



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

Registro delibere del Consiglio di Amministrazione **ORIGINALE N. 108**

OGGETTO: Realizzazione di un sistema di misura in tempo reale dei volumi irrigui. Progetto Pilota. Affidamento alla Società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano. Importo affidamento Euro 21.569,60 inclusa CNIA 4% ed IVA 22%.

L'anno 2021 il giorno 04 del mese di AGOSTO alle ore 18:00, in seconda convocazione, a seguito di appositi inviti diramati dal Presidente con PEC in data 30/07/2021 Prot. n. 6954, 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	Assente
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 iscritti all'ordine del giorno e su questi il Consiglio di Amministrazione adotta la seguente deliberazione:



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

OGGETTO: Realizzazione di un sistema di misura in tempo reale dei volumi irrigui. Progetto Pilota. Affidamento alla Società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano. Importo affidamento Euro 21.569,60 inclusa CNIA 4% ed IVA 22%.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PREMESSO CHE con circolare n. 282 del 07/05/2021 l'ANBI ha comunicato al Consorzio che il CREA aveva pubblicato una call finalizzata ad individuare tra gli Enti Irrigui ed i Consorzi di Bonifica 10 esperienze di buone pratiche sulla "Gestione sostenibile della risorsa idrica in agricoltura a tutela dell'ambiente e delle attività produttive";

CHE in occasione delle riunioni e dei corsi di aggiornamento curati dall'ANBI, il Settore Irrigazione del Consorzio, ha avuto modo di conoscere il Prof. Marco Mancini, Docente Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano;

CHE il Professore collabora anche con la Società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. (MMI s.r.l.) di Milano che ha sviluppato alcune dashbord nel campo della progettazione di sistemi esperti per la gestione integrata della risorsa idrica per il monitoraggio in tempo reale dei fabbisogni e dei volumi irrigui;

CHE il Consorzio, con la consulenza del Prof. Mancini, ha partecipato alla call anzi citata presentando le schede nelle quali sono state descritte le attività già poste in essere nell'ambito del tema della call medesima, e prospettando l'ipotesi di implementazione degli impianti di telecontrollo già funzionanti con sistema di misura in tempo reale dei volumi irrigui che è stato denominato brevemente "Progetto Pilota";

AVUTO PRESENTE CHE il progetto da proporre avrà i seguenti obiettivi:

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;

VISTA la natura dell'affidamento del servizio che non prevede la realizzazione di opere ma studi analitici di carattere idraulico, agronomico e informatico, per cui non è possibile calcolare l'onorario con le tabelle di cui al D.M. citato, lo stesso è stato elaborato con il sistema o a



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

vacazione;

VISTO il preventivo trasmesso dalla MMI s.r.l. in data 30/07/2021 nel quale vengono specificate tutte le attività, modalità ed i tempi connessi con la redazione del progetto di cui in oggetto per un importo di € 17.000,00 oltre CNIA 4% ed IVA 22%;

CONSIDERATO CHE il progetto dovrà essere presentato entro e non oltre cinque mesi dalla data di comunicazione dell'affidamento;

CHE al fine di verificare la congruità dell'onorario la fattura per la prestazione di cui in oggetto sarà sottoposta al parere di congruità della commissione parcelle dell'Ordine degli Ingegneri delle Provincia di Terni;

VISTA l'urgenza di realizzare in tempi brevi il sistema in argomento al fine di ottemperare agli impegni sottoscritti con il CREA nell'ambito della call anzi citata;

AVUTO PRESENTE CHE non è possibile rinviare l'affidamento dovendosi ultimare il progetto entro la fine del corrente anno, l'impegno di spesa a carico del Consorzio verrà posto carico dell'esercizio finanziario 2022;

VISTO il documento istruttorio sotto riportato (n. 116 del 30/07/2021), 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 autorizzare l'affidamento dell'incarico per la Realizzazione di un sistema di misura in tempo reale dei volumi irrigui denominato "Progetto Pilota" alla società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. con sede in Via Ariberto n. 1 – Milano per l'importo di € 17.000,00 oltre CNIA 4% ed IVA 22%;
- 3) di rimandare a successivo provvedimento, nell'esercizio finanziario 2022, l'impegno di spesa atteso che il progetto sarà presentato all'Ente alla scadenza dei cinque mesi dall'incarico e quindi entro Gennaio 2022.



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA
TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

Letto, confermato e sottoscritto,

IL PRESIDENTE
F.to DR. MASSIMO MANNI

IL SEGRETARIO
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 10/08/2021 al 24/08/2021 ai sensi della normativa vigente.

Lì 10/08/2021

IL DIRETTORE
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

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

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Proposta n. 116 del 30/07/2021

OGGETTO: Realizzazione di un sistema di misura in tempo reale dei volumi irrigui. Progetto Pilota. Affidamento alla Società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano. Importo affidamento Euro 21.569,60 inclusa CNIA 4% ed IVA 22%.

PREMESSO CHE

con circolare n. 282 del 07/05/2021 l'ANBI ha comunicato al Consorzio che il CREA aveva pubblicato una call finalizzata ad individuare tra gli Enti Irrigui ed i Consorzi di Bonifica 10 esperienze di buone pratiche sulla "Gestione sostenibile della risorsa idrica in agricoltura a tutela dell'ambiente e delle attività produttive";

in occasione delle riunioni e dei corsi di aggiornamento curati dall'ANBI, il Settore Irrigazione del Consorzio, ha avuto modo di conoscere il Prof. Marco Mancini, Docente Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano;

il Professore collabora anche con la Società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. (MMI s.r.l.) di Milano che ha sviluppato alcune dashboard nel campo della progettazione di sistemi esperti per la gestione integrata della risorsa idrica per il monitoraggio in tempo reale dei fabbisogni e dei volumi irrigui;

il Consorzio, con la consulenza del Prof. Mancini, ha partecipato alla call anzi citata presentando le schede nelle quali sono state descritte le attività già poste in essere nell'ambito del tema della call medesima, e prospettando l'ipotesi di implementazione degli impianti di telecontrollo già funzionanti con sistema di misura in tempo reale dei volumi irrigui che è stato denominato brevemente "Progetto Pilota";

il progetto da proporre avrà i seguenti obiettivi:

- 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;



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

VISTA

la natura dell'affidamento del servizio che non prevede la realizzazione di opere ma studi analitici di carattere idraulico, agronomico e informatico, per cui non è possibile calcolare l'onorario con le tabelle di cui al D.M. citato, per cui lo stesso è stato elaborato con il sistema orario a vacanza;

il preventivo trasmesso dalla MMI s.r.l. in data 30/07/2021 nel quale vengono specificate tutte le attività, modalità ed i tempi connessi con la redazione del progetto di cui in oggetto per un importo di **€ 17.000,00 oltre CNIA 4% ed IVA 22%**;

l'art. 36 c. 2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 che prevede la possibilità per le stazioni appaltanti di procedere: "Per affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per lavori di amministrazione diretta";

l'art. 8 del "Regolamento per l'affidamento di lavori, forniture e servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 36, comma 2, del Decreto Legislativo n. 50/2016", approvato con delibera di C.D.A. n.168 del 01.08.2018;

che ai sensi dell'articolato di regolamento l'importo della prestazione di cui sopra può ritenersi congruo con i prezzi di mercato;

l'urgenza di realizzare in tempi brevi il sistema in argomento al fine di ottemperare agli impegni sottoscritti con il CREA nell'ambito della call anzi citata;

CONSIDERATO CHE

il progetto dovrà essere presentato entro e non oltre cinque mesi dalla data di comunicazione dell'affidamento;

al fine di verificare la congruità dell'onorario la fattura per la prestazione di cui in oggetto sarà sottoposta al parere di congruità della commissione parcelle dell'Ordine degli Ingegneri delle Provincia di Terni;

dovendosi ultimare l'affidamento entro la fine del corrente anno, l'impegno di spesa a carico del Consorzio verrà rimandato ad un successivo provvedimento da ratificare da parte del CDA agli inizi del 2022;

VISTA



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

la delibera n. 114 del 30/05/2018 recante approvazione di funzioni e responsabilità per il direttore del Consorzio a termini della L.R. n.30/2004 e smi e del vigente Statuto Consortile, inerente la separazione tra le funzioni di indirizzo politico-amministrativo e quelle gestionali del Consorzio;

tutto ciò premesso e considerato si **ESPRIME PARERE FAVOREVOLE** affinché il Direttore possa approvare con apposita Determina la presente proposta.

L'ISTRUTTORE: F.to Vincenzo Marrone

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

OGGETTO: Realizzazione di un sistema di misura in tempo reale dei volumi irrigui. Progetto Pilota. Affidamento alla Società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano. Importo affidamento Euro 21.569,60 inclusa CNIA 4% ed IVA 22%.

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

Vista la proposta in oggetto (n. 116 del 30/07/2021) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, li 30/07/2021

IL RESPONSABILE
F.to ING. VINCENZO MARRONE

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. 116 del 30/07/2021), si rinvia l'imputazione della spesa al successivo esercizio finanziario 2022

Terni, li 04/08/2021

IL RESPONSABILE
F.to DOTT.SSA ALESSANDRA
RIGHETTI



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA
TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

PARERE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto n. 116 del 30/07/2021, esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 10/08/2021

IL DIRETTORE
F.to Dott.ssa CARLA PAGLIARI
