Registro delibere del Consiglio di Amministrazione COPIA N. 140

OGGETTO: Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) "Infrastrutture irrigue e di bonifica". Approvazione progetto esecutivo dei lavori di 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. CUP: B12E25039460002.

L'anno 2025 il giorno 29 del mese di OTTOBRE alle ore 18:00, a seguito di appositi inviti diramati dal Presidente con nota in data 24/10/2025 Prot. n. 8431, 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 il 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: Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". Approvazione progetto esecutivo dei lavori di 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. CUP: B12E25039460002.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO l'Avviso di cui un oggetto, pubblicato dalla Regione dell'Umbria sul BUR Supplemento Ordinario – Serie Generale n. 65 del 27/12/2014;

CONSIDERATO CHE l'art. 10 – primo capoverso dell'Avviso di selezione in oggetto prevede che:

- alla Domanda di partecipazione debba essere allegata la deliberazione dell'organo competente con la quale si autorizza il legale rappresentante a presentare la manifestazione d'interesse, eventuali domande di sostegno e pagamento e relativi impegni;
- venga emanato dal CDA l'Atto di Approvazione delle proposte progettuali;
- vengano allegate alla manifestazione, come documentazione, le planimetrie con l'indicazione dei tracciati e, se possibile, di eventuali macchinari o attrezzature (idrocontatori telecontrollati) per ogni proposta progettuale oggetto della manifestazione;
- sia presentato un cronoprogramma (nel rispetto dei termini indicati dall'Avviso) per ogni proposta progettuale oggetto della manifestazione;
- venga emanato dal CDA un atto con cui l'Ente proponente approva la manifestazione di interesse e la relativa documentazione;

AVUTO PRESENTE CHE il Consorzio ha individuato i seguenti progetti, già presentati per il Bando del PNRR nel 2021 ed inseriti nel DANIA, che riguardano principalmente il completamento del rifacimento delle condotte distributrici del Distretto Le Sore, la realizzazione delle nuove condotte del Distretto irriguo di Campo del Duca oltre che il rifacimento con ampliamento dell'Invaso di compenso B nel Distretto Le Sore:

1	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". - AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL DISTRETTO IRRIGUO "LE SORE" – COMIZI INVASO "A" - LOTTO 3 NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA NEI COMUNI DI TERNI, SANGEMINI E NARNI. COMPLETAMENTO RETE DISTRETTUALE.

2	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". 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	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – CABINA DI POMPAGGIO E IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI ROSCIANO. AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO GENERALE ANNO 2021.
4	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI NARNI SCALO MONTE. AGGIORNAMENTO PROGETTO GENERALE ANNO 2021.
5	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI NARNI SCALO VALLE. AGGIORNAMENTO PROGETTO GENERALE ANNO 2021.

CHE l'intervento proposto di cui al punto 1 è complementare ai seguenti 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;
- stralci reti comiziali Invaso C e B - Lotto 1 per un importo di € 2.113.594,88 ultimati nell'anno 2023;

CHE l'intervento di cui al punto precedente è anche collegato a quello finanziato dal MASAF per il rifacimento con ampliamento della capacità di invaso del laghetto "A", ultimato nel 2024, che sottende l'impianto da realizzare;

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

CHE i progetti ai punti 3, 4 e 5 devono considerarsi stralci esecutivi del progetto generale redatto nel 2021 dalla SPAI s.r.l. per la partecipazione al bando del PNRR avente come fine l'ammodernamento degli impianti di distribuzione dei Distretti Irrigui di Camminate e Campo del Duca e delle relative cabine di pompaggio anche con installazione di idrocontatori telecontrollati;

VISTI i quadri economici dei progetti presentati di seguito riportati dai quali si evince che l'importo complessivo dei progetti che si intende presentare ascende ad **€ 11.167.293,06**:

Progetto n. 1

A) Lavori/forniture		
a.1 lavori/forniture a base d'asta	€	482.993,78
a.2 oneri della sicurezza	€	11.454,40
tot. A	**€**	**494.448,18**
B) Somme a disposizione		
b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi	€	2.625,00
b.2 oneri di discarica		
b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili	€	6.969,43
b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3)	€	25.202,13
tot. B	**€**	**34.796,56**
C) Spese generali (fino al 12% di A+B)	€	76.632,10
TOT. A+B+C	**€**	**605.876,84**
D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2, ove dovuta)	€	109.356,10
TOT. A+B+C+D	**€**	**715.232,94**

Progetto n. 2

A) Lavori/forniture		
a.1 lavori/forniture (compresi lavori in amministrazione diretta e oneri di discarica)	€	2.126.919,03
a.2 oneri della sicurezza	€	42.780,34
TOTALE A)	**€**	**2.169.699,37**
B) Somme a disposizione		
b.1 Oneri di allaccio a pubblici servizi	€	5.000,00

b. 2 Imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.3+b.4)	€	53.966,83
b.3 Prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€	4.000,00
b.4 Indagini geologiche in corso d'opera	€	15.000,00
Totale B)	**€**	**77.966,83**
C) Spese generali *(fino al 12% di A+ B)*	€	269.719,94
Totale C)	**€**	**269.719,94**
TOT. A+B+C	**€**	**2.517.386,14**
D) IVA (22% di A+b.1+b.3+b.4)	€	482.613,86
TOTALE A) + B) + C) + D	**€**	**3.000.000.000**

Progetto n. 3

a.1 lavori/forniture a base d'asta	€	1.327.199,39
a.2 oneri della sicurezza	€	86.105,71
tot. A	**€**	**1.413.305,10**
B) Somme a disposizione		
b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi	€	2.244,03
b.2 oneri di discarica	€	18.513,26
b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili	€	90.426,15
b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.5+b.6)	€	77.697,07
b.5 prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€	12.622,67
b.6 Assistenza scavi archeologici	€	16.830,23
tot. B	**€**	**218.333,42**
C) Spese generali (fino al 12% di A+B)	€	234.693,04
TOT. A+B+C	**€**	**1.866.331,55**
D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.5+b.6, ove dovuta)	€	321.973,36
TOT. A+B+C+D	**€**	**2.188.304,92**

Progetto n. 4

A) Lavori/forniture	
a.1 lavori/forniture a base d'asta	€ 1.837.112,69
a.2 oneri della sicurezza	€ 119.187,73
tot. A	**€ 1.956.300,42**
B) Somme a disposizione	
b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 3.106,19
b.2 oneri di discarica	€ 25.626,10
b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili	€ 125.168,10
b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.5+b.6)	€ 107.548,48
b.5 prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€ 17.472,34
b.6 Assistenza scavi archeologici	€ 23.296,45
tot. B	**€ 302.217,66**
C) Spese generali (fino al 12% di A+B)	€ 271.022,17
TOT. A+B+C	**€ 2.529.540,25**
D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.5+b.6, ove dovuta)	€ 445.676,33
TOT. A+B+C+D	**€ 2.975.216,58**

Progetto n. 5

a.1 lavori/forniture a base d'asta	€ 1.387.990,78
a.2 oneri della sicurezza	€ 90.049,71
tot. A	**€ 1.478.040,49**
b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 2.346,82
b.2 oneri di discarica	€ 19.361,24
b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili[1]	€ 94.568,05
b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.5+b.6)	€ 81.255,93
b.5 prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€ 13.200,85

b.6 Assistenza scavi archeologici	€ 17.601,13
tot. B	**€ 228.334,02**
C) Spese generali (fino al 12% di A+B)	€ 245.442,99
TOT. A+B+C	**€ 1.951.817,50**
D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.5+b.6, ove dovuta)	€ 336.721,12
TOT. A+B+C+D	**€ 2.288.538,62**

VISTI l'allegato n. 4, opportunamente compilato dal RUP, le planimetrie ed i cronoprogrammi dei progetti sopra elencati;

AVUTO PRESENTE CHE sulla base di calcoli dei punteggi effettuati, come indicato all'art. 15 dei criteri di selezione, i progetti ottengono le seguenti valutazioni:

1	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". - AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL DISTRETTO IRRIGUO "LE SORE" – COMIZI INVASO "A" - LOTTO 3 NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA NEI COMUNI DI TERNI, SANGEMINI E NARNI. COMPLETAMENTO RETE DISTRETTUALE.	**56 punti**
2	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". 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.	**65 punti**
3	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – CABINA DI POMPAGGIO E IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI ROSCIANO. AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO GENERALE ANNO 2021.	**56 punti**
4	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO	**46 punti**

	DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI NARNI SCALO MONTE. AGGIORNAMENTO PROGETTO GENERALE ANNO 2021.	
5	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI NARNI SCALO VALLE. AGGIORNAMENTO PROGETTO GENERALE ANNO 2021.	**46 punti**

CHE con delibera di CDA n. 27 del 26/02/2025 il Consorzio autorizzava il Presidente a presentare la manifestazione d'interesse, eventuali domande di sostegno, pagamento, relativi impegni ed approvava le proposte progettuali, la manifestazione di interesse e la relativa documentazione, nominando, altresì, in qualità di RUP ai sensi dell'art. 15 del D.Lvo. 36/2023 l'Ing. Vincenzo Marrone;

CHE con note prot. consortile n. 1606, 1607, 1608,1609 e 1610 del 27/02/2025, il Consorzio trasmetteva alla Regione Umbria la documentazione richiesta per la presentazione dei 5 progetti sopra elencati;

CHE con D.D. n. 4675 del 09/05/2025 la Regione dell'Umbria approvava la graduatoria provvisoria dei progetti selezionati ammissibili a finanziamento tra cui risultano il progetto in oggetto finanziato per € 693.000,00 e quello per il rifacimento invaso collinare "B" in Loc. San Bartolomeo in comune di San Gemini e Narni (TR) – aggiornamento progetto esecutivo agosto 2021 finanziato per € 3.000.000,00, come riportato nel seguente quadro riepilogativo:

CSR 2023-2027 - INTERVENTO SRD 08 AZIONE C (DD n. 13450 del 17/12/2024) Graduatoria provvisoria delle Manifestazioni di Interesse potenzialmente finanziabili						
Progr.	**Beneficiario**	**N. Manif. Interesse**	**Intervento**	**Importo richiesto Manif. Interesse €**	**Importo potenzialmente concedibile**	**Punteggio richiesto Manif. Interesse**
1	**Agenzia Forestale Regionale**	1	Intervento di Adeguamento migliorativo per la messa in sicurezza della condotta principale nel Distretto irriguo Tevere 1° sub.7 in Comune di Citerna tratto compreso fra le loc. Quartiere e Ca de Conti.	2.600.000,00	2.600.000,00	70,00
2	**Consorzio di Bonifica Tevere Nera**	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.	3.000.000,00	3.000.000,00	65,00
3	**Agenzia Forestale Regionale**	3	Intervento di Ammodernamento dell'invaso artificiale di Collelungo in Comune di Castiglione del Lago.	1.130.000,00	1.093.000,00	65,00
4	**Consorzio della Bonificazione Umbra**	1	Ammodernamento della vasca di compenso di San Sebastiano appartenente all'Impianto di irrigazione a pioggia in Destra Fiume Topino" – Prog. 845.	2.100.000,00	2.100.000,00	60,00
5	**Consorzio di Bonifica Tevere Nera**	3	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Narni - Distretto di Campo del Duca – Cabina di pompaggio e impianto di distribuzione comizio di Rosciano. Aggiornamento progetto esecutivo generale anno 2021.	2.188.304,92	693.000,00	56,00
6	**Consorzio della Bonificazione Umbra**	3	Efficientamento energetico delle pompe di sollevamento dell'Impianto di irrigazione a pioggia della Piana di Trevi e Montefalco – Distretto di Cannaiola – Prog 847.	130.000,00	130.000,00	55,00
7	**Consorzio della Bonificazione Umbra**	2	Ammodernamento dell'impianto di telecontrollo e della sensoristica di campo degli impianti irrigui a pioggia gestiti dal Consorzio della Bonificazione Umbra – Prog 846.	415.000,00	415.000,00	50,00
8	**Consorzio di Bonifica Val di Chiana Romana e Val di Paglia**	1	Ampliamento, adeguamento ed efficientamento dell'impianto irriguo di Sferracavallo in Comune di Orvieto.	2.220.000,00	2.220.000,00	46,00
			Totale		**12.251.000,00**	

CHE con provvedimento di CDA n. 100 del 15/09/2025 sono state approvate le figure professionali coinvolte nel procedimento in argomento;

VISTO il progetto dei lavori in oggetto dell'Ottobre 2025 i cui elaborati sono stati redatti dalle figure riportate nel seguente elenco:

ELABORATO	CODICE TAV.	REDATTO	DATA
RELAZIONI	R		
Elenco degli elaborati	A.0	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
Relazione generale con Piano di Gestione terre e rocce da scavo	A.01	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
Relazione idraulica	A.02	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021
Relazione risparmio idrico	A.03	SPAI	18.02.2025
Relazione Opere Strutturali	A.04	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021
Relazione geologico-geotecnica	A.05	Dott. Geol. Ardizzoni	20.06.2021
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	A.06	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021
Relazione VIARCH	A.07	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
All. 1 VIARCH - Carta della visibilità dei terreni	A.0.7.1	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
All.2 VIARCH - Carta delle emergenze archeologiche	A.0.7.2	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
All.3 VIARCH - Carta del rischio archeologico su base IGM	A.0.7.3	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
All.4 VIARCH - Carta del rischio archeologico su base CTR	A.0.7.4	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
Repertorio fotografico	A.08	Geom. Andrea Venturi	Ottobre 2025
ELABORATI GRAFICI	EG		
STATO DI FATTO - inquadramento dell'opera (catastale-urbanistico,ecc.);	TAV.01-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025

STATO DI FATTO - planimetria rilievo invaso	TAV.02-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
STATO DI FATTO - sezioni rilievo invaso	TAV.03-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
STATO DI FATTO - rete idraulica	TAV.04-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - planimetria invaso	TAV.05-B	Ing. Buconi geom. Venturi	Ottobre 2025
PROGETTO - sezioni invaso	TAV.06-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - idraulica camera di manovra	TAV.07-B	Ing. Buconi geom. Venturi	Ottobre 2025
PROGETTO - accessori camera di manovra	TAV.08-B	Ing. Buconi geom. Venturi	Ottobre 2025
PROGETTO - carpenterie vasca	TAV.09-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - armature C.A. vasca	TAV.10-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - sezioni strutturali 1-2 vasca	TAV.11-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - sezioni strutturali 3-4 vasca	TAV.12-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - armature C.A. camere di manovra	TAV.13-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - strutture parapetti e scale	TAV.14-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - allegato grafico P.S.C.	TAV.15-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - planim. catastale linea esistente inv. B inv. C - doc. fotografica	TAV. A.D. 1	Geom. Andrea Venturi	Ottobre 2025
PROGETTO - planim. Catastale nuova linea da realizzare inv. B inv. C - doc. fotog.	TAV. A.D. 2	Geom. Andrea Venturi	Ottobre 2025
PROGETTO - sezione nuova linea da realizzare inv. B inv. C - doc. fotografica	TAV. A.D. 3	Geom. Andrea Venturi	Ottobre 2025
ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI	TA		
Computo Metrico Estimativo lavori in appalto	TA.01	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Elenco prezzi lavori in appalto	TA.02	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Analisi dei prezzi lavori in appalto	TA.03	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Calcolo oneri della sicurezza lavori in appalto	TA.04	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Stima incidenza manodopera lavori in appalto	TA.05	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Computo Metrico Estimativo - costi della sicurezza lavori in appalto	TA.06	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Elenco prezzi - costi della sicurezza lavori in appalto	TA.07	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Stima incidenza manodopera - costi della sicurezza lavori in appalto	TA.08	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025

Computo Metrico Estimativo lavori in amministrazione diretta	TA.09	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Elenco prezzi lavori in amministrazione diretta	TA.10	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Calcolo oneri della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.11	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Stima incidenza manodopera lavori in amministrazione diretta	TA.12	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Computo Metrico Estimativo - costi della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.13	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Elenco prezzi - costi della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.14	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Stima incidenza manodopera - costi della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.15	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Time sheet della manodopera_lavori in amministrazione diretta	TA.16	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Quadro economico	TA.17	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Capitolato speciale di appalto	TA.18	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
Schema di contratto di appalto	TA.19	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
Cronoprogramma	TA.20	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
Piano di sicurezza e coordinamento	SI.01	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021
Planimetria dell'area di cantiere	SI.02	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021

CONSIDERATO CHE l'intervento riguardante il rifacimento della condotta di adduzione dall'Invaso B al C sarà eseguito in A.D;

VISTO il quadro economico dei lavori di seguito riportato dal quale si evince che l'importo complessivo ammonta ad **€ 3.000.000,00**:

A) LAVORI			
	INVASO B		
a.1	Lavori/forniture	€ 1.956.946,78	
a.2	Costi per la sicurezza	42.758,34 €	
	TOTALE A)	**€ 1.999.705,12**	**€ 1.999.705,12**
	di cui stima incidenza manodopera e non soggetti a ribasso	€ 283.985,41	
	di cui per oneri per la sicurezza compresi nei lavori e non soggetti a ribasso	€ 35.967,60	
	di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 42.758,34	
	Resta l'importo soggetto a ribasso	**€ 1.636.993,77**	

		TOTALE A)	**€ 1.999.705,12**
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1	Lavori in amministrazione diretta	€ 127.090,58	
b.2	Oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 5.000,00	
b.3	Imprevisti e arrotondamenti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.4+b.5)	€ 93.875,06	
b.4	Prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€ 4.000,00	
b.5	Indagini geologiche in corso d'opera	€ 15.000,00	
	Totale B)	**€ 244.965,64**	**€ 244.965,64**
C) SPESE GENERALI			
c	Spese generali (12% di A+B)	€ 269.360,49	
	Totale C)	**€ 269.360,49**	**€ 269.360,49**
		TOTALE A) + B) + C)	**€ 2.514.031,25**
D) IVA			
d	IVA (22% di A+b.1+b.2+b.3+b.4+b.5)	€ 485.968,75	
	Totale D)	**€ 485.968,75**	**€ 485.968,75**
TOTALE A) + B) + C) + D)			**€ 3.000.000,00**

VISTO il verbale di verifica sottoscritto dall'Ing. Massimiliano Grasselli in data 13/10/2025 e quello di validazione redatto dal RUP Ing. Vincenzo Marrone in data 13/10/2025;

VISTO il documento istruttorio sotto riportato (n. 138 del 20/10/2025), 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. di approvare il progetto esecutivo dei lavori di "rifacimento invaso collinare "B" in Loc. San Bartolomeo – Comune di San Gemini (TR) parzialmente ricadente anche su comune di Narni (TR) – aggiornamento del progetto esecutivo agosto 2021", i cui elaborati citati in premessa redatti nell'Ottobre 2025 dall'Area Tecnica del Consorzio, per altri nell'Agosto 2021 dall'Ing. Stefano Luzzi ed il 18/02/2025 dalla SPAI s.r.l. hanno riguardato l'aggiornamento degli stessi ai prezziari ed alle normative vigenti;

2. di approvare il verbale di verifica sottoscritto dall'Ing. Massimiliano Grasselli in data 13/10/2025

e quello di validazione redatto in pari data dal RUP Ing. Vincenzo Marrone.

Letto, confermato e sottoscritto,

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

Copia conforme, in carta libera ad uso amministrativo.

Lì 07/11/2025

IL DIRETTORE
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 07/11/2025 al 21/11/2025 ai sensi della normativa vigente.

Lì 07/11/2025

IL DIRETTORE
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

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

DOCUMENTO ISTRUTTORIO
Proposta n. 138 del 20/10/2025

OGGETTO: Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". Approvazione progetto esecutivo dei lavori di 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. CUP: B12E25039460002.

VISTO

l'Avviso di cui un oggetto, pubblicato dalla Regione dell'Umbria sul BUR Supplemento Ordinario – Serie Generale n. 65 del 27/12/2014;

CONSIDERATO CHE

l'art. 10 – primo capoverso dell'Avviso di selezione in oggetto prevede che:

- alla Domanda di partecipazione debba essere allegata la deliberazione dell'organo competente con la quale si autorizza il legale rappresentante a presentare la manifestazione d'interesse, eventuali domande di sostegno e pagamento e relativi impegni;
- venga emanato dal CDA l'Atto di Approvazione delle proposte progettuali;
- vengano allegate alla manifestazione, come documentazione, le planimetrie con l'indicazione dei tracciati e, se possibile, di eventuali macchinari o attrezzature (idrocontatori telecontrollati) per ogni proposta progettuale oggetto della manifestazione;
- sia presentato un cronoprogramma (nel rispetto dei termini indicati dall'Avviso) per ogni proposta progettuale oggetto della manifestazione;
- venga emanato dal CDA un atto con cui l'Ente proponente approva la manifestazione di interesse e la relativa documentazione;

il Consorzio ha individuato i seguenti progetti, già presentati per il Bando del PNRR nel 2021 ed inseriti nel DANIA, che riguardano principalmente il completamento del rifacimento delle condotte distributrici del Distretto Le Sore, la realizzazione delle nuove condotte del Distretto irriguo di Campo del Duca oltre che il rifacimento con ampliamento dell'Invaso di compenso B nel Distretto Le Sore:

1	(C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". - AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL DISTRETTO IRRIGUO "LE SORE" – COMIZI INVASO "A" - LOTTO 3 NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA NEI COMUNI DI TERNI, SANGEMINI E NARNI. COMPLETAMENTO RETE DISTRETTUALE.
2	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". 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	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – CABINA DI POMPAGGIO E IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI ROSCIANO. AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO GENERALE ANNO 2021.
4	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI NARNI SCALO MONTE. AGGIORNAMENTO PROGETTO GENERALE ANNO 2021.
5	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI NARNI SCALO VALLE. AGGIORNAMENTO PROGETTO GENERALE ANNO 2021.

PRESO ATTO CHE

l'intervento proposto di cui al punto 1 è complementare ai seguenti 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;
- stralci reti comiziali Invaso C e B - Lotto 1 per un importo di € 2.113.594,88 ultimati nell'anno 2023;

l'intervento di cui al punto precedente è anche collegato a quello finanziato dal MASAF per il rifacimento con ampliamento della capacità di invaso del laghetto "A", ultimato nel 2024, che sottende l'impianto da realizzare;

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

i progetti ai punti 3, 4 e 5 devono considerarsi stralci esecutivi del progetto generale redatto nel 2021 dalla SPAI s.r.l. per la partecipazione al bando del PNRR avente come fine l'ammodernamento degli impianti di distribuzione dei Distretti Irrigui di Camminate e Campo del Duca e delle relative cabine di pompaggio anche con installazione di idrocontatori telecontrollati;

VISTI

i quadri economici dei progetti da presentare di seguito riportati dai quali si evince che l'importo complessivo dei progetti che si intende presentare ascende ad **€ 11.167.293,06:**

Progetto n. 1

A) Lavori/forniture		
a.1 lavori/forniture a base d'asta	€	482.993,78
a.2 oneri della sicurezza	€	11.454,40
tot. A	**€**	**494.448,18**
B) Somme a disposizione		
b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi	€	2.625,00
b.2 oneri di discarica		
b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili	€	6.969,43
b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3)	€	25.202,13
tot. B	**€**	**34.796,56**
C) Spese generali (fino al 12% di A+B)	€	76.632,10
TOT. A+B+C	**€**	**605.876,84**
D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2, ove dovuta)	€	109.356,10
TOT. A+B+C+D	**€**	**715.232,94**

Progetto n. 2

A) Lavori/forniture		
a.1 lavori/forniture (compresi lavori in amministrazione diretta e oneri di discarica)	€	2.126.919,03
a.2 oneri della sicurezza	€	42.780,34
TOTALE A)	**€**	**2.169.699,37**
B) Somme a disposizione		
b.1 Oneri di allaccio a pubblici servizi	€	5.000,00
b. 2 Imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.3+b.4)	€	53.966,83
b.3 Prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€	4.000,00
b.4 Indagini geologiche in corso d'opera	€	15.000,00
Totale B)	**€**	**77.966,83**
C) Spese generali *(fino al 12% di A+ B)*	€	269.719,94
Totale C)	**€**	**269.719,94**
TOT. A+B+C	**€**	**2.517.386,14**
D) IVA (22% di A+b.1+b.3+b.4)	€	482.613,86
TOTALE A) + B) + C) + D	**€**	**3.000.000.000**

Progetto n. 3

a.1 lavori/forniture a base d'asta	€	1.327.199,39
a.2 oneri della sicurezza	€	86.105,71
tot. A	**€**	**1.413.305,10**
B) Somme a disposizione		
b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi	€	2.244,03
b.2 oneri di discarica	€	18.513,26
b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili	€	90.426,15
b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.5+b.6)	€	77.697,07
b.5 prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€	12.622,67
b.6 Assistenza scavi archeologici	€	16.830,23

tot. B	**€ 218.333,42**
C) Spese generali (fino al 12% di A+B)	€ 234.693,04
TOT. A+B+C	**€ 1.866.331,55**
D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.5+b.6, ove dovuta)	€ 321.973,36
TOT. A+B+C+D	**€ 2.188.304,92**

Progetto n. 4

A) Lavori/forniture	
a.1 lavori/forniture a base d'asta	€ 1.837.112,69
a.2 oneri della sicurezza	€ 119.187,73
tot. A	**€ 1.956.300,42**
B) Somme a disposizione	
b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 3.106,19
b.2 oneri di discarica	€ 25.626,10
b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili	€ 125.168,10
b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.5+b.6)	€ 107.548,48
b.5 prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€ 17.472,34
b.6 Assistenza scavi archeologici	€ 23.296,45
tot. B	**€ 302.217,66**
C) Spese generali (fino al 12% di A+B)	€ 271.022,17
TOT. A+B+C	**€ 2.529.540,25**
D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.5+b.6, ove dovuta)	€ 445.676,33
TOT. A+B+C+D	**€ 2.975.216,58**

Progetto n. 5

a.1 lavori/forniture a base d'asta	€ 1.387.990,78
a.2 oneri della sicurezza	€ 90.049,71
tot. A	**€ 1.478.040,49**

b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi	€	2.346,82
b.2 oneri di discarica	€	19.361,24
b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili[1]	€	94.568,05
b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.5+b.6)	€	81.255,93
b.5 prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€	13.200,85
b.6 Assistenza scavi archeologici	€	17.601,13
tot. B	**€**	**228.334,02**
C) Spese generali (fino al 12% di A+B)	€	245.442,99
TOT. A+B+C	**€**	**1.951.817,50**
D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.5+b.6, ove dovuta)	€	336.721,12
TOT. A+B+C+D	**€**	**2.288.538,62**

l'allegato n. 4, opportunamente compilato dal RUP, le planimetrie ed i cronoprogrammi dei progetti sopra elencati;

AVUTO PRESENTE CHE

sulla base di calcoli dei punteggi effettuati, come indicato all'art. 15 dei criteri di selezione, i progetti ottengono le seguenti valutazioni:

1	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". - AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE DEL DISTRETTO IRRIGUO "LE SORE" – COMIZI INVASO "A" - LOTTO 3 NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA NEI COMUNI DI TERNI, SANGEMINI E NARNI. COMPLETAMENTO RETE DISTRETTUALE.	**56 punti**
2	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". 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.	**65 punti**
3	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per	

	l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – CABINA DI POMPAGGIO E IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI ROSCIANO. AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO GENERALE ANNO 2021.	**56 punti**
4	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI NARNI SCALO MONTE. AGGIORNAMENTO PROGETTO GENERALE ANNO 2021.	**46 punti**
5	Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPRENSORIO DI IRRIGAZIONE IN DX DEL FIUME NERA IN COMUNE DI NARNI - DISTRETTO DI CAMPO DEL DUCA – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE COMIZIO DI NARNI SCALO VALLE. AGGIORNAMENTO PROGETTO GENERALE ANNO 2021.	**46 punti**

con delibera di CDA n. 27 del 26/02/2025 il Consorzio autorizzava il Presidente a presentare la manifestazione d'interesse, eventuali domande di sostegno, pagamento, relativi impegni ed approvava le proposte progettuali, la manifestazione di interesse e la relativa documentazione, nominando, altresì, in qualità di RUP ai sensi dell'art. 15 del D.Lvo. 36/2023 l'Ing. Vincenzo Marrone;

con note prot. consortile n. 1606, 1607, 1608,1609 e 1610 del 27/02/2025, il Consorzio trasmetteva alla Regione Umbria la documentazione richiesta per la presentazione dei 5 progetti sopra elencati;

con D.D. n. 4675 del 09/05/2025 la Regione dell'Umbria approvava la graduatoria provvisoria dei progetti selezionati ammissibili a finanziamento tra cui risultano il progetto in oggetto finanziato per € 693.000,00 e quello per il rifacimento invaso collinare "B" in Loc. San Bartolomeo in comune di San Gemini e Narni (TR) – aggiornamento progetto esecutivo agosto 2021 finanziato per € 3.000.000,00, come riportato nel seguente quadro riepilogativo:

CSR 2023-2027 - INTERVENTO SRD 08 AZIONE C (DD n. 13450 del 17/12/2024) Graduatoria provvisoria delle Manifestazioni di Interesse potenzialmente finanziabili						
Progr.	**Beneficiario**	**N. Manif. Interesse**	**Intervento**	**Importo richiesto Manif. Interesse €**	**Importo potenzialmente concedibile**	**Punteggio richiesto Manif. Interesse**
1	**Agenzia Forestale Regionale**	1	Intervento di Adeguamento migliorativo per la messa in sicurezza della condotta principale nel Distretto irriguo Tevere 1° sub.7 in Comune di Citerna tratto compreso fra le loc. Quartiere e Ca de Conti.	2.600.000,00	2.600.000,00	70,00
2	**Consorzio di Bonifica Tevere Nera**	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.	3.000.000,00	3.000.000,00	65,00
3	**Agenzia Forestale Regionale**	3	Intervento di Ammodernamento dell'invaso artificiale di Collelungo in Comune di Castiglione del Lago.	1.130.000,00	1.093.000,00	65,00
4	**Consorzio della Bonificazione Umbra**	1	Ammodernamento della vasca di compenso di San Sebastiano appartenente all'Impianto di irrigazione a pioggia in Destra Fiume Topino" – Prog. 845.	2.100.000,00	2.100.000,00	60,00
5	**Consorzio di Bonifica Tevere Nera**	3	Ammodernamento dell'impianto di distribuzione nel comprensorio di irrigazione in dx del fiume Nera in comune di Narni - Distretto di Campo del Duca – Cabina di pompaggio e impianto di distribuzione comizio di Rosciano. Aggiornamento progetto esecutivo generale anno 2021.	2.188.304,92	693.000,00	56,00
6	**Consorzio della Bonificazione Umbra**	3	Efficientamento energetico delle pompe di sollevamento dell'Impianto di irrigazione a pioggia della Piana di Trevi e Montefalco – Distretto di Cannaiola – Prog 847.	130.000,00	130.000,00	55,00
7	**Consorzio della Bonificazione Umbra**	2	Ammodernamento dell'impianto di telecontrollo e della sensoristica di campo degli impianti irrigui a pioggia gestiti dal Consorzio della Bonificazione Umbra – Prog 846.	415.000,00	415.000,00	50,00
8	**Consorzio di Bonifica Val di Chiana Romana e Val di Paglia**	1	Ampliamento, adeguamento ed efficientamento dell'impianto irriguo di Sferracavallo in Comune di Orvieto.	2.220.000,00	2.220.000,00	46,00
			Totale		**12.251.000,00**	

con provvedimento di CDA n. 100 del 15/09/2025 sono state approvate le figure professionali coinvolte nel procedimento in argomento;

VISTI

il progetto dei lavori in oggetto dell'Ottobre 2025 i cui elaborati, aggiornati ai vigenti prezziari ed alle attuali normative sui LL.PP. sono stati redatti dalle figure riportate nel seguente elenco:

ELABORATO	CODICE TAV.	REDATTO	DATA
RELAZIONI	R		
Elenco degli elaborati	A.0	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
Relazione generale con Piano di Gestione terre e rocce da scavo	A.01	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
Relazione idraulica	A.02	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021
Relazione risparmio idrico	A.03	SPAI	18.02.2025
Relazione Opere Strutturali	A.04	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021
Relazione geologico-geotecnica	A.05	Dott. Geol. Ardizzoni	20.06.2021
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	A.06	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021
Relazione VIARCH	A.07	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
All. 1 VIARCH - Carta della visibilità dei terreni	A.0.7.1	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
All.2 VIARCH - Carta delle emergenze archeologiche	A.0.7.2	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
All.3 VIARCH - Carta del rischio archeologico su base IGM	A.0.7.3	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
All.4 VIARCH - Carta del rischio archeologico su base CTR	A.0.7.4	Dott. Massimiliano Gasperini	11.08.2021
Repertorio fotografico	A.08	Geom. Andrea Venturi	Ottobre 2025

ELABORATI GRAFICI	EG		
STATO DI FATTO - inquadramento dell'opera (catastale-urbanistico,ecc.);	TAV.01-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
STATO DI FATTO - planimetria rilievo invaso	TAV.02-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
STATO DI FATTO - sezioni rilievo invaso	TAV.03-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
STATO DI FATTO - rete idraulica	TAV.04-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - planimetria invaso	TAV.05-B	Ing. Buconi geom. Venturi	Ottobre 2025
PROGETTO - sezioni invaso	TAV.06-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - idraulica camera di manovra	TAV.07-B	Ing. Buconi geom. Venturi	Ottobre 2025
PROGETTO - accessori camera di manovra	TAV.08-B	Ing. Buconi geom. Venturi	Ottobre 2025
PROGETTO - carpenterie vasca	TAV.09-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - armature C.A. vasca	TAV.10-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - sezioni strutturali 1-2 vasca	TAV.11-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - sezioni strutturali 3-4 vasca	TAV.12-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - armature C.A. camere di manovra	TAV.13-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - strutture parapetti e scale	TAV.14-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
PROGETTO - allegato grafico P.S.C.	TAV.15-B	Ing. Stefano Luzzi	Ottobre 2025
ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI	TA		
Computo Metrico Estimativo lavori in appalto	TA.01	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Elenco prezzi lavori in appalto	TA.02	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Analisi dei prezzi lavori in appalto	TA.03	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Calcolo oneri della sicurezza lavori in appalto	TA.04	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Stima incidenza manodopera lavori in appalto	TA.05	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Computo Metrico Estimativo - costi della sicurezza lavori in appalto	TA.06	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Elenco prezzi - costi della sicurezza lavori in appalto	TA.07	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025

Stima incidenza manodopera - costi della sicurezza lavori in appalto	TA.08	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Computo Metrico Estimativo lavori in amministrazione diretta	TA.09	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Elenco prezzi lavori in amministrazione diretta	TA.10	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Calcolo oneri della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.11	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Stima incidenza manodopera lavori in amministrazione diretta	TA.12	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Computo Metrico Estimativo - costi della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.13	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Elenco prezzi - costi della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.14	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Stima incidenza manodopera - costi della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.15	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Time sheet della manodopera_lavori in amministrazione diretta	TA.16	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Quadro economico	TA.17	Ing. Cristian Buconi	Ottobre 2025
Capitolato speciale di appalto	TA.18	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
Schema di contratto di appalto	TA.19	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
Cronoprogramma	TA.20	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
Piano di sicurezza e coordinamento	SI.01	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021
Planimetria dell'area di cantiere	SI.02	Ing. Stefano Luzzi	Agosto 2021

CONSIDERATO CHE

l'intervento riguardante il rifacimento della condotta di adduzione dall'Invaso B al C sarà eseguito in A.D;

VISTI

il quadro economico dei lavori di seguito riportato dal quale si evince che l'importo complessivo ammonta ad **€ 3.000.000,00**:

A) LAVORI			
	INVASO B		
a.1	Lavori/forniture	€ 1.956.946,78	
a.2	Costi per la sicurezza	42.758,34 €	

	TOTALE A)	**€ 1.999.705,12**	**€ 1.999.705,12**
	di cui stima incidenza manodopera e non soggetti a ribasso	€ 283.985,41	
	di cui per oneri per la sicurezza compresi nei lavori e non soggetti a ribasso	€ 35.967,60	
	di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 42.758,34	
	Resta l'importo soggetto a ribasso	**€ 1.636.993,77**	
		TOTALE A)	**€ 1.999.705,12**
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1	Lavori in amministrazione diretta	€ 127.090,58	
b.2	Oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 5.000,00	
b.3	Imprevisti e arrotondamenti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.4+b.5)	€ 93.875,06	
b.4	Prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo	€ 4.000,00	
b.5	Indagini geologiche in corso d'opera	€ 15.000,00	
	Totale B)	**€ 244.965,64**	**€ 244.965,64**
C) SPESE GENERALI			
c	Spese generali (12% di A+B)[1]	€ 269.360,49	
	Totale C)	**€ 269.360,49**	**€ 269.360,49**
		TOTALE A) + B) + C)	**€ 2.514.031,25**
D) IVA			
d	IVA (22% di A+b.1[2]+b.2+b.3+b.4+b.5)	€ 485.968,75	
	Totale D)	**€ 485.968,75**	**€ 485.968,75**
TOTALE A) + B) + C) + D)			**€ 3.000.000,00**

il verbale di verifica sottoscritto dall'Ing. Massimiliano Grasselli in data 13/10/2025 e di validazione redatto dal RUP Ing. Vincenzo Marrone in data 13/10/2025;

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 Vincenzo Marrone

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

OGGETTO: Reg. (UE) n. 2115/2021. PSP 2023/2027 - Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria (C.S.R.). Avviso pubblico per l'Intervento SRD 08 "Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali", Azione C) - "Infrastrutture irrigue e di bonifica". Approvazione progetto esecutivo dei lavori di 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. CUP: B12E25039460002.

PARERE DI REGOLARITÁ TECNICA

Vista la proposta in oggetto (n. 138 del 20/10/2025) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 20/10/2025

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. 138 del 20/10/2025) 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 27/10/2025

IL RESPONSABILE
F.TO DOTT.SSA ALESSANDRA RIGHETTI

PARERE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto n. 138 del 31/10/2025, esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 07/11/2025

IL DIRETTORE
F.TO Dott.ssa CARLA PAGLIARI
