



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

DETERMINA N. 324 DEL 23/08/2022

AREA N. 3 - Lavori pubblici e Manutenzione

Oggetto:	RICOSTRUZIONE DELLA TRAVERSA E MESSA IN SICUREZZA DELL'INVASO DEL LAGO FIORENZO A MONTEPIANO. PROGETTAZIONE A LIVELLO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DELL'INTERVENTO DI RISAGOMATURA DELLE SPONDE E RICOSTITUZIONE DELL'INVASO DEL LAGO FIORENZO MEDIANTE DISLOCAZIONE DELLE TERRE DI ESCAVAZIONE, CON RISERVA DI AFFIDAMENTO ANCHE DEI LIVELLI PROGETTUALI SUCCESSIVI. CUP J57H20003480007. CUI 01159850484202000002. DETERMINA A CONTRARRE, ATTRIBUZIONE DELLA PROCEDURA DI SELEZIONE DEL TECNICO INCARICATO DELLA PROGETTAZIONE ALLA STAZIONE UNICA APPALTANTE (S.U.A.) DELLA PROVINCIA DI PISTOIA ED IMPEGNO PER SPESE DI PROCEDURA.
-----------------	---

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA 3

PREMESSO CHE:

- con deliberazione del Consiglio comunale n. 20 del 21/04/2022, è stato approvato il bilancio annuale di previsione 2022, il bilancio pluriennale 2022/2024, il bilancio armonizzato 2022/2024;
- con deliberazione del Consiglio comunale n. 20 del 21/04/2022 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2022 (DUP) comprendente il PTI e il programma triennale dei lavori pubblici 2022/2023;
- con deliberazione della Giunta comunale n. 51 del 21/04/2022, è stato approvato il P.E.G. per l'esercizio 2022 e con la quale i Responsabili sono stati autorizzati ad adottare gli atti di gestione finanziaria relativi alle spese connesse alla realizzazione del programma triennale e dell'elenco annuale, oltre che a procedere all'esecuzione delle spese con le modalità previste dalla normativa vigente in materia di contratti pubblici dall'ordinamento dell'ente ed in particolare dal regolamento dei contratti;

DATO ATTO CHE:

- nel programma triennale dei lavori pubblici e nell'elenco annuale sopra citati, risulta ricompreso l'intervento "MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA E DI RICOSTITUZIONE DELL'INVASO DEL LAGO FIORENZO." identificati dai seguenti CUP LOTTO 1 - FASE 0 = CUP J55H18000170005; LOTTO 1 - FASE 1= CUP J57H20003480007
- con **Deliberazione di Giunta comunale n. 54 del 22/04/2022**, è stato approvato il progetto esecutivo relativo al suindicato intervento di messa in sicurezza idraulica e di ricostituzione dell'invaso del Lago Fiorenzo, relativamente al lotto 1, suddiviso in due Fasi che presentano, ciascuna, il quadro economico, per una spesa complessiva di € 2.040.000,00;
- il progetto esecutivo dell'intervento complessivo sul Lago Fiorenzo si compone di un secondo lotto, finanziato con fondi PNRR, derivanti dal Ministero delle Infrastrutture e per la Mobilità



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

Sostenibile. Linea di investimento M2C4 – I4.1 del PNRR – Interventi in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico. Allegato 2 – Invasi, di cui al Decreto del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 517 del 16/12/2021. Codice intervento PNRR-M2C4-I4.1-A2-24, per l'importo residuo di € 1.150.000,00, oneri fiscali compresi;

- l'UTC al fine di rispettare le scadenze dell'atto di finanziamento con il MIMS deve procedere tempestivamente all'affidamento dell'incarico della progettazione, fino al livello esecutivo, dell'intervento di risagomatura delle sponde e di ricostituzione dell'invaso del Lago Fiorenzo, mediante anche la dislocazione delle terre di scavo in altri siti, così da poter essere in grado di affidare la progettazione entro la scadenza del luglio 2023;
- nella definizione degli aspetti tecnico – economici del secondo lotto dell'intervento, l'Amministrazione comunale, al momento attuale, ha redatto il secondo Quadro Economico, il quale risulta suscettibile di modifiche all'esito della procedura di gara del primo lotto, fase 1, finanziato sulla medesima fonte di finanziamento:

QUADRO ECONOMICO LAVORI - lotto 2		
ID	Titolo	Importo in €
A	Importo Lavori	€ 798,267.51
	Oneri per la sicurezza	€ 38,268.36
	Oneri covid	€ 11,797.06
	Importo Lavori a base d'asta	€ 748,202.09
A1	Importo Lavori soggetti a IVA 10 %	€ 748,202.09
A2	Importo Lavori soggetti a IVA 22 %	€ 0.00
B	Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
B1	Espropri ed occupazioni	€ 5,000.00
B2	Spese per pubblicità, commissioni, contributo ANAC	€ 5,000.00
B3	Spese Tecniche (progettazione, DL, CSE, collaudo) compresa cassa e IVA 22%	€ 88,816.00
B4	Spese tecniche indagini geologiche, compreso IVA 22%.	€ 38,064.00
B5	Incentivi progettazione (2%)	€ 15,965.35
B6	Imprevisti e lavori in economia	€ 105,787.21
B7	IVA sui lavori 10%	€ 79,826.75
B8	IVA sui lavori 22%	€ 23,273.19
	Totale Somme a disposizione	€ 361,732.49
	Totale Stanziamento (A+B)	€ 1,160,000.00

Nota: La voce B3 è incluso CNPAIA e IVA; La voce B4 è incluso CNPAIA e IVA ;



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

- l'Amministrazione comunale nel Quadro Economico del secondo lotto dell'intervento più complessivo sul Lago Fiorenzo, ha previsto nelle annualità successive al 2024, quindi con risorse non iscritte al Bilancio di Previsione 2022-2024, di cofinanziare l'intervento con € 10.000,00, ovvero la differenza tra il Quadro Economico di € 1.160.000,00 totali e il finanziamento a disposizione da parte del MIMS per € 1.150.000,00;
- con **Delibera del Consiglio comunale n. 4 del 02/02/2022**, l'Amministrazione comunale ha approvato un provvedimento recante come oggetto: 'RICOSTRUZIONE DELLA TRAVERSA E MESSA IN SICUREZZA DELL'INVASO DEL LAGO FIORENZO A MONTEPIANO. RICOGNIZIONE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO. AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI APPROVAZIONE DELLA VARIANTE ALLO STRUMENTO DI PIANIFICAZIONE. "DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITA' INDIFFERIBILITA' ED URGENZA" AI FINI DELL'AVVIO DELLA PROCEDURA DI VARIANTE, CON CONTESTUALE APPOSIZIONE DEL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO. INDIRIZZI AGLI UFFICI TECNICI COMUNALI. PROVVEDIMENTI. CUP J57H20003480007';
- l'UTC ha redatto e l'Ente ha approvato un documento tecnico, datato 20/01/2022, denominato "Documento tecnico per l'avvio del procedimento di approvazione della variante allo strumento di pianificazione", con il quale si provvede a:
 - 1 - individuazione dei siti oggetto del conferimento delle terre di escavazione provenienti dall'alveo del Setta e dell'invaso del Lago Fiorenzo;
 - 2 - individuazione del perimetro di ciascuna area con indicazione sommaria del quantitativo di inerti da conferire;
 - 3 - individuazione delle particelle interessate dalla procedura di "variante urbanistica" (con eventuale mutazione della destinazione di uso dei suoli), e di esproprio;
- tale documentazione costituisce il presupposto tecnico giuridico per l'avvio della procedura di approvazione della variante urbanistica e di esproprio dei terreni oggetto del conferimento delle terre di scavo, provenienti dall'alveo del torrente Setta e da quello dell'invaso del lago Fiorenzo, specificando altresì che sotto il profilo tecnico amministrativo, la procedura espropriativa delle aree, potrà essere completata solo previo l'approvazione del progetto del secondo Lotto lavori;
- all'interno del "Documento tecnico per l'avvio del procedimento di approvazione della variante allo strumento di pianificazione", all'esito delle analisi e valutazioni tecniche, relative a ciascun sito ove si prevede la possibilità di conferire i prodotti di scavo provenienti dal Lago Fiorenzo, la capacità di stoccaggio per ciascuna area risulta dalla seguente tabella:

ID	Denominazione del Sito	MC parziale	MC totale
1	Lago Fiorenzo - Arenile	2000	
2	Lago Fiorenzo – Piattaforma Pesca Sportiva	500	
3	Parcheggio della Badia	3750	
4	Variante stradale alla SR325	20000	
5	Polo Sportivo/scolastico		
6	Rotonda della SR325	15400	



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

	Totale	41.650
--	--------	--------

- con successiva e distinta **Deliberazione di Giunta comunale n. 21 del 18/02/2022**, l'Area Tecnica n. 5 – Urbanistica ed Edilizia ha approvato l'avvio del procedimento per l'approvazione di variante ai fini della ricostruzione dell'invaso sul Torrente Setta denominato 'Lago Fiorenzo. E interventi pubblici nella frazione di Montepiano;
- con nota del 01/03/2022, l'Area Tecnica n. 5 – Urbanistica ed Edilizia ha inviato agli enti competenti a fornire contributi ovvero ad esprimere il proprio parere ai sensi dell'art. 17 comma 3, lettere c) e d) della L.R. 655/2014 e ai fini dell'art. 22 e 23 della L.R. 10/2021 in materia di VAS, trasmettendo a tal fine ai medesimi la documentazione dell'avvio del procedimento della variante urbanistica ai fini della ricostruzione dell'invaso sul Torrente Setta, denominato 'Lago Fiorenzo', interventi pubblici nella frazione di Montepiano, per la ricollocazione delle terre di escavazione;
- le richieste avanzate dagli Enti preposti alla emissione di pareri, autorizzazioni e Nulla Osta, sono elementi essenziali e determinanti per la fase di progettazione dell'intervento del secondo Lotto dell'intervento sull'invaso del Lago Fiorenzo, e come tali sono inserite nella procedura di gara, quale documentazione istruttoria, per l'affidamento degli incarichi tecnici;
- in sede di conferenza con la Regione Toscana, oltre ai siti indicati dal Comune di Vernio, il Servizio idraulico del Genio Civile di Firenze, ha richiesto all'Ente di rendere disponibile il quantitativo massimo di terra/limi da distribuire a valle del Lago Fiorenzo, lungo l'asta del Torrente Setta, nel tratto che va dalla fine della Frazione di Montepiano (presso il depuratore) ed il confine con la Regione Emilia Romagna (presso l'inserzione del Fosso delle Mesole), al fine di creare depositi utili al “ripascimento” delle sponde del Setta, del Reno ed in ultima analisi del Po;

PRESO ATTO CHE:

- l'obiettivo principale dell'intervento è quello di ricostituire l'originale capacità di invaso del bacino del Lago Fiorenzo attraverso l'escavazione dei sedimenti, e la contestuale valorizzazione della risorsa terre secondo i principi del recupero e della economia circolare;
- le terre conferite all'interno dei siti già individuati, dovranno essere utilizzate per realizzare riempimenti, rilevati e compensazioni, tali da consentire:
 - a) la realizzazione di accumuli (depositi) di materiale sciolto, collocati in vari punti lungo gli argini del torrente Setta, funzionali al mantenimento delle cosiddette dinamiche di alveo;
 - b) la realizzazione di piattaforme e rilevati successivamente utilizzabili per trasformazioni edilizio – urbanistiche;
- il progetto complessivo risulterà articolato in sole due fasi con la seguente scansione:
Progetto preliminare di fattibilità (e variante urbanistica)
- **Nella fase 1**, il candidato attraverso una molteplicità di studi e di indagini dovrà verificare in modo esaustivo, se sotto il profilo geologico, geotecnico, idrogeologico, sismico ed idraulico le aree individuate sono idonee a ricevere i terreni provenienti dalle escavazioni, oppure no, ovvero in che misura.
- A tal fine si richiede che le indagini ed i rilievi (suffragate da saggi e prove sul campo), siano approfonditi sino a costituire la base per lo sviluppo del successivo progetto e non limitati alla verifica delle sole potenzialità.
- Le indagini di qualsiasi tipo e misura dovranno essere approfondite sino al livello esecutivo, in modo tale da non richiedere ulteriori approfondimenti nella successiva fase di sviluppo del



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

progetto.

- Questo primo livello dovrà costituire la base funzionale anche per l'approvazione della variante urbanistica. L'elenco delle indagini, dei saggi e dei rilievi occorrenti, sarà discrezionalmente fissato dal proponente, il quale si assume la piena responsabilità della esaustività degli stessi.
- **Nella fase 2**, il candidato dovrà procedere sulla scorta dei rilievi e dei risultati delle indagini effettuate, a redigere tutta la documentazione tecnica occorrente e propedeutica allo sviluppo del progetto ingegneristico, ossia della relazione geologica, geotecnica, idraulica, idrogeologica, sismica,... Le relazioni ed i grafici dello studio, dovranno risultare coerenti con le previsioni di progetto di fattibilità. Fermo restando il fatto che il progetto deve risultare strettamente finalizzato al raggiungimento dello scopo, il medesimo dovrà rimanere dinamicamente ancorato alle risultanze delle indagini.
- A tal fine occorre precisare che:
- in considerazione del fatto che i progetti riguarderanno la sola ricollocazione delle terre di scavo, i progetti dovranno conformarsi alla natura geofisica, sismica, idraulica dei terreni da occupare, in modo da garantirne la piena attuabilità;
- ai fini della attuabilità del progetto, il professionista/tecnico dovrà effettuare anche le verifiche occorrenti a garantire l'accessibilità di ciascuna area di intervento, avendo riguardo alle caratteristiche dei terreni e dei versanti presso i quali dovranno essere realizzate le piste di accesso;
- in base alle richieste del servizio idraulica del Genio Civile, sono previste e devono ritenersi ricomprese nello studio e nelle indagini preliminari, le verifiche sulle dinamiche idrauliche e di alveo, al fine di accertare gli effetti sul trasporto solido, il tutto finalizzato a stabilire entità e modalità di deposito di una quota parte, ancora da quantificare, delle terre escavate da restituire al Setta a valle dell'invaso;
- **Progetto definitivo – esecutivo**, ovvero livelli di progettazione successivi al progetto di fattibilità tecnico economica.

Nella Fase 1, il candidato sulla scorta dei risultati delle indagini e dei rilievi acquisiti, che formano il cosiddetto “quadro di conoscenza”, dovrà provvedere allo sviluppo del secondo livello di indagini e ricerche occorrenti per l'approvazione del progetto definitivo - esecutivo. Questo secondo livello prevede l'approfondimento dei temi ambientali fra cui la valutazioni degli effetti delle escavazioni e dei riporti di terra sulle cosiddette matrici ecologiche, sulla fauna acquatica, sull'avifauna, ... Con particolare attenzione agli impatti sulle aree identificate per il conferimento delle terre di scavo.

In questo ambito saranno inoltre effettuate le verifiche archeologiche e belliche.

Nella Fase 2, il candidato esaurita la fase di indagine e di studio, dovrà sviluppare il progetto esecutivo di ciascun intervento ad un livello di dettaglio tale da risultare pienamente ed efficacemente cantierabile, intendendo con ciò la esatta corrispondenza con le indicazioni di cui all'Art. 24 del D. Lgs. 50/2016. Particolare riguardo ed attenzione andrà posta alla definizione degli elaborati tecnico economici Elenco prezzi, Computo metrico, Stima dei lavori.

PRECISATO CHE:

- le indagini e gli studi (integrati della componenti biologiche e naturali), unitamente al progetto definitivo – esecutivo, dovranno risultare pienamente funzionali all'istruttoria per:
 - il superamento della “Verifica di assoggettabilità ad Impatto Ambientale” ovvero a “Valutazione di Impatto Ambientale”;



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

- per l'acquisizione del parere sul vincolo Paesaggistico ex art. 142 del D. Lgs. 42/2004;
- per l'acquisizione del parere del Genio Civile;
- per l'acquisizione del parere sul vincolo idraulico del Genio Civile;
- il Comune di Vernio intende quindi espletare un bando di gara per l'affidamento dell'incarico di progettazione relativamente all'escavazione delle terre dall'invaso del Lago Fiorenzo, nella frazione di Montepiano, nel Comune di Vernio, e trasporto in altre destinazioni;
- la procedura di affidamento riguarderà la sola progettazione di "fattibilità tecnico - economica", così come definita dal MIMS con Decreto del 25 luglio 2021; la Stazione Appaltante si riserva di affidare al medesimo soggetto aggiudicatario della presente procedura di gara, ed solo eventualmente (sulla base delle specifiche necessità palesate dall'Ente) lo sviluppo dei livelli successivi di progettazione "definitiva ed esecutiva", con procedura negoziata, di cui all'articolo 63, comma 4, del Codice;
- la peculiarità dell'incarico di progettazione da affidare, oggetto del presente bando di gara, relativo ad attività altamente specialistiche, non ordinaria per un Ente comunale, oltre che all'importo complessivo di oltre € 139.000,00, (ottenuto dalla somma della spesa già affidata e di quella, calcolata secondo il DM del 17 giugno 2016 sulle prestazioni professionali tecniche, afferenti al progetto di fattibilità tecnico - economica, così come definito dal MIMS, di quello definitivo e quello esecutivo), nonché al fine di consentire la massima competitività, trasparenza e pubblicità del presente bando, hanno indotto l'Ente a ritenere opportuno procedere ad avviare una procedura di appalto 'aperta' che permetta la presentazione delle offerte ad una platea potenzialmente più ampia di quella già presente nell'Elenco dei Professionisti per incarichi di architettura, ingegneria e altri servizi tecnici del Comune di Vernio, approvato con Determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica n. 220 del 29/06/2020, così come integrato dai successivi atti approvati;
- l'importo posto a base di gara per la presentazione dell'offerta tecnica - economica è stato calcolato secondo quanto previsto dalle Linee Guida n. 1 di ANAC e in base alla tipologia di prestazione richiesta secondo i criteri fissati dal decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 (Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016);
- nel dettaglio il calcolo è stato sviluppato, relativamente alla presente procedura di affidamento di incarico professionale, oneri fiscali esclusi, come di seguito riportato, secondo gli importi economici previsti nel Quadro Economico del secondo lotto "lavori del Lago Fiorenzo":
 - A) quanto ad € 31,426.22 per il progetto di "fattibilità tecnico-economica" (primo livello di progettazione) ed eventualmente
 - B) quanto ad € 85,787.15 per i livelli di progettazione "definitiva ed esecutiva" (secondo livello di progettazione);

DATO ATTO CHE:

- in data 19 aprile 2016 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n.91 il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante "*Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*" (nel prosieguo, anche Codice);



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

- successivamente, il nominato Decreto è stato modificato ed integrato tanto dal D.Lgs. 56 del 19/4/2017, quanto dal D.L. 18/04/2019, n. 32, come convertito nella L. 55 del 14 giugno 2019;
- l'art. 37, comma 4 del Codice, come ss.mm.ii. che dispone *“Se la stazione appaltante è un comune non capoluogo di provincia, Pistoia restando quanto previsto al comma 1 e al primo periodo del comma 2, può procedere direttamente e autonomamente oppure secondo una delle seguenti modalità:*

a ricorrendo a una centrale di committenza o a soggetti aggregatori qualificati;

b mediante unioni di comuni costituite e qualificate come centrali di committenza, ovvero associandosi o consorziandosi in centrali di committenza nelle forme previste dall'ordinamento;

ricorrendo alla stazione unica appaltante costituita presso le province, le città metropolitane ovvero gli enti di area vasta ai sensi della legge 7 aprile 2014, n. 56..”

essendo il progetto di cui trattasi finanziato con i fondi PNRR, questo Ente non potrebbe svolgere autonomamente la procedura selettiva per l'affidamento dei lavori, in argomento;

DATO ATTO CHE:

- in data 08/10/2021, con Rep. 48/2021, in forza della Deliberazione di Consiglio comunale n. 56 del 30/09/2021, questo Comune ha sottoscritto con la Provincia di Pistoia la *“Convenzione per il conferimento delle funzioni di Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) ai sensi e per gli effetti dell'art. 37 de D.Lgs. 18/04/2016, n. 50 e dell'art. 1, comma 88, della Legge 07/04/2014, n. 56”*;
- sulla base di detta Convenzione la SUA della Provincia di Pistoia si attiverà, dietro trasmissione del presente provvedimento a contrattare, nella gestione dell'iter di individuazione del miglior contraente, che di norma e sinteticamente prevede il coordinamento delle seguenti attività:
 - predisposizione degli atti di gara (bandi, capitolati, disciplinari, modulistica ecc...);
 - acquisizione del Codice Identificativo Gara (CIG) e ad ogni adempimento ad esso collegato, sino alla fase di aggiudicazione definitiva;
 - adempimenti di gara in tutte le sue fasi, ivi compresi gli obblighi di pubblicità e di comunicazione, oltre che la partecipazione al seggio o commissione di gara;
 - successiva verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa;
 - atto di aggiudicazione definitiva ed efficace da trasmettere, unitamente a copia dei documenti di gara, al Responsabile Unico del Procedimento dell'Ente Aderente;

CONSIDERATO CHE:

- ai sensi dell' articolo 192 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, la stipulazione del contratto deve essere preceduta da apposita determinazione a contrattare del Responsabile del Procedimento di spesa indicante:
 - a) il fine che con il contratto si intende perseguire;
 - b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
 - c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alle base;
- ai sensi dell' articolo 32, comma 2, del Codice, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

degli operatori economici e delle offerte;

RITENUTO, PERTANTO ai fini della definizione da parte della SUA della Provincia di Pistoia della documentazione di gara, CHE:

- sono richiesti i seguenti requisiti generali e capacità tecnica professionali:

4.1 requisiti generali:

– assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. nonché il possesso dei requisiti e delle capacità di cui all' art. 83 commi 1 e 4.

4.2 requisiti di idoneità professionale

– Abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione al corrispondente albo professionale necessario per lo svolgimento del singolo incarico professionale di cui alla presente procedura di affidamento;

4.3 requisiti capacità tecniche e professionali:

- Espletamento negli ultimi 5 anni dell'attività di professionista in campo tecnico per prestazioni analoghe a quelle indicate nell'avviso in oggetto, sia commissionate da soggetti pubblici che privati.

Progettazione: Fatturato del Professionista / Operatore Economico, ovvero come sommatoria dei soggetti costituenti RTP o altra forma di raggruppamento o associazione temporanea, negli ultimi 3 anni per prestazioni progettuali in materia analoghe a quelle oggetto dell'appalto per un importo di almeno 50.000 €, oltre oneri previdenziali e fiscali, per interventi classificabili da DM del 17 giugno 2016, quali Strutture B, Opere Idrauliche - Opere di Bonifica ed Infrastrutture per la Mobilità;

precisando che requisiti di cui ai punti precedenti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande;

- alla procedura d'appalto per l'affidamento degli incarichi tecnici sono invitati i soggetti di cui all'art. 46, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e successive modificazioni che siano in possesso, alla data della pubblicazione del presente avviso, dei requisiti previsti dal bando;
- viene stabilito che l'offerta tecnica venga valutata tenendo conto del § III delle Linee guida n. 2 in materia di “*Offerta economicamente più vantaggiosa*” approvate dall'ANAC con delibera n. 1005 del 21/09/2016, aggiornate al D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56 con Delibera del Consiglio n. 424 del 2 maggio 2018;
- viene adottato il criterio del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, commi 2, 3, del Codice sulla base dei seguenti elementi di valutazione in quanto il progetto posto a base di gara è suscettibile di significative migliorie tecniche in fase di offerta:

Tabella n. 1		
	Elementi di valutazione	Punteggio massimo attribuibile
1	Offerta tecnica	70
2	Offerta economica	30
	TOTALE	100

attribuiti come di seguito meglio specificato.

- relativamente all'offerta tecnica, i punteggi saranno attribuiti secondo il seguente schema:
OFFERTA TECNICA – PUNTEGGI MASSIMI ATTRIBUIBILI: 70 punti



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

	CRITERIO	SUB CRITERI	PUNTEGGI
1	Professionalità e adeguatezza dell'offerta (criterio qualitativo) sotto il profilo professionale	La professionalità e adeguatezza dell'offerta verrà desunta dalla documentazione di un numero massimo di tre servizi professionali relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra gli interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento.	Minimo 0 punti Massimo 25 punti
2	Caratteristiche metodologiche della prestazione (criterio qualitativo)	A - Adeguatezza delle attività da svolgere e metodi adottati, proposte innovative offerte verranno desunte dalla impostazione della predisposizione di un programma di lavoro, finalizzato al raggiungimento dello scopo prefissato, ovvero all'espletamento dell'incarico professionale. Saranno tenuti in considerazione metodi di lavoro / progettazione e di assistenza all'Ufficio Tecnico come la modellazione tridimensionale; il BIM; la realizzazione di rendering; ricorso a tecniche di indagine e restituzione grafica digitale; ma anche altri servizi accessori e di tipo innovativo che nel complesso determinino un miglioramento dell'offerta.	Minimo 0 punti Massimo 25 punti
		B - Adeguatezza dell'impostazione organizzativa – funzionale dell'incarico verrà desunta dalla organizzazione del lavoro: presentazione di cronoprogrammi e diagrammi relativi all'espletamento dell'incarico; ricorso a strumentazioni e tecnologie in grado di tracciare i processi; sistemi di qualità.	Minimo 0 punti Massimo 10 punti
3	Riduzione percentuale con riferimento al tempo di consegna degli elaborati progettuali e/o della documentazione richiesta dalla prestazione professionale	Verrà attribuito un punteggio proporzionale alla riduzione dei tempi assegnando il massimo punteggio al soggetto che offra la riduzione più consistente (conteggiata sommando i tempi complessivi delle due tempistiche) e poi a scendere con il punteggio in modo proporzionale rispetto alla riduzione rispetto al termine di	Minimo 0 punti Massimo 10 punti



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

	consegna previsto nel bando;	
--	------------------------------	--

- che i criteri 1 e 2A si intendono, ognuno dei due, composti dai medesimi sub criteri con riferimento ai Professionisti e/o soggetti indicati come responsabili della progettazione strutturale, della progettazione infrastrutturale / architettonica e del Coordinatore della Sicurezza, per un punteggio rispettivamente di 10, 10 e 5;
- la valutazione del punteggio dei sub-criteri di cui al punto 1 e al punto 2 dell'offerta tecnica avverrà, da parte della Commissione di gara, attraverso l'applicazione della seguente formula:

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

C (a) = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei sub-criteri;

W_i = peso o punteggio attribuito al sub-criterio;

V(a)_i = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al sub criterio (i) variabile tra 0 e 1;

\sum_n = sommatoria;

I coefficienti V(a)_i sono determinati, per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa, attraverso la media dei coefficienti, variabili tra 0 e 1, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari a ciascun sub-criterio. Pertanto, per ciascun sub-criterio si calcola un coefficiente V (compreso tra 0 e 1), il quale viene moltiplicato per il peso W attribuito al sub-criterio, ed infine si sommano tutti i sub-criteri.

Valutazione	Descrizione	Peso punteggio
Ottimo	Il requisito è trattato in modo completamente esauriente e quanto proposto risponde in modo assolutamente migliorativo alle attese	1,00
Buono	Il requisito è trattato in modo esauriente e quanto proposto risponde pienamente alle attese	0,75
Sufficiente	Il requisito è trattato in modo accettabile e quanto proposto risponde in misura soddisfacente alle attese	0,50
Minimo	Il requisito è trattato in modo appena sufficiente e quanto proposto è appena adeguato alle attese	0,25
Assolutamente non adeguato	Assolutamente non adeguato / Assente	0,00

DATO ATTO CHE:

- trattandosi di servizi di importo complessivo, considerando anche le altre prestazioni professionali dell'opera, pari o superiore a 139.000,00 di euro, si sia valutato di procedere alla scelta del contraente mediante procedura di gara "aperta", ai sensi degli artt. 3, comma 1, lett. sss), 36, comma 2, lett. d), 59 e 60 del Codice;



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

- riguardo ai termini di pubblicazione, pur trattandosi di procedura aperta con OEV, ma essendo finanziato l'intervento con fondi PNRR, si prevede la riduzione dei termini di scadenza per le offerte a 20 giorni naturali e consecutivi dalla pubblicazione del bando d'appalto;

DATO ATTO CHE:

- l'art. 34 del Codice, rubricato - *Criteri di sostenibilità energetica e ambientale* dispone: “1. Le stazioni appaltanti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione attraverso l'inserimento, nella documentazione progettuale e di gara, almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi adottati con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e conformemente, in riferimento all'acquisto di prodotti e servizi nei settori della ristorazione collettiva e fornitura di derrate alimentari, anche a quanto specificamente previsto nell'articolo 144. 2. I criteri ambientali minimi definiti dal decreto di cui al comma 1, in particolare i criteri premianti, sono tenuti in considerazione anche ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 95, comma 6. Nel caso dei contratti relativi alle categorie di appalto riferite agli interventi di ristrutturazione, inclusi quelli comportanti demolizione e ricostruzione, i criteri ambientali minimi di cui al comma 1, sono tenuti in considerazione, per quanto possibile, in funzione della tipologia di intervento e della localizzazione delle opere da realizzare, sulla base di adeguati criteri definiti dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare”;
- dalla pagina web del competente Ministero (<https://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi>) si evidenzia che per i lavori in oggetto sono stati adottati i relativi Criteri Minimi Ambientali (CAM) – denominati “Criteri Minimi Ambientali per l'affidamento di entrambe le fasi del lotto di lavori;
- i criteri di selezione dei candidati e di valutazione dell'offerta tecnica, come di seguito declinati, tengono conto delle sezioni “selezione dei candidati” e “criteri premianti” riportati tra i Criteri Minimi Ambientali approvati dal citato decreto ministeriale;

PRECISANDO CHE:

- l'offerta economica venga valutata sulla base dei seguenti criteri e relativi punteggi:

Tabella n. 3 - ELEMENTI DI NATURA QUANTITATIVA		
F	Offerta Economica	Max 30 punti
Totale		Max 30 punti

- per quanto riguarda l'offerta economica nel modo che segue:
 - attribuendo il coefficiente 1 (uno) all'offerta più conveniente per il Comune;
 - attribuendo il coefficiente 0 (zero) all'offerta che non prevede nessun ribasso rispetto all'importo posto a base di gara;
 - attribuendo alle offerte intermedie il coefficiente risultante dall'applicazione della seguente formula, definita come bilineare:



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

$$C_i \text{ (per } A_i \leq A \text{ soglia)} = X * (A_i / A \text{ soglia})$$
$$C_i \text{ (per } A_i > A \text{ soglia)} = X + (1,00 - X) * [(A_i - A \text{ soglia}) / (A \text{ max} - A \text{ soglia})]$$

dove:

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i -esimo;

A_i = ribasso percentuale dell'offerta del concorrente i -esimo;

A soglia = media aritmetica dei valori del ribasso offerto dai concorrenti;

$X = 0,85$;

$A \text{ max}$ = valore del ribasso più conveniente.

- alla luce di quanto specificato nel § III delle Linee guida ANAC n. 2/2016, di non procedere ad alcuna riparametrazione al fine di evitare i rischi di possibile alterazione della concorrenza;

RITENUTO di procedere sulla base delle seguenti ulteriori scelte:

- a) ai sensi dell'art. 95, comma 12, del Codice, non procedere ad aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- b) ai sensi dell'art. 97, comma 6, ultimo periodo, del Codice, prevedere in ogni caso la facoltà di sottoporre a verifica le offerte che, in base a specifici elementi, appaiano anormalmente basse;

INDIVIDUATO nell'Arch. Franco Querci, il Responsabile Unico del Procedimento *ex art.* 31 del Codice;

DATO ATTO CHE:

- in forza di quanto previsto dall'art. 3, comma 2, lett. g) della Convenzione, è onere della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Pistoia procedere all'acquisizione del Codice Identificativo Gara (CIG) per conto del Comune e provvedere, successivamente, al pagamento del relativo contributo all'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC già Avcp), dietro corresponsione dell'importo da parte di questo Comune;
- ai sensi dell'art. 2, comma 1, della deliberazione ANAC n. 830 del 21 dicembre 2021, l'importo del contributo a carico del soggetto appaltante per la presente procedura è pari ad €. 30,00, da versare nei termini suindicati;
- il Codice Unico di Progetto C.U.P. assegnato mediante procedura telematica dal sito del Comitato CIPE è il seguente: LOTTO 2 - J57H20003480007 (quadro economico € 1.160.000,00);
- ai sensi dell'art. 8 della riferita Convenzione e nel rispetto dell'art. 113, comma 5 del Codice, le risorse finanziarie necessarie per la gestione della procedura di selezione da parte della S.U.A., ammontano ad € 703,28, pari allo 0,6 % dell'importo a base d'asta (€ 117.213,37) per l'intero affidamento della progettazione, compreso i livelli superiori a quello di fattibilità tecnico-economico;
- ai sensi degli artt. 2, comma 6 e 3, comma 1, lett. a), del D.M. 2/12/2016, è necessario procedere attraverso le seguenti forme di pubblicità:
 - Pubblicazione del Bando sul sito informatico del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti di cui al decreto del Ministro dei lavori pubblici 6 aprile 2001, n. 20 (*rectius*: sull'apposito sito internet istituito per la pubblicazione dei bandi, esiti ed avvisi relativi a procedure contrattuali di lavori servizi e forniture dall'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana);



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

- Pubblicazione di tutti i documenti di gara sulla piattaforma telematica di negoziazione della SUA Provincia di Pistoia, e del solo Bando di gara sulla pagina profilo del committente della SUA-Provincia di Pistoia;

CONSIDERATO pertanto di poter quantificare, nel seguente quadro economico, le risorse necessarie all'affidamento del servizio in argomento:

LOTTO 2

Contributo SUA	€ 703,28
Contributo ANAC.....	€ 30,00
Spese pubblicazione	€ 0,00
TOTALE	€ 733,28

VERIFICATO CHE per la procedura di cui al lotto 2, limitatamente alla sola progettazione, la somma complessiva pari ad € 733,28, trova allocazione sul Bilancio di Previsione 2022-2024, gestione competenza, annualità 2022, al Cap. 09012.02.00030001 - INTERVENTI PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (INVASO LAGO FIORENZO) (FIN FONDI MINISTERIALI - MIMS).-0007434/01;

PRESO ATTO che, il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica concernenti il Patto di stabilità interno, in quanto coerenti con i flussi di cassa in uscita;

RICHIAMATO il decreto del Sindaco di attribuzione delle funzioni gestionali al Responsabile dell'Area Tecnica n. 3 – LL.PP., patrimonio e sport, Arch. Franco Querci;

RICONOSCIUTA per gli effetti di cui all'art. 107, commi 2° e 3°, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267 la propria competenza ad adottare la presente determinazione;

VISTI:

- il D.Lgs. 267/2000 ss.mm.ii.;
- il D.Lgs.50/2016
- la “*Convenzione per il conferimento delle funzioni di Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) ai sensi e per gli effetti dell’art. 37 de D.Lgs. 18/04/2016, n. 50 e dell’art. 1, comma 88, della Legge 07/04/2014, n. 56*” sottoscritta in data 08/10/2021;

DETERMINA

1. **DI DARE ATTO CHE** le premesse del presente provvedimento sono parte integrante e sostanziale dell'atto stesso;
2. **DI AVVIARE** una procedura selettiva per l'individuazione dell'affidatario della progettazione a livello di fattibilità tecnico – economica, secondo le linee guida del luglio 2021 del MIMS, dei lavori di cui al progetto esecutivo denominato “INVASO DEL LAGO FIORENZO - LOTTO 2 - INTERVENTO DI RISAGOMATURA DELLE SPONDE E RICOSTITUZIONE DELL'INVASO



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

DEL LAGO FIORENZO MEDIANTE DISLOCAZIONE DELLE TERRE DI ESCAVAZIONE. CUP J57H20003480007”, con riserva di affidamento anche dei livelli progettuali successivi;

3. **DI ATTRIBUIRE** alla SUA Provincia di Pistoia lo svolgimento delle attività di selezione del contraente nella procedura di cui al precedente punto 2, in forza della riferita Convenzione sottoscritta in data 08/10/2021, Rep. 48/2021;
4. **DI STABILIRE**, nel rispetto dell’art. 192 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, le scelte discrezionali specificate in narrativa;
5. **DI DARE ATTO CHE:**
 - il Responsabile Unico del presente Procedimento *ex art.* 31 del Codice è l’Arch. Franco Querci, Responsabile dell’Area Tecnica n. 3 – LL.PP., patrimonio e sport;
 - in forza di quanto previsto dall’art.3.3 punti da a) a x) della Convenzione, è onere della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Pistoia procedere all’acquisizione del Codice Identificativo Gara (CIG) per conto del Comune e provvedere, successivamente, al pagamento del relativo contributo all’ANAC, dietro corresponsione dell’importo da parte di questo Comune;
 - ai sensi dell’art. 2, comma 1, della deliberazione ANAC n. 830 del 21 dicembre 2021, l’importo del contributo a carico del soggetto appaltante per la presente procedura è pari ad €. 30,00, da versare nei termini suindicati;
 - il Codice Unico di Progetto C.U.P. assegnato mediante procedura telematica dal sito del Comitato CIPE è il seguente CUP J57H20003480007;
 - trattandosi di servizi di importo complessivo, considerando anche le altre prestazioni professionali dell’opera, pari o superiore a 139.000,00 di euro, si sia valutato di procedere alla scelta del contraente mediante procedura di gara “aperta”, ai sensi degli artt. 3, comma 1, lett. sss), 36, comma 2, lett. d), 59 e 60 del Codice;
 - riguardo ai termini di pubblicazione, pur trattandosi di procedura aperta con OEV, ma essendo finanziato l’intervento con fondi PNRR, si prevede la riduzione dei termini di scadenza per le offerte a 20 giorni naturali e consecutivi dalla pubblicazione del bando d’appalto, ai sensi dell’art. 60, comma 3 del D.Lgs. 50/2016;
 - ai sensi dell’art. 8 della riferita Convenzione e nel rispetto dell’art. 113, comma 5 del Codice, le risorse finanziarie necessarie per la gestione della procedura di selezione da parte della S.U.A., ammontano ad € 703,28, pari allo 0,6 % dell’importo a base d’asta (€ 117.213,37) per la progettazione del Lotto 2 dell’intervento sull’invaso del Lago Fiorenzo;
 - ai sensi degli artt. 2, comma 6 e 3, comma 1, lett. a), del D.M. 2/12/016, è necessario procedere attraverso le seguenti forme di pubblicità:
 - Pubblicazione del Bando sul sito informatico del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti di cui al decreto del Ministro dei lavori pubblici 6 aprile 2001, n. 20 (rectius: sull’apposito sito internet istituito per la pubblicazione dei bandi, esiti ed avvisi relativi a procedure contrattuali di lavori servizi e forniture dall’Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana);
 - Pubblicazione di tutti i documenti di gara sulla piattaforma telematica di negoziazione della SUA Provincia di Pistoia, e del solo Bando di gara sulla pagina profilo del committente della SUA-Provincia di Pistoia;



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

6. **DI DARE ATTO**, pertanto che l'appalto in questione presenta il seguente quadro economico:

LOTTO 2

Contributo SUA	€ 703,28
Contributo ANAC.....	€ 30,00
Spese pubblicazione	€ 0,00
TOTALE	€ 733,28

7. **DI ALLEGARE**, quale documentazione di gara, i seguenti atti del Comune di Vernio:

- Calcolo degli onorari secondo DM 2016 per la progettazione della fattibilità tecnico – economica, secondo le linee guida del MIMS del luglio 2021;
- Calcolo degli onorari secondo DM 2016 per la progettazione definitiva ed esecutiva;
- Progetto definitivo del Lotto 2 – prima versione, valida solo quale individuazione degli interventi nell'invaso del Lago Fiorenzo;
- “Documento tecnico per l'avvio del procedimento di approvazione della variante allo strumento di pianificazione”, approvato dal Consiglio comunale nel 2022, quale riferimento per l'individuazione delle aree di destinazione finale delle terre;
- Pareri e rilievi avanzati dagli Enti e dalle Autorità competenti in merito al Lotto 2, nell'ambito del procedimento della variante urbanistica;
- Altri pareri e rilievi avanzati da Enti e Autorità competenti in merito al Lotto 2, in contesti afferenti al Lotto 1, ma che risultino utili ai fini della progettazione del secondo lotto;
- Relazione ex VIARCH e relazione delle indagini belliche svolte nell'area in occasione della progettazione del primo lotto;
- Indagini svolte sui terreni per test di cessione del campione in esame con esiti conformi ai valori limite previsti dall'Allegato 4 Paragrafo 2 Tab 5 del D.Lgs. N. 36/2003 e s.m.i. per i rifiuti non pericolosi;
- Relazione tecnica di mappatura e classificazione delle comunità delle vegetazioni presenti, censimento floristico e caratterizzazione vegetale delle comunità naturaliformi, con individuazione degli elementi florofaunistici di eventuale pregio ecologico o conservazionistico;
- Risultati delle analisi HVSR, Indagine sismica a rifrazione in corrispondenza delle opere arginali del Lago Fiorenzo, Analisi dei sondaggi nei terreni;

8. **DI IMPEGNARE** a favore della SUA della Provincia di Pistoia, la somma di € 733,28, quale contributo spettante alla SUA e all'ANAC, indicando in causale “Contributo SUA + Anac”, sul Bilancio di Previsione 2022-2024, gestione competenza, annualità 2022, al Cap. 09012.02.00030001 - INTERVENTI PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (INVASO LAGO FIORENZO) (FIN FONDI MINISTERIALI - MIMS).- 0007434/01;

9. **DI LIQUIDARE**, a mezzo bonifico bancario con accredito sul Codice di Conto di Tesoreria Unica intestato alla Provincia di Pistoia, la somma di € 733,28, quale contributo spettante alla SUA e all'ANAC, indicando in causale “Contributo SUA + Anac”, sul Bilancio di Previsione 2022-2024, gestione competenza, annualità 2022, al Cap. 09012.02.00030001 - INTERVENTI PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (INVASO LAGO FIORENZO) (FIN FONDI MINISTERIALI - MIMS).- 0007434/01;



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

10. **DI DARE ATTO CHE**, il programma dei pagamenti conseguenti all'assunzione degli impegni di spesa del presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica concernenti il Patto di stabilità interno, in quanto coerenti con i flussi di cassa in uscita;
11. **DI DARE ATTO CHE**, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del Codice, si procederà alla stipula del contratto in forma atto pubblico amministrativo;
12. **DI DARE ATTO CHE** non sussistono situazioni di conflitto di interesse relativamente al presente atto;
13. **DI TRASMETTERE** la presente Determinazione alla SUA Provincia di Pistoia per l'avvio delle procedure di gara, conformemente con i tempi previsti dai Decreti di finanziamento e da quanto previsto dal presente provvedimento;

DI PUBBLICARE il presente provvedimento all'Albo Pretorio per giorni 15 naturali e consecutivi, e di inserire la presente Determinazione nella sezione 'Amministrazione Trasparente' del sito internet dell'Ente;

Riferimenti Contabili

E/U	Esigibilità	Descrizione Impegno	MissioneProgramma.Titolo.Macroaggregato.Capitolo	Denominazione Beneficiario/Debitore - C.F. / P. Iva.	CIG / CUP	Importo
U	31/12/2022	PROGETTAZIONE DEL LOTTO 2 DI MESSA IN SICUREZZA DELL'INVASO DEL LAGO FIORENZO A MONTEPIANO. Contributo SUA + Anac	09012.02.00030001	Stazione Unica Appaltante della Provincia di Pistoia con sede a Pistoia - 00236340477	J57H20003480007	733,28

Num impegno	Numero Documento	Data Documento	Scadenza.	Importo	Descrizione Impegno	Descrizione Cliente Fornitore
			31/12/2022	733,28	"Contributo SUA + Anac per progettazione lotto 2 dell'intervento sul Lago Fiorenzo	Stazione Unica Appaltante della Provincia di Pistoia con sede a Pistoia - 00236340477

Responsabile
QUERCI FRANCO



COMUNE DI VERNIO

PROVINCIA DI PRATO

originale dell'Atto.