



comune di trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO TERRITORIO, AMBIENTE, LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
PO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E PORTO VECCHIO

REG. DET. DIR. N. 3079 / 2022

OGGETTO: Cod. opera 22037. Affidamento diretto alla società Idrostudi S.r.l. di Trieste del servizio di modellazione bidimensionale dell'alveo del torrente Farneto e dei suoi affluenti, di cui alla TD_3234409, negoziazione MePA. Spesa complessiva di euro 19.469,74 (oneri previdenziali ed Iva inclusi). CIG: Z9B37FECC0. CUP: F97H21006290001.

IL RESPONSABILE DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA

Visto l'Accordo di Programma tra Regione FVG, Comune di Trieste, Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale (ASPMAO) e Autorità 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, che prevedeva, tra le altre attività da realizzare, la digitalizzazione del bacino imbrifero del torrente Farneto, 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;

Visto 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., n. 117 del 15 aprile 2021, che 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 unità, finalizzata alla realizzazione di interventi destinati ad aumentare la resilienza dei sistemi insediativi soggetti ai rischi derivanti dai cambiamenti climatici;

Visto 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 (settecentottantamila/00) a finanziamento integrale di interventi in linea con il dettato normativo e particolarmente riferiti a ondate di calore, precipitazioni estreme e siccità ;

Dato atto che è 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 (quattrocentoquarantunomilaquattrocentottantacinque/94) – percentuale da finanziare 56,6%;
- interventi della tipologia II (interventi grey) per euro 209.608,86 (duecentonovemilaseicentotto/86) - percentuale da finanziare 26,9%;

Responsabile del procedimento	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	

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

Visto il Decreto Direttoriale M.I.T.E. n. 93 del 7 luglio 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 12.0.82022, con il quale veniva contestualmente richiesta la trasmissione della quantificazione monetaria del venti per cento del contributo da corrispondere a titolo di anticipazione, dato atto che il rimanente importo verrà erogato nella percentuali del 50% e del 30% previa puntuale rendicontazione della spesa sostenuta;

Richiamato il prot. Comunale n. 168262 del 22.08.2022, recante “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 (centocinquantaseimila/00);

Preso atto che, quanto alle misure di tipo soft definite “Azioni non strutturali che implicano un approccio gestionale, giuridico e politico, formazione e sensibilizzazione, linee guida, strumenti di pianificazione, sistemi di monitoraggio”, gli interventi realizzabili mirano, tra l'altro, a migliorare le conoscenze a livello locale (es. implementazione di banche dati climatiche/impatti/vulnerabilità, sistemi ICT predittivi, rafforzamento dei sistemi di monitoraggio, ricerca di nuove fonti di approvvigionamento idrico in ambito urbano, ecc.), nonché alla redazione di strumenti di pianificazione comunale di adattamento ai cambiamenti climatici, nonché a migliorare la capacità di previsione a livello locale (es. scenari climatici, analisi di rischio), la loro realizzazione attiene all'ambito della pianificazione territoriale e della predisposizione e redazione coerente degli strumenti di pianificazione;

Attesa pertanto la propria competenza alla realizzazione parziale del progetto in argomento quanto alla “Misura III.A”, tipologia soft, denominata “Rilievo 3D del bacino idraulico” afferente agli affluenti del torrente Chiave attraverso metodologie idonee a una rappresentazione tridimensionale, completa di rilievo in campo georeferenziato, modellazione del dato e sua analisi con predisposizione di formati di output compatibili con l'utilizzo di sistemi BIM, GIS e di modellazione idraulica, finanziata per euro 128.905,20 (centoventottomilanovecentocinque/20);

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 fattibilità 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” al fine di presentazione domanda per il finanziamento e autorizzazione, ai sensi del Decreto del 15 aprile 2021 del Ministero della 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 (settecentottantamila/00) a valere sul bilancio di esercizio 2022;

Rilevato che, per l'espletamento dell'attività di modellazione bidimensionale dell'alveo del torrente Farneto, a completamento del “Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano. Approvazione studio di fattibilità 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” per la parte relativa alla “Misura III.A”, tipologia soft, denominata “Rilievo 3D del bacino idraulico”, sono necessari una competenza

Responsabile del procedimento	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata
Responsabile dell'istruttoria: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	(PEC)
Addetto alla trattazione della pratica: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	comune.trieste@certgov.fvg.it

specifica altamente specialistica ed il possesso di tecnologie informatiche di nicchia, non presenti tra le risorse di personale e le dotazioni dell'ente;

Richiamata la propria determinazione n. 2680 del 12.10.2022 con cui si provvedeva ad affidare alla società specializzata E-Laser S.r.l. di Udine la realizzazione del servizio di rilievo idrografico, comprensivo di accessoria predisposizione dell'area, del bacino idraulico del torrente Farneto e dei suoi affluenti, in ordine alla creazione della point cloud 3D, per un compenso lordo ed omnicomprensivo pari ad euro 54.176,54;

Preso atto che il servizio di cui al precedente capoverso verrà reso dall'operatore economico entro il termine di 120 (centoventi) giorni decorrenti dalla sottoscrizione del contratto di appalto, perfezionato a mezzo stipula elettronica sulla piattaforma di negoziazione elettronica e-Appalti FVG in data 24.10.2022;

Rilevata la necessità del completamento del servizio di modellazione bidimensionale del bacino idrografico del torrente Farneto e dei suoi affluenti in Comune di Trieste, con l'acquisizione di un modello completo idraulico/idrologico bidimensionale che utilizzi i risultati dell'attività di rilievo tridimensionale dell'alveo di cui alla citata determinazione dirigenziale n. 2680 del 12.10.2022 per sostenere le scelte gestionali dello scrivente ente relativamente al corso d'acqua interessato dal servizio ed in particolare nell'esecuzione delle opere e degli interventi previsti nell'ambito del progetto finanziato dal Mi.T.E. Con DD. n. 117 del 15.04.2021;

Individuata tramite indagine di mercato la società di ingegneria Idrostudi S.r.l. , C.F. E P.Iva 01039560329 con sede a Trieste in località Padriciano, 99 quale operatore meglio qualificato e specializzato al fine di realizzare in tempi congrui e con i risultati qualitativi attesi il servizio di modellazione bidimensionale dell'alveo del torrente Farneto e di creazione di un modello finalizzato alle scelte progettuali e gestionali del Comune di Trieste;

Ritenuto pertanto, per ragioni di speditezza, economicità, efficacia ed efficienza dell'azione amministrativa, in armonia con il D.lgs. 50/2016 e s.m.i. quanto all'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture, entro le soglie stabilite dal Legislatore (art. 31, co. 8, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 1, co. 2, del D.L. n. 76/2020, convertito nella L. n. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021), di affidare alla società Idrostudi S.r.l. il servizio di cui trattasi, per la cui realizzazione la scrivente stazione appaltante si riserva di fornire i dati necessari acquisiti in forza dell'affidamento di cui alla determinazione n. 2680 del 12.10.2022 entro la data del 24.02.2023;

Acquisiti il Codice Identificativo Gara n. Z9B37FECC0, la dichiarazione di insussistenza di motivi di esclusione ex art. 80 del D.lgs. 50/2016 e di conflitto di interessi ex D.P.R. n. 62/2013 ed effettuate le verifiche fiscali e contributive relative all'eligibilità dell'affidatario quanto agli appalti pubblici, agli atti;

Esaminata e ritenuta congrua l'offerta economica per trattativa diretta senza previa pubblicazione del bando identificata con TD_3234409 pervenuta dall'OE qualificato Idrostudi S.r.l. di Trieste sulla piattaforma elettronica di negoziazione MePA, recante un importo per corrispettivo netto di euro 15.345,00, cui si sommano il contributo previdenziale INARCASSA nella misura del 4% (quattro per cento) pari ad euro 613,80 l'Iva al 22% (ventidue per cento) pari ad euro 3.510,94 (tremilcinquecentodieci/94) – importo complessivo pari ad euro 19.469,74, per la realizzazione del servizio di modellazione 2D dell'alveo del torrente Farneto e dei suoi affluenti;

Ritenuto di esonerare l'aggiudicatario dalla presentazione della cauzione definitiva, in ossequio all'art. 103, co. 11 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Acquisito altresì agli atti il capitolato tecnico di gara, firmato per integrale accettazione dallo studio Idrostudi S.r.l., disciplinante le modalità ed i termini di espletamento del servizio in oggetto;

Acquisita agli atti l'autorizzazione del R.U.P. dell'intervento di cui trattasi, responsabile del Servizio Infrastrutture e Verde Pubblico dott. ssa Lucia Iammarino a disporre dell'importo di spesa massimo pari ad

Responsabile del procedimento	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	

euro 128.905,20 sul capitolo di spesa del corrente bilancio di esercizio 20220370 denominato “22037 – Interv. di mitigazione degli effetti dei cambiamenti climat. sul vers. N/E del Farneto per adeguare e migliorare i sistemi di raccolta delle acque piovane nel Rio Farneto e Rio Grande” quanto all'affidamento del servizio di propria competenza (comunicazione di posta elettronica istituzionale del 09.09.2022);

Verificato che il capitolo di cui al precedente capoverso presenta la necessaria disponibilità;

Considerato pertanto di richiedere al dirigente del Servizio Gestione Finanziaria, Fiscale ed Economale di apportare le necessarie variazioni di bilancio, fra gli stanziamenti riguardanti il fondo pluriennale vincolato e gli stanziamenti correlati, in termini di competenza e di cassa, ai sensi dell'art. 175, comma 5 quater, lettera b del D.Lgs. 267/2000 così come modificato dal D.Lgs. 126/2014;

Vista la determinazione dirigenziale n. 3930 del 28.10.2022, che dispone la nomina dello scrivente a titolare della posizione Organizzativa Pianificazione territoriale e Porto Vecchio a decorrere dal 01.11.2022 e sino al 31.12.2023;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 183, co. 8 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., il programma dei pagamenti conseguenti al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di “pareggio di bilancio”, introdotte dai commi 707 e ss. dell'art. 1 della L. n. 208/2015 (c.d. Legge di stabilità 2016);

Vista la deliberazione n. 26 del Consiglio comunale del 31 maggio 2022 di approvazione del bilancio di previsione 2022-2024 e del documento unico di programmazione (DUP) 2022-2024;

Espresso il parere di cui all'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità e correttezza amministrativa;

Visto l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto l'art. 131 del vigente Statuto Comunale;

DETERMINA

1. di affidare, per le motivazioni indicate in premessa, alla società **I d r o s t u d i S . r . l .** con sede a Trieste in località Padriciano, 99 - P. Iva 01039560329 il servizio di modellazione bidimensionale dell'alveo del torrente Farneto e dei suoi affluenti e creazione del modello gestionale per le esigenze di realizzazione del progetto finanziato dal Mi.T.E. denominato “Programma sperimentale di interventi per l'adattamento ai cambiamenti climatici in ambito urbano”;

2. di approvare, per l'affidamento di cui al precedente capoverso, la spesa complessiva di euro 19.469,74, di cui euro 613,80 per oneri previdenziali al 4% ed euro 3.510,94 per Iva al 22%, come da offerta economica presentata dalla società e conservata agli atti;

3. di approvare il capitolato speciale di appalto, allegato sub “A” quale parte integrante e sostanziale del presente atto, disciplinante le modalità ed i termini di espletamento del servizio e sottoscritto per integrale accettazione dall'OE nell'ambito della trattativa diretta espletata sul portale di negoziazione elettronica MePA;

4. di dare atto che sono state acquisite la dichiarazione ai sensi degli artt. 2, 5, 6 e 7 del D.P.R. n. 62 del 16.04.2013, circa l'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi anche potenziali e l'autocertificazione ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., circa l'insussistenza di cause di esclusione dalla partecipazione a procedure di appalto, entrambe agli atti;

5. di esonerare l'aggiudicatario dalla presentazione della cauzione definitiva, in ossequio a quanto previsto dall'art. 103, co. 11 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e di non applicare il termine dilatorio per la stipulazione del contratto di affidamento ai sensi dell'art. 32, co. 10, lett. b) del medesimo decreto;

6. di apportare la seguente variazione alla prenotazione di seguito richiamata:

Responsabile del procedimento	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	

Anno	Impegno/Pren.	Sub	Descrizione	Cap	Importo	Segno Variazione	Note
2022	20220040122	0	22037 Interventi mitigazione effetti cambiamenti climatici Farneto - fin.contributo MITE	20220370	19469,74	-	

7.di impegnare la spesa complessiva di euro 19.469,74 (diciannovemilaquattrocentosessantanove/74) come di seguito dettagliato:

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2023	20220370	22037 - INTERV. DI MITIGAZIONE DEGLI EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMAT. SUL VERS. N/E DEL FARNETO PER ADEGUARE E MIGLIORARE I SISTEMI DI RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE NEL RIO FARNETO E GRANDE	02518	U.2.02.01.09.010	21107	22037	N	19469,74	finanziato da FPV

8.di dare atto che il dirigente del Servizio Gestione Finanziaria, Fiscale ed Economale apporterà, come da prospetto inserito, in sede di apposizione del visto di regolarità contabile del presente provvedimento, le necessarie variazioni di bilancio fra gli stanziamenti riguardanti il fondo pluriennale vincolato e gli stanziamenti correlati, in termini di competenza e di cassa, ai sensi dell'art. 175, comma 5 quater, lettera b del D.Lgs. 267/2000 così come modificato dal D.Lgs. 126/2014;

9.di dare atto che:

- ai sensi dell'art. 183, co. 8 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i., il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno o degli impegni di spesa) di cui al presente provvedimento e' compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di pareggio di bilancio introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge n. 208/2015 (c.d. Legge di stabilita' 2016);
- l'obbligazione giuridicamente perfezionata verrà a scadenza nel 2023 per euro 19.469,74;
- il cronoprogramma dei pagamenti previsti per la spesa in argomento il seguente: anno 2023 - euro 19.469,74.

IL RESPONSABILE DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA

dott. Roberto Prodan

Allegati: all. A Capitolato tecnico normativo modellazione Farneto_TD_3234409

Allegati:

All.a capitolato tecnico normativo Farneto mod.2D.pdf

Responsabile del procedimento	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Daisy Scuor	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	

Trieste, vedi data firma digitale

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

Responsabile del procedimento	Tel: 040 675	E-mail:	Posta Elettronica Certificata
Responsabile dell'istruttoria: Daisy Scuur	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	(PEC)
Addetto alla trattazione della pratica: Daisy Scuur	Tel:	E-mail: daisy.scuor@comune.trieste.it	comune.trieste@certgov.fvg.it

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: *PRODAN ROBERTO*

CODICE FISCALE: *******

DATA FIRMA: *16/11/2022 12:32:40*