Registro delibere del Consiglio di Amministrazione ORIGINALE N. 28

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di invasi collinari in loc. Viepri in Comune di Massa Martana. Ricerca di mercato per affidamento lavori per indagini geognostiche e geofisiche.

L'anno 2024 il giorno 13 del mese di MARZO alle ore 18:00, in seconda convocazione, a seguito di appositi inviti diramati dal Presidente con nota in data 08/03/2024 Prot. n. 2412, si è riunito il Consiglio di Amministrazione.

Risultano:

		Presente/Assente
DR. MANNI MASSIMO	Presidente del C.d.A	Presente
MALVETANI GIUSEPPE	Vice Presidente del C.d.A	Presente
MONTORI MORENO	Componente del C.d.A	Assente
CIARDO GIOVANNI	Componente del C.d.A	Presente
TAMBURINI SERGIO	Componente del C.d.A	Presente
ROMOLI ALESSANDRO	Componente del C.d.A	Assente
MONTANI GIOVANNI	Componente del C.d.A	Presente
REGIONE LAZIO PRESIDENTE GIUNTA O SUO DELEGATO	Componente del C.d.A	Assente

Assiste il Presidente della riunione, il Direttore DR.SSA CARLA PAGLIARI
Constatato il numero legale degli intervenuti, assume la presidenza DR. MASSIMO MANNI nella sua qualità di Presidente ed espone gli oggetti inscritti all'ordine del giorno e su questi il Consiglio di Amministrazione adotta la seguente deliberazione:

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di invasi collinari in loc. Viepri in Comune di Massa Martana. Ricerca di mercato per affidamento lavori per indagini geognostiche e geofisiche.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PREMESSO CHE il Consorzio ha inserito nel proprio Piano Generale di Bonifica la possibilità di estendere il proprio comprensorio irriguo nelle aree collinari che hanno la maggiore incidenza territoriale redigendo a tal fine due studi di fattibilità tecnico-economica;

CHE anche a livello nazionale, in seguito alla stagione siccitosa registratasi due anni fa, le Istituzioni preposte hanno introdotto nella programmazione degli interventi da finanziare la realizzazione di invasi per l'irrigazione;

CHE con nota prot. n. 31 del 26/08/2022, acquisita al prot. consortile n. 8091 del 31/08/2022, la Comunanza Agraria di Viepri, in comune di Massa Martana, ha manifestato il proprio interesse, attraverso una sottoscrizione di proprietari terrieri locali, per recuperare ed ampliare un vecchio bacino antincendio al fine di ricavarne un invaso per irrigare ca. 30 ha di terreni agricoli;

CHE anche il comune di Massa Martana, con DGC n. 102 del 30/08/2022, ha preso atto di quanto richiesto dalla suddetta Comunanza;

CHE nell'ambito del Contratto Istituzionale di Sviluppo "Acqua bene comune" con il quale l'Agenzia per la Coesione Territoriale, facente capo al Ministero del Sud e la Coesione Territoriale ha invitato, tra l'altro, i Consorzi di Bonifica ad elaborare proposte progettuali, coerenti con la pianificazione di settore e con le priorità regionali e attinenti all'area tematica e al settore di intervento della classificazione FSC quali:

- Captazione e Accumulo (per usi civili, industriali, agricoli o plurimi, incluso l'utilizzo per la produzione di energia);
- Potabilizzazione (per usi civili e industriali);
- Trasporto e Distribuzione (per usi civili, industriali, agricoli);
- Fognatura (per usi civili, industriali);
- Depurazione (per usi civili, industriali);
- Riutilizzo e restituzione all' ambiente (per usi civili, industriali, agricoli);
- Analisi dello stato dei sistemi di monitoraggio esistenti;
- Monitoraggio e gestione delle portate nel sistema di canali irrigui e di drenaggio;
- Valutazione del fabbisogno idrico a supporto delle allocazioni idriche ai consorziati all'inizio della stagione irrigua;

- Monitoraggio dell'allocazione idrica e del fabbisogno irriguo in tempo reale;

CHE il Consorzio ha fatto seguito a tale invito da parte dell'Agenzia per la Coesione Territoriale con nota prot. n. 9218 del 10/10/2022 inviando, con la collaborazione della M.M.I. s.r.l. di Milano, una scheda riguardante la proposta per la realizzazione di un invaso nel Comune di Massa Martana, loc. Viepri per un importo richiesto a finanziamento sul CIS stimato in € 3.334.260,00;

CHE con provvedimento n. 72/P del 16/11/2022, il Consorzio ha autorizzato l'affidamento alla Società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano della redazione dello studio di fattibilità tecnico-economica, D.Lgs. 50/2016, per la realizzazione di invasi collinari in loc. Viepri in Comune di Massa Martana e che lo studio ha previsto:

- analisi idrologica;
- definizione del bacino idrografico per le due alternative previste;
- stima della disponibilità idrica del bacino sotteso all'invaso;
- stima del volume d'invaso necessario a soddisfare la domanda idrica in emergenza;
- definizione delle opere da progettare;
- stima economica di massima dell'intervento e del finanziamento;

CHE la MMI s.r.l., in data 01/02/2023, ha presentato lo studio di cui sopra, nel quale sono state proposte n. 4 alternative progettuali con le rispettive stime economiche e analisi dei costi benefici di ciascuna;

CHE in seguito è stato convocato un incontro pubblico tenutosi alla presenza del Consorzio, del Comune e della Comunanza Agraria con la partecipazione dei cittadini interessati per presentare le alternative emerse dallo studio di fattibilità al fine di condividere la soluzione progettuale da sviluppare con la progettazione prevista dalla vigente normativa sui LL.PP. per la realizzazione degli invasi. Dall'incontro è emerso che le soluzioni condivise sono quelle denominate "alternativa 1 parte" (solo uno dei due invasi individuati, quello sull'area della ex cava dismessa) e "alternativa 4". Tali soluzioni sono state successivamente richieste anche dalla Comunanza agraria di Viepri, con nota del 12/4/2022 prot. n.44;

CHE successivamente, con mail acquisita al prot. consortile n. 4683 del 23/05/2023, la Comunanza ha comunicato la necessità di ampliare il bacino di irrigazione con altri utenti interessati all'attingimento irriguo e le relative tipologie colturali ed altri usi della risorsa idrica;

CHE le aree irrigue da servire risultano essere ca. 150 ha con un'area effettiva totale da irrigare, come richiesto dalla comunanza agraria pari a ca. 122 ha (35 ha già individuati nello studio di fattibilità a cui si sommano ulteriori 87 nuovi ettari);

CHE M.M.I. s.r.l., su richiesta del Consorzio, ha valutato preliminarmente l'incidenza delle nuove richieste irrigue e il volume necessario alla laminazione delle piene (per migliorare la

sicurezza dell'abitato di Viepri) sulla funzionalità della soluzione condivisa ("alternativa 1", ex cava + "alternativa 4");

CHE la soluzione proposta di circa 76.600 mc può, con un'analisi preliminare da confermare in fase progettuale, garantire la disponibilità idrica per i seguenti usi:

- deflusso minimo vitale del Fosso Musaleo;
- riserva antincendio;
- irriguo (equivalente a 4 irrigazioni di soccorso in un anno (dotazione di 7mm/mq) alle colture di seguito indicate: lenticchie, ceci, erba medica, favino, ulivi, grano tenero, orzo, avena, girasoli, tartufi);
- laminazione delle piene (equivalente a un volume utile stimato di ca. 15'000 mc con rilascio a valle nel Fosso Musaleo di una portata non superiore a 25mc/s);

CHE la soluzione proposta di circa 76.600 mc può dunque, con un'analisi preliminare da confermare in fase progettuale, garantire la disponibilità idrica per i seguenti usi:

- Valutazione 1: deflusso minimo vitale del Fosso Musaleo irriguo (equivalente a 4/5 irrigazioni di soccorso in un anno (dotazione di 7mm/mq) alle colture di seguito indicate: lenticchie, ceci, erba medica, favino, ulivi, grano tenero, orzo, avena, girasoli, tartufi) laminazione delle piene (equivalente a un volume utile stimato di ca. 15'000 mc con rilascio a valle nel Fosso Musaleo di una portata non superiore a 25mc/s);
- Valutazione 2: deflusso minimo vitale del Fosso Musaleo irriguo (equivalente a 4 irrigazioni di soccorso in un anno (dotazione di 7mm/mq) alle colture di seguito indicate: lenticchie, ceci, erba medica, favino, ulivi, grano tenero, orzo, avena, girasoli, tartufi) laminazione delle piene (equivalente a un volume utile stimato di ca. 20'000 mc con rilascio a valle nel Fosso Musaleo di una portata non superiore a 22.5mc/s);

CHE MMI ha evidenziato come queste analisi siano preliminari e necessitino di verifiche e conferme a seguito delle ulteriori indagini e rilievi. Il rilievo plano altimetrico di dettaglio permetterà di affinare il volume disponibile e comprendere lo stato del Fosso Musaleo a valle per valutare la reale portata massima ammissibile e, di conseguenza, anche la stima di massima delle varie opere potrà subire variazioni. Nella redazione del piano particellare di esproprio si dovrà considerare l'esigenza espressa dal proprietario dell'area di sedime dell'invaso 4 che, nel corso di un incontro tenutosi alla presenza di rappresentanti degli Enti interessati, ha comunicato di essere disponibile a cedere bonariamente le proprietà a patto che gli vengano espropriate le aree in toto senza frazionamenti.

CHE in merito a quanto detto ai punti precedenti, il Consorzio ha redatto uno schema di Protocollo di Intesa per regolare i rapporti tra il Consorzio Stesso, Il Comune di Massa Martana e la Comunanza Agraria di Viepri;

CHE con D.G.C. n. 126 del 03/10/2023 e con delibera della Consulta n. 52 del 25/09/203, rispettivamente il comune di Massa Martana e la Comunanza Agraria di Viepri approvavano

lo schema di Protocollo di Intesa in argomento;

VISTO l'affidamento con provvedimento del C.D.A. n.148 del 27/11/2023 alla società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano dell'incarico per la redazione del Progetto di fattibilità tecnico-economica ai sensi del D.Lvo. 36/20223 per l'importo complessivo già completamente impegnato di €126.687,08 inclusa CNIA 4% ed iva 22%;

CHE con provvedimento n.138 del 28/11/2023 si è liquidato la somma di € 21.315,84, quale anticipazione alla progettazione relativamente agli elaborati previsti dall'offerta economica sulla base del preventivo trasmesso con prot. n. 0009816 del 24/11/2023 che costituisce parte integrante dell'affidamento;

VISTO l'affidamento con delibera Presidenziale. n.74 del 28/12/2023 al Geol. Dott. Pierpaolo Chiraz di Terni, con sede in Via Roma, 135/B per la redazione della relazione geologica-geotecnica e geognostica del Progetto di fattibilità tecnico-economica ai sensi del D.Lvo. 36/2023 conformemente a quanto previsto dall'allegato I.7 art. 6, per l'importo complessivo di € 76.128,00 inclusa EPAP 4% ed iva 22% e del quale si è impegnato, per esigenze di bilancio, il pagamento di € 72.842,33 inclusa EPAP 4% ed IVA 22%;

CHE con successivo provvedimento verrà impegnato l'importo residuo di **€ 3.286,67** (€ 76.128,00 inclusa EPAP 4% ed iva 22% - €72.842,33 = € 3.286,67) al Geol. Dott. Pierpaolo Chiraz, per la relazione geologica-geotecnica e geognostica del Progetto di fattibilità tecnico-economica ai sensi del D.Lvo. 36/2023 conformemente a quanto previsto dall'allegato I.7 art. 6, sulla base dell'affidamento avvenuto con delibera Presidenziale. n.74 del 28/12/2023;

CHE si rende necessario affidare, altresì, le indagini geognostiche mediante prove in sito e di laboratorio per la caratterizzazione dei terreni dal punto di vista geologico e geotecnico;

CHE l'importo del corrispettivo dei lavori è pari ad € 44.195,71 oltre IVA 22%, costituito dall'importo dei lavori che ammontano a € 40.177,92 oltre IVA 22% e costi della sicurezza che ammontano ad € 4.017,79 oltre IVA 22%, determinato sulla base del prezzario della Regione Umbria edizione 2023 approvato con D.G.R. n.49 del 24.01.2021 da parte del Geologo incaricato Dott. Pierpaolo Chiraz, computo facente parte integrante del piano delle indagini a firma dello stesso geologo;

VISTO l'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023 con il quale è possibile procedere mediante acquisizione di preventivi;

VISTO il disciplinare di indirizzo per le indagini geognostiche e geofisiche;

ATTESO CHE per la fornitura in argomento vengono individuate le seguenti figure professionali:

- RUP: Ing. Cristian Buconi;
- Direttore dei Lavori: Geom. Paolo Conti;
- Collaboratore del RUP: Rag. Matteo Carpinelli;

VISTO il documento istruttorio sotto riportato (n. 28 del 29/02/2024), contenente i pareri in ordine alla Regolarità Tecnica, Contabile ed Amministrativa in esso espressi;

A TERMINE dell'art. 23 dello Statuto consorziale vigente;

CON l'assistenza del Direttore dell'Ente;

All'unanimità di voti

d e l i b e r a

1. le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di approvare la modalità di affidamento mediante ricerca di mercato per mezzo di preventivi ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D.Lgs. 36/2023;

3. di procedere alla preventiva selezione delle imprese da invitare tra quelle iscritte nell'elenco delle imprese dell'Ente e qualificate per tale tipo di lavoro nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, trasparenza e rotazione;

4. di approvare il disciplinare di indirizzo per le indagini geognostiche e geofisiche;

5. di autorizzare il Presidente del Consorzio ad espletare tutti gli atti necessari per dare compimento all'appalto ed in particolare a stipulare il contratto.

Letto, confermato e sottoscritto,

IL PRESIDENTE	IL SEGRETARIO
F.to DR. MASSIMO MANNI	F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio on-line di questo Consorzio per 15 giorni

consecutivi dal 25/03/2024 al 08/04/2024 ai sensi della normativa vigente.

Lì 25/03/2024

IL DIRETTORE
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE NERA
(L.R. Umbria n.30/2004)

DOCUMENTO ISTRUTTORIO
Proposta n. 28 del 29/02/2024

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di invasi collinari in loc. Viepri in Comune di Massa Martana. Ricerca di mercato per affidamento lavori per indagini geognostiche e geofisiche.

VISTI

l'affidamento con provvedimento del C.D.A. n.148 del 27/11/2023 alla società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano dell'incarico per la redazione del Progetto di fattibilità tecnico-economica ai sensi del D.Lvo. 36/20223 per l'importo complessivo già completamente impegnato di €126.687,08 inclusa CNIA 4% ed iva 22% e tenuto conto dell'anticipo alla progettazione già liquidato con provvedimento n.138 del 28/11/2023 di € 21.315,84, relativamente agli elaborati previsti dall'offerta economica sulla base del preventivo trasmesso con prot. n. 0009816 del 24/11/2023 che costituisce parte integrante dell'affidamento;

l'affidamento con delibera Presidenziale. n.74 del 28/12/2023 al Geol. Dott. Pierpaolo Chiraz di Terni, con sede in Via Roma, 135/B per la redazione della relazione geologica-geotecnica e geognostica del Progetto di fattibilità tecnico-economica ai sensi del D.Lvo. 36/2023 conformemente a quanto previsto dall'allegato I.7, art. 6, per l'importo complessivo di € 76.128,00 inclusa EPAP 4% ed iva 22%;

l'impegno con delibera Presidenziale. n.74 del 28/12/2023, per esigenze di bilancio, del pagamento di € 72.842,33 inclusa EPAP 4% ed IVA 22% a favore del Geol. Dott. Pierpaolo Chiraz di Terni, con sede in Via Roma, 135/B;

CONSIDERATO CHE

si rende necessario affidare le indagini geognostiche mediante prove in sito e di laboratorio per la caratterizzazione dei terreni dal punto di vista geologico e geotecnico;

l'importo del corrispettivo dei lavori è pari ad € 44.195,71 oltre IVA 22%, costituito dall'importo dei lavori che ammontano a € 40.177,92 oltre IVA 22% e costi della sicurezza che ammontano ad € 4.017,79 oltre IVA 22%, determinato sulla base del prezzario della Regione Umbria edizione 2023 approvato con D.G.R. n.49 del 24.01.2021 da parte del Geologo incaricato Dott. Pierpaolo Chiraz, computo facente parte integrante del piano delle indagini a firma dello stesso geologo;

PRESO ATTO CHE

i lavori in oggetto rientrano nei limiti di valore previsti dall'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023;

è possibile procedere mediante acquisizione di preventivi, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023, in quanto rientrante nell'ambito dei lavori di importo inferiore alle soglie europee;

si è provveduto a redigere il disciplinare di indirizzo per le indagini geognostiche e geofisiche;

VISTO

la delibera di approvazione degli elenchi degli operatori economici n. 154 del 11/12/2023 con la quale veniva approvato il nuovo regolamento e l'avviso per la formazione dell'elenco;
il D.Lgs. 50/2016;

l'art. 50, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 36/2023;

Tutto ciò premesso e considerato si ESPRIME PARERE FAVOREVOLE affinché il C.d.A. possa approvare con apposita deliberazione la presente proposta.

L'ISTRUTTORE: F.to Cristian Buconi

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

OGGETTO: Progetto di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di invasi collinari in loc. Viepri in Comune di Massa Martana. Ricerca di mercato per affidamento lavori per indagini geognostiche e geofisiche.

PARERE DI REGOLARITÁ TECNICA

Vista la proposta in oggetto (n. 28 del 29/02/2024) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 29/02/2024

IL RESPONSABILE
F.to CRISTIAN BUCONI

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi dell'art.16 c. 2 del vigente Regolamento di Contabilità approvato con DGR Umbria n. 510 del 07-02-1994;

Vista la proposta in oggetto (n. 28 del 29/02/2024) si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile e copertura di spesa, e si attesta che il presente provvedimento non comporta impegni di spesa a carico del bilancio dell'Ente

Terni, lì 05/03/2024

IL RESPONSABILE
F.to DOTT.SSA ALESSANDRA RIGHETTI

PARERE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto n. 28 del 29/02/2024, esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 14/03/2024

IL DIRETTORE
F.to Dott.ssa CARLA PAGLIARI
