



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

Registro delibere del Consiglio di Amministrazione **ORIGINALE N. 107**

OGGETTO: PNRR. Decreto MIPAAF n. 0299915 del 30/06/2021 per il PNRR; missione 2; componente 4. Ammodernamento impianti di irrigazione bacino fiume Nera. Redazione di n. 4 progetti esecutivi. Affidamento incarico per la progettazione del sistema esperto per la gestione integrata della risorsa idrica consortile. Società esecutrice del servizio Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano. Euro 20.300,80 inclusa CNIA 4% ed IVA 22%. CIG: Z4C32A43DD.

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: PNRR. Decreto MIPAAF n. 0299915 del 30/06/2021 per il PNRR; missione 2; componente 4. Ammodernamento impianti di irrigazione bacino fiume Nera. Redazione di n. 4 progetti esecutivi. Affidamento incarico per la progettazione del sistema esperto per la gestione integrata della risorsa idrica consortile. Società esecutrice del servizio Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano. Euro 20.300,80 inclusa CNIA 4% ed IVA 22%. CIG: Z4C32A43DD.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PREMESSO CHE Il MIPAAF ha emanato il D.M. n. 0299915 del 30/06/2021 per il PNRR – missione 2 – componente 4 per i quali è possibile presentare solo progetti a livello esecutivo per un importo superiore ad € 2.000.000,00 inerenti, tra l'altro, il settore irriguo e l'adeguamento migliorativo (ammodernamento) degli impianti di irrigazione;

CHE il Consorzio ha redatto i seguenti progetti per ammodernare gli impianti di distribuzione ormai obsoleti e vetusti con conseguenti problematiche alle utenze per i frequenti episodi di rottura e di disagio per le pressioni non adeguate:

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA PER LA CONVERSIONE DA SISTEMA IRRIGUO A SCORRIMENTO A QUELLO IN PRESSIONE NEL NEL DISTRETTO DI VALLEMICERO NEL COMPENSORIO DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA IN DX DEL FIUME NERA: Importo € 3.000.000,00;

PROGETTO DEFINITIVO PER L'AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEI DISTRETTI IRRIGUI DI CAMMINATE E CAMPO DEL DUCA NEL COMPENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA NEI COMUNI DI TERNI, SANGEMINI E NARNI: importo € 6.400.000,00;

PROGETTO DEFINITIVO PER L'AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL DISTRETTO IRRIGUO "LE SORE" STRALCI INVASO A E B – LOTTO 2 NEL COMPENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA NEI COMUNI DI TERNI, SANGEMINI E NARNI: importo € 4.513.823,60;

PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CAPACITÀ IDRICA DELL'INVASO COLLINARE B NEL DISTRETTO IRRIGUO "LE SORE", NEL COMPENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA: importo € 2.500.000;

CONSIDERATO CHE tra i criteri di ammissibilità contenuti negli allegati al D.M. anzi citato viene dato un forte peso alla valutazione del risparmio idrico ed alla misurazione dei consumi idrici;



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

- CHE** il Consorzio ha inviato un quesito al MIPAAF in ordine alla possibilità di inserire nei vari progetti sopra citati sistemi esperti per la gestione integrata della risorsa idrica per il monitoraggio in tempo reale dei fabbisogni e dei volumi irrigui;
- CHE** il MIPAAF nella seconda tornata di FAQ ha risposto positivamente al Consorzio in merito a quanto sopra richiesto;
- 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 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;

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 orario a vacanza;

VISTO il preventivo trasmesso dalla MMI s.r.l. in data 29/07/2021 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 € 16.000,00 oltre CNIA 4% ed IVA 22%;

CONSIDERATO CHE il progetto dovrà essere presentato entro e non oltre il 02/09/2021;

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 della Provincia di Terni;

CHE la spesa è a carico del Consorzio;



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA
TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

VISTO il documento istruttorio sotto riportato (n. 115 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 progettazione del sistema esperto per la gestione integrata della risorsa idrica consortile alla società Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. con sede in Via Ariberto n. 1 – Milano per l'importo di € 16.000,00 oltre CNIA 4% ed IVA 22%;
- 3) di autorizzare l'impegno di **€ 20,300,80 inclusa CNIA 4% ed IVA 22%**, a favore della MMI s.r.l. – P.I. xxxxxxxxxxxxxxxx da liquidarsi entro 30 giorni dalla data di presentazione della relativa fattura, mediante versamento su c/c bancario Presso Intesa San Paolo – Agenzia xxxxxx di Corso Italia 20/22 - Milano, IBAN: xxxxxxxxxxxxxxxx.

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 05/08/2021 al 19/08/2021 ai sensi della normativa vigente.

Lì 05/08/2021

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. 115 del 30/07/2021

OGGETTO: PNRR. Decreto MIPAAF n. 0299915 del 30/06/2021 per il PNRR; missione 2; componente 4. Ammodernamento impianti di irrigazione bacino fiume Nera. Redazione di n. 4 progetti esecutivi. Affidamento incarico per la progettazione del sistema esperto per la gestione integrata della risorsa idrica consortile. Società esecutrice del servizio Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano. Euro 19.520,00 inclusa IVA 22%. CIG: Z4C32A43DD.

PREMESSO CHE

Il MIPAAF ha emanato il D.M. n. 0299915 del 30/06/2021 per il PNRR – missione 2 – componente 4 per i quali è possibile presentare solo progetti a livello esecutivo per un importo superiore ad € 2.000.000,00 inerenti, tra l'altro, il settore irriguo e l'adeguamento migliorativo (ammodernamento) degli impianti di irrigazione;

CHE il Consorzio ha redatto i seguenti progetti per ammodernare gli impianti di distribuzione ormai obsoleti e vetusti con conseguenti problematiche alle utenze per i frequenti episodi di rottura e di disagio per le pressioni non adeguate:

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA PER LA CONVERSIONE DA SISTEMA IRRIGUO A SCORRIMENTO A QUELLO IN PRESSIONE NEL NEL DISTRETTO DI VALLEMICERO NEL COMPENSORIO DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA IN DX DEL FIUME NERA: Importo € 3.000.000,00;

PROGETTO DEFINITIVO PER L'AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEI DISTRETTI IRRIGUI DI CAMMINATE E CAMPO DEL DUCA NEL COMPENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA NEI COMUNI DI TERNI, SANGEMINI E NARNI: importo € 6.400.000,00;

PROGETTO DEFINITIVO PER L'AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL DISTRETTO IRRIGUO "LE SORE" STRALCI INVASO A E B – LOTTO 2 NEL COMPENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA NEI COMUNI DI TERNI, SANGEMINI E NARNI: importo € 4.513.823.60;



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CAPACITÀ IDRICA DELL'INVASO COLLINARE B NEL DISTRETTO IRRIGUO "LE SORE", NEL COMPENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA: importo € 2.500.000;

tra i criteri di ammissibilità contenuti negli allegati al D.M. anzi citato viene dato un forte peso alla valutazione del risparmio idrico ed alla misurazione dei consumi idrici;

il Consorzio ha inviato un quesito al MIPAAF in ordine alla possibilità di inserire nei vari progetti sopra citati sistemi esperti per la gestione integrata della risorsa idrica per il monitoraggio in tempo reale dei fabbisogni e dei volumi irrigui;

il MIPAAF nella seconda tornata di FAQ ha risposto positivamente al Consorzio in merito a quanto sopra richiesto;

in occasione delle riunioni e dei corsi di aggiornamento curati dall'ANBI, il Settore Irrigazione 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;

CONSIDERATO 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, per cui lo stesso è stato elaborato con il sistema orario a vacazione;

il preventivo trasmesso dalla MMI s.r.l. in data 29/07/2021 nel quale vengono specificate tutte le attività, modalità ed i tempi connessi con la redazione del progetto di cui in oggetto per un



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

importo di € 16.000,00 oltre IVA;

CONSIDERATO CHE

il progetto dovrà essere presentato entro e non oltre il 02/09/2021;

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 della Provincia di Terni;

la spesa è a carico del Consorzio;

VISTI

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'articolo di regolamento l'importo della prestazione di cui sopra può ritenersi congruo con i prezzi di mercato;

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: PNRR. Decreto MIPAAF n. 0299915 del 30/06/2021 per il PNRR; missione 2; componente 4. Ammodernamento impianti di irrigazione bacino fiume Nera. Redazione di n. 4 progetti esecutivi. Affidamento incarico per la progettazione del sistema esperto per la gestione integrata della risorsa idrica consortile. Società esecutrice del servizio Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. di Milano. Euro 19.520,00 inclusa IVA 22%. CIG: Z4C32A43DD.

Consorzio di Bonifica Tevere-Nera – Deliberazione n. 107 del 04/08/2021



CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE - NERA
TERNI

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

Vista la proposta in oggetto (n. 115 del 30/07/2021) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 30/07/2021

IL RESPONSABILE
F.to 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. 115 del 30/07/2021) si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile e copertura di spesa, e si procede ad **IMPUTARE**:

La spesa relativa di € 20.300,80 al competente Capitolo di bilancio dell'esercizio in corso che presenta la necessaria disponibilità e precisamente:
Cap. 40130 (Esercizio 2021) - Impegno n. 390

Terni, lì 30/07/2021

IL RESPONSABILE
F.to ALESSANDRA RIGHETTI

PARERE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto n. 115 del 30/07/2021, esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 04/08/2021

IL DIRETTORE
vDott.ssa CARLA PAGLIARI