consorzio di bonifica
teverenera

DETERMINA DIRIGENZIALE
Reg. Gen. n. 11 del 10/02/2025
Proposta n. 12 del 06/02/2025

OGGETTO: Avviso pubblico Manifestazione di interesse per il C.S.R. 2024/2027 per l'Umbria. Intervento SRD 08 - Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali - Azione C) - Infrastrutture irrigue e di bonifica. Redazione della relazione tecnica per la determinazione del risparmio idrico percentuale conseguibile per ciascuno degli interventi. Studio SPAI s.r.l. Importo affidamento Euro 4.838,00 oltre CNIA ed IVA. CIG: B586082745.

I L D I R E T T O R E

PREMESSO CHE

la Regione Umbria, con D.D. n. 13450 del 17/12/2024 e pubblicato nel BUR supplemento ordinario n. 65 del 27/12/2024, ha emanato l'avviso pubblico di manifestazione di interesse in oggetto;

CONSIDERATO CHE

per la presentazione dei progetti da ammettere a finanziamento la Regione ha previsto, tra l'altro, l'assegnazione di un punteggio relativo al risparmio idrico conseguibile così individuato:

1. Risparmio idrico effettivo ≥ 25%: 20 punti
2. Risparmio idrico effettivo ≥ 15% e <25%: 15 punti
3. Risparmio idrico effettivo ≥ 8% e <15%: 10 punti;

l'avviso pubblico al punto 7.3 prevede che il requisito di cui sopra sia verificato ex ante attraverso una valutazione tecnica redatta non oltre il triennio precedente la data di presentazione della domanda di sostegno da un soggetto terzo;

il Consorzio ha individuato i seguenti progetti, già presentati per il Bando del PNRR nel 2021 ed inseriti nel DANIA, che riguardano principalmente il rifacimento delle condotte distributrici dei Distretti Le Sore e Campo del Duca oltre che dell'Invaso B nel Distretto Le Sore:

1	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Terni – C.S.R. per l'Umbria 2024/2027 - Comizio Invaso "A" - lotto 3
2	Lavori di ristrutturazione, ammodernamento e potenziamento degli impianti di irrigazione a pioggia in dx del fiume Nera nei Comuni di Terni, Narni e San Gemini. RIFACIMENTO INVASO COLLINARE "B" in loc. San Bartolomeo – Comune di San Gemini (TR) parzialmente ricadente anche su Comune di Narni (TR) – Aggiornamento progetto esecutivo

	Agosto 2021
3	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Narni di Distretto di Campo del Duca – Cabina di pompaggio e impianto di distribuzione e comizio di Rosciano
4	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Narni di Distretto di Campo del Duca – Impianto di distribuzione Comizio Narni Scalo Monte
5	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Narni di Distretto di Campo del Duca – Impianto di distribuzione Comizio Narni Scalo Valle

l'intervento proposto di cui al punto 1 è collegato ai seguenti lavori già finanziati e realizzati con le provvigioni di cui al P.S.R. 20214/2020 misura 4 – intervento 4.3.1."investimenti per la gestione della risorsa idrica al fine di rendere più efficiente l'uso irriguo: stralcio rete comiziale Invaso B - Lotto 2 e Stralcio comiziale A Lotto 1" integrato con la variante riguardante gli stralci comiziali B – Lotto 3 ed A – Lotto 2 per l'importo complessivo pari a € 4.281.703,93 i cui lavori sono stati ultimati in data 20/07/2024 e rendicontati alla Regione Umbria in data 29/08/2024; stralcio rete comiziale Invaso C e B - Lotto 1 per un importo di € 2.113.594,88 ultimati nell'anno 2023; l'intervento proposto è anche collegato a quello finanziato dal MASAF (punto 2) per il rifacimento con ampliamento della capacità di invaso del laghetto che sottende l'impianto da realizzare;

l'aggiornamento del progetto di cui al punto 2, redatto nel 2021, va a completare definitivamente l'impianto di adduzione del Distretto "Le Sore" per il quale, negli anni 2023/2024 sono stati realizzati gli invasi A e C;

nel caso della relazione in argomento da redigere per il progetto di cui al punto 2, può farsi riferimento alla FAQ n. 12 della Regione Umbria di seguito fedelmente riportata:

Quesito 12: Si chiede se per il miglioramento e/o manutenzione straordinaria degli invasi interaziendali (vasche di compenso) è possibile prevedere la sola rimozione dei fanghi di sedimento ripristinando così la capacità di invaso e quindi un miglioramento (art.7.8 p.to 3) funzionale della stessa, pur non ottenendo un risparmio idrico potenziale? Risposta 12 La rimozione dei fanghi di sedimento con conseguente aumento della capacità di invaso è ammessa come manutenzione straordinaria. Tale intervento deve comunque determinare un risparmio idrico ex post, dimostrato mediante una valutazione tecnica raffrontabile con la valutazione ex ante (art. 7 comma 3 del bando). Il risparmio idrico può essere inteso anche come maggiore capacità di accumulo rispetto alla situazione ex ante che permette di ridurre analoghi prelievi da altri corpi idrici;

i progetti ai punti 3, 4 e 5 sono derivati dallo stralcio esecutivo redatto nel 2021 dalla SPAI s.r.l. per l'ammodernamento degli impianti di distribuzione dei Distretti Irrigui di Camminate e Campo del Duca e delle relative cabine di pompaggio;

i seguenti professionisti selezionati per la ricerca di mercato in argomento hanno partecipato a vario titolo alla redazione dei progetti anzi citati:

- **Studio SPAI s.r.l.:** progettazione esecutiva del progetto per l'ammodernamento dell'impianto di distribuzione "stralcio rete comiziale Invaso C e B - Lotto 1" presentato per il P.S.R. Umbria 2014/2020 per un importo di € 2.113.594,88 per il quale ha già, per altro, stimato il risparmio percentuale conseguibile con la realizzazione delle nuove reti pari al 7%; lo studio ha altresì redatto il

progetto generale per l'ammodernamento dei Distretti di Campo Del Duca e Camminate dal quale sono stati stralciati i progetti da presentare per il C.S.R di cui ai punti 3, 4 e 5;

- **M.M.I. s.r.l.:** lo Studio ha redatto, nell'ambito della presentazione dei progetti per il PNRR nell'anno 2001, tra cui l'anzi citato progetto generale per l'ammodernamento dei Distretti di Campo Del Duca e Camminate e per l'ammodernamento dell'impianto di distribuzione "stralcio rete comiziale Invaso B - Lotto 2", il "Sistema Esperto" per il calcolo del risparmio idrico conseguibile;

- **Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (DSA3)** nella persona della Prof.ssa Francesca Todisco: relazione agronomica del sul comprensorio di irrigazione del fiume Nera;

- **Ing. Giovanni Moscato:** ha redatto, per lo Studio Tecnico Associato Ingegneria ed Architettura Trincia-Bergonzi il progetto generale per l'Ammodernamento dell'impianto di adduzione a pioggia del Distretto "Le Sore";

la natura dell'affidamento del servizio 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;

nelle note con prot.lli consortili n. 805, 807, 809 e 810 del 31/01/2025 trasmesse con pec rispettivamente alla MMI s.r.l. di Milano, all'Ing. Giovanni Moscato di Terni, allo studio SPAI s.r.l. ed alla Prof.ssa Francesca Todisco, docente di Idraulica Agraria del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (DSA3) vengono specificate tutte le attività, modalità ed i tempi connessi con la redazione delle relazioni in oggetto per un importo a vacazione di **€ 4.900,00 oltre CNIA 4% ed IVA 22%;**

con nota prot. n. 997 del 05/02/2025, sulla base delle comunicazioni telefoniche della Professoressa Todisco, la richiesta di offerta è stata trasmessa al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (DSA3);

con la pec del 04/02/2025 la M.M.I. comunicava di non partecipare alla richiesta di offerta in argomento ritenendo non congruo l'importo stimato dal Consorzio;

con pec del 05/02/2025 agli atti del Consorzio sono pervenute, le seguenti offerte:

- Ing. Giovanni Moscato: € 14.475,00 oltre CNIA ed IVA;
- SPAI s.r.l.: € 4.838,00 oltre CNIA ed IVA;
- Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (DSA3): € 4.875,00 oltre IVA

PRESO ATTO CHE

l'offerta economicamente più vantaggiosa per l'Ente è risultata quella proposta dalla SPAI s.r.l. con sede in Palermo, Via Gioacchino di Marzo n. 51 con un importo **di € 4.838,00 oltre CNIA 4% ed IVA 22%;**

la spesa è a carico del Consorzio e, ove qualcuno dei progetti di cui sopra venga finanziato, potrà essere rendicontata a valere delle spese generali di cui alla concessione assentita;

VISTO

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;

il documento istruttorio sotto riportato (n. 12 del 06/02/2025), contenente i pareri in ordine alla Regolarità Tecnica, Contabile ed Amministrativa in esso espressi;

DETERMINA

le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di autorizzare l'affidamento dell'incarico per la stesura della relazione tecnica, per la determinazione del risparmio idrico percentuale conseguibile per ciascuno degli interventi citati in premessa allo Studio SPAI s.r.l.;

di autorizzare il pagamento per l'affidamento in argomento alla società SPAI s.r.l. con XXXXXXXXXXXXXXXXX, per l'importo di **€ 6.138,45 compreso CNIA 4% ed IVA 22%**, da liquidarsi entro 90 giorni dalla data di presentazione della relativa fattura, mediante accredito in c/c bancario n. XXXXXXXXXXXXXXXXX. **CIG: B586082745**;

di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.

F.TO IL DIRETTORE
Dr.ssa Carla Pagliari

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

DOCUMENTO ISTRUTTORIO
Proposta n. 12 del 06/02/2025

ATTO N. 11 DEL 10/02/2025

OGGETTO: Avviso pubblico Manifestazione di interesse per il C.S.R. 2024/2027 per l'Umbria. Intervento SRD 08 - Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali - Azione C) - Infrastrutture irrigue e di bonifica. Redazione relazione tecnica per la determinazione del risparmio idrico percentuale conseguibile per ciascuno degli interventi. Studio SPAI s.r.l. Importo affidamento Euro 4.838,00 oltre CNIA ed IVA. CIG: B586082745.

VISTO

l'avviso pubblico di manifestazione di interesse emanato con D.D. n. 13450 del 17/12/2024 e pubblicato nel BUR supplemento ordinario n. 65 del 27/12/2024 della Regione Umbria;

CONSIDERATO CHE

per la presentazione dei progetti da ammettere a finanziamento la Regione ha previsto, tra l'altro, l'assegnazione di un punteggio relativo al risparmio idrico conseguibile così individuato:

1. Risparmio idrico effettivo ≥ 25%: 20 punti
2. Risparmio idrico effettivo ≥ 15% e <25%: 15 punti
3. Risparmio idrico effettivo ≥ 8% e <15%: 10 punti;

l'avviso pubblico al punto 7.3 prevede che il requisito di cui sopra sia verificato ex ante attraverso una valutazione tecnica redatta non oltre il triennio precedente la data di presentazione della domanda di sostegno da un soggetto terzo;

il Consorzio ha individuato i seguenti progetti, già presentati per il Bando del PNRR nel 2021 ed inseriti nel DANIA, che riguardano principalmente il rifacimento delle condotte distributrici dei Distretti Le Sore e Campo del Duca oltre che dell'Invaso B nel Distretto Le Sore:

1	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Terni – C.S.R. per l'Umbria 2024/2027 - Comizio Invaso "A" - lotto 3
2	Lavori di ristrutturazione, ammodernamento e potenziamento degli impianti di irrigazione a pioggia in dx del fiume Nera nei Comuni di Terni, Narni e San Gemini. RIFACIMENTO INVASO COLLINARE "B" in loc. San Bartolomeo – Comune di San Gemini (TR) parzialmente ricadente anche su Comune di Narni (TR) – Aggiornamento progetto esecutivo Agosto 2021
3	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Narni di Distretto di Campo del Duca – Cabina di pompaggio e impianto di distribuzione e comizio di Rosciano
4	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Narni di Distretto di Campo del Duca – Impianto di distribuzione Comizio

	Narni Scalo Monte
5	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Narni di Distretto di Campo del Duca – Impianto di distribuzione Comizio Narni Scalo Valle

l'intervento proposto di cui al punto 1 è collegato ai seguenti lavori già finanziati e realizzati con le provvigioni di cui al P.S.R. 20214/2020 misura 4 – intervento 4.3.1."investimenti per la gestione della risorsa idrica al fine di rendere più efficiente l'uso irriguo: stralcio rete comiziale Invaso B - Lotto 2 e Stralcio comiziale A Lotto 1" integrato con la variante riguardante gli stralci comiziali B – Lotto 3 ed A – Lotto 2 per l'importo complessivo pari a € 4.281.703,93 i cui lavori sono stati ultimati in data 20/07/2024 e rendicontati alla Regione Umbria in data 29/08/2024; stralcio rete comiziale Invaso C e B - Lotto 1 per un importo di € 2.113.594,88 ultimati nell'anno 2023; l'intervento proposto è anche collegato a quello finanziato dal MASAF (punto 2) per il rifacimento con ampliamento della capacità di invaso del laghetto che sottende l'impianto da realizzare;

l'aggiornamento del progetto di cui al punto 2, redatto nel 2021, va a completare definitivamente l'impianto di adduzione del Distretto "Le Sore" per il quale, negli anni 2023/2024 sono stati realizzati gli invasi A e C;

nel caso della relazione in argomento da redigere per il progetto di cui al punto 2, può farsi riferimento alla FAQ n. 12 della Regione Umbria di seguito fedelmente riportata:

Quesito 12: Si chiede se per il miglioramento e/o manutenzione straordinaria degli invasi interaziendali (vasche di compenso) è possibile prevedere la sola rimozione dei fanghi di sedimento ripristinando così la capacità di invaso e quindi un miglioramento (art.7.8 p.to 3) funzionale della stessa, pur non ottenendo un risparmio idrico potenziale? Risposta 12 La rimozione dei fanghi di sedimento con conseguente aumento della capacità di invaso è ammessa come manutenzione straordinaria. Tale intervento deve comunque determinare un risparmio idrico ex post, dimostrato mediante una valutazione tecnica raffrontabile con la valutazione ex ante (art. 7 comma 3 del bando). Il risparmio idrico può essere inteso anche come maggiore capacità di accumulo rispetto alla situazione ex ante che permette di ridurre analoghi prelievi da altri corpi idrici;

i progetti ai punti 3, 4 e 5 sono derivati dallo stralcio esecutivo redatto nel 2021 dalla SPAI s.r.l. per l'ammodernamento degli impianti di distribuzione dei Distretti Irrigui di Camminate e Campo del Duca e delle relative cabine di pompaggio;

i seguenti professionisti selezionati per la ricerca di mercato in argomento hanno partecipato a vario titolo alla redazione dei progetti anzi citati:

- **Studio SPAI s.r.l.:** progettazione esecutiva del progetto per l'ammodernamento dell'impianto di distribuzione "stralcio rete comiziale Invaso C e B - Lotto 1" presentato per il P.S.R. Umbria 2014/2020 per un importo di € 2.113.594,88 per il quale ha già, per altro, stimato il risparmio percentuale conseguibile con la realizzazione delle nuove reti pari al 7%; lo studio ha altresì redatto il progetto generale per l'ammodernamento dei Distretti di Campo Del Duca e Camminate dal quale sono stati stralciati i progetti da presentare per il C.S.R di cui ai punti 3, 4 e 5;

- **M.M.I. s.r.l.:** lo Studio ha redatto, nell'ambito della presentazione dei progetti per il PNRR nell'anno 2001, tra cui l'anzi citato progetto generale per l'ammodernamento dei Distretti di Campo Del Duca e Camminate e per l'ammodernamento dell'impianto di distribuzione "stralcio rete comiziale Invaso B - Lotto 2", il "Sistema Esperto" per il calcolo del risparmio idrico conseguibile;

- **Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (DSA3)** nella persona della Prof.ssa Francesca Todisco: relazione agronomica del sul comprensorio di irrigazione del fiume Nera;

- **Ing. Giovanni Moscato:** ha redatto, per lo Studio Tecnico Associato Ingegneria ed Architettura Trincia-Bergonzi il progetto generale per l'Ammodernamento dell'impianto di adduzione a pioggia del Distretto "Le Sore";

VISTE

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;

le note consortili prot. n. 805, 807, 809 e 810 tutte del 31/01/2025 trasmesse con pec rispettivamente alla MMI s.r.l. di Milano, all'Ing. Giovanni Moscato di Terni, allo studio SPAI s.r.l. ed alla Prof.ssa Francesca Todisco, docente di Idraulica Agraria del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (DSA3) nella quale vengono specificate tutte le attività, modalità ed i tempi connessi con la redazione delle relazioni in oggetto per un importo a vacazione di **€ 4.900,00 oltre CNIA 4% ed IVA 22%;**

la nota prot. n. 997 del 05/02/2025 con la quale, sulla base delle comunicazioni telefoniche della Professoressa Todisco, la richiesta di offerta è stata trasmessa al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (DSA3);

la pec in data 04/02/2025 con la quale la M.M.I. comunicava di non rispondere alla richiesta di offerta in argomento ritenendo non congruo l'importo stimato dal Consorzio;

le seguenti offerte pervenute al Consorzio tramite pec in data 05/02/2025:

- Ing. Giovanni Moscato: € 14.475,00 oltre CNIA ed IVA;
- SPAI s.r.l.: € 4.838,00 oltre CNIA ed IVA;
- Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia (DSA3): € 4.875,00 oltre IVA

PRESO ATTO CHE

l'offerta economicamente più vantaggiosa è risultata quella della SPAI s.r.l. con sede in Palermo, Via Gioacchino di Marzo n. 51 con un importo **di € 4.838,00 oltre CNIA 4% ed IVA 22%;**

la spesa è a carico del Consorzio e, ove qualcuno dei progetti di cui sopra venga finanziato, potrà essere rendicontata a valere delle spese generali di cui alla concessione assentita;

VISTO

l'art. 50 c. 1 lettera b) del D.Lgs 36/2023;

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

PARERE DI REGOLARITÁ TECNICA

Vista la proposta in oggetto, (n. 12 del 06/02/2025) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 06/02/2025

F.TO IL RESPONSABILE
- VINCENZO MARRONE

ATTESTAZIONE 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 7-02-1994

Vista la proposta in oggetto, (n. 12 del 06/02/2025) si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile e copertura di spesa, e si **IMPUTA:**

La spesa relativa di € 6.138,45 al competente Capitolo di bilancio dell'esercizio in corso che presenta la necessaria disponibilità e precisamente:
Cap. 040130 (Esercizio 2025) - Impegno n. 121

Terni, lì 07/02/2025

F.TO IL RESPONSABILE
RAG. MASSIMO TROMBETTI

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto, esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 10/02/2025

F.TO IL DIRETTORE
Dott.ssa CARLA PAGLIARI