva di Euro 464.553,93 risultante dal seguente quadro economico di cui all'elaborato CO1 - Quadro economico:

EURO

A) IMPORTO LAVORI:

A1 - Lavori intervento Green/Blue I.D	269.771,03	
A2 - Oneri della sicurezza	<u>13.460,90</u>	
TOTALE A BASE DI APPALTO	283.231,93	283.231,93

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1 - IVA su A (22%)	62.311,02	
B2 - Servizio assistenza al RUP (IVA compresa)	7.686,00	
B3 - Servizi progettazione, direzione lavori, CSP, CSE, CRE (IVA e cassa compresa)	61.997,64	
B4 - Verifica bonifica bellica (IVA compresa)	20.000,00	
B5 - Allacciamenti pubblici servizi (IVA compresa)	3.000,00	
Spese tecniche (art. 45 D.Lgs. 36/2023):		
B6a - Incentivi al personale 2% di A - 80%	4.531,71	
B6b - Fondo innovazione 2% di A - 20%	1.132,93	
B7 - Imprevisti (IVA compresa)	15.662,70	
B8 - Accantonamenti (IVA compresa)	<u>5.000,00</u>	

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	181.322,00	<u>181.322,00</u>
TOTALE PROGETTO		464.553,93

3. di dare atto che:
 - con Deliberazione Consiliare n. 59 del 13.12.2023 e' stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2024-2026 (art. 170, comma 1, D.Lgs. 267/2000)
 - con Deliberazione Consigliare n. 61 del 19.12.2023 e' stato approvato il Bilancio di Previsione per il triennio 2024-2026;
 - con Deliberazione giuntales n. 1 del 08.01.2024, dichiarata immediatamente eseguibile, e' stato adottato il Piano Esecutivo di Gestione 2024-2026 ed il Piano degli Obiettivi di Gestione 2024-2026 e successive modifiche ed integrazioni;
 - con Deliberazione giuntales n. 32 del 29.01.2024, dichiarata immediatamente eseguibile, e' stato approvato il Piano Integrato di Attivita' e Organizzazione 2023-2025 e successive modifiche ed integrazioni;
4. di dare atto che in base alle disposizioni di cui agli artt. 107 e 192 del D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 recante il "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" alla prenotazione della spesa, all'individuazione delle modalita' di scelta del contraente per l'aggiudicazione e affidamento dei lavori si provvedera' con successive determinazioni dirigenziali;
5. di dare atto altresì che:
 - ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno/prenotazione o degli impegni/prenotazioni di spesa) di cui al presente provvedimento e' compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica;
 - il cronoprogramma dei pagamenti per la spesa in argomento e' il seguente:

anno 2023 - Euro	73.646,28
anno 2024 - Euro	--,--
anno 2025 - Euro	390.907,65
6. che, in relazione al disposto dell'art. 200 del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli EE.LL. approvato con D. Lgs. 18.08.2000 n. 267 e ss.mm.ii., l'intervento in parola non comporta ulteriori oneri di gestione diretti o indotti;
7. di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile.



Prot n.

Proposta di deliberazione: Codice Opera 22037 - Interventi di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici sul versante Nord/Est del boschetto Farneto al fine di adeguare e migliorare i sistemi di raccolta delle acque piovane che si riversano nel Rio Farneto e Rio Grande. Approvazione progetto esecutivo tipologia ID (interventi Green/Blue). Decreto Ministero della Transizione Ecologica, oggi Ministero Ambiente Sicurezza Energetica, n. 117 del 15.04.2021. Spesa complessiva Euro 464.553,93. CUP F97H21006290001

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA
ai sensi dell'art. 49 del D.L.vo 18.08.2000, n. 267 s.m.i.

Si esprime parere **favorevole**

Eventuali motivazioni:

- Il presente provvedimento comporta riflessi diretti sulla situazione economico finanziaria dell'Ente e determina **spesa**.

La Dirigente
arch. Lucia Iammarino

Trieste, vedi data firma digitale

Documento sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)



DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
SERVIZIO AMBIENTE VERDE E IGIENE URBANA

Prot n.

Proposta di deliberazione: Codice Opera 22037 - Interventi di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici sul versante Nord/Est del boschetto Farneto al fine di adeguare e migliorare i sistemi di raccolta delle acque piovane che si riversano nel Rio Farneto e Rio Grande. Approvazione progetto esecutivo tipologia ID (interventi Green/Blue). Decreto Ministero della Transizione Ecologica, oggi Ministero Ambiente Sicurezza Energetica, n. 117 del 15.04.2021. Spesa complessiva Euro 464.553,93. CUP F97H21006290001

PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE
ai sensi dell'art. 49 del D.L.vo 18.08.2000, n. 267 s.m.i.

Si esprime parere **favorevole**

Eventuali motivazioni:

	LA DIRIGENTE AD INTERIM DEL SERVIZIO GESTIONE FINANZIARIA, FISCALE ED ECONOMALE <i>dott.ssa Francesca Dambrosi</i>
--	---

Trieste, vedi data firma digitale	Documento sottoscritto con firma digitale (ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)
-----------------------------------	---

L'assessore Michele Babuder fornisce i chiarimenti del caso.

Il Presidente pone in votazione palese la proposta di deliberazione.

A votazione ultimata la stessa viene APPROVATA CON VOTO UNANIME.

Il Presidente, quindi, pone in votazione palese la proposta di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1, comma 19, della L.R. 11/12/2003 n. 21 come modificato dall'art.17 della L.R. 24/05/2004 n. 17.

A votazione ultimata, la proposta viene APPROVATA CON VOTO UNANIME.

Conseguentemente la presente deliberazione diviene esecutiva il giorno 25/11/2024.

La suestesa deliberazione assume il n. **660**.

Il Presidente
Roberto Dipiazza

Il Segretario Generale
dott. Giampaolo Giunta

*Documento sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)*

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GIAMPAOLO GIUNTA
CODICE FISCALE: *****
DATA FIRMA: 25/11/2024 17:25:53

NOME: ROBERTO DIPIAZZA
CODICE FISCALE: *****
DATA FIRMA: 26/11/2024 10:19:51