

COPIA



Registro delle Deliberazioni del Presidente

DELIBERA PRESIDENZIALE
Reg. Gen. n. 36 del 08/05/2026
Proposta n. 35 del 30/04/2026

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 vaso collinare "B" in Loc. San Bartolomeo - Comune di San Gemini (TR) parzialmente ricadente anche su comune di Narni (TR) - aggiornamento progetto esecutivo agosto 2021. Approvazione documenti di gara. CUP: B12E25039460002.

IL PRESIDENTE

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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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 scarica	
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 scarica)	€ 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)	
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	€ 3.000.000,00

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
------------------------------------	----------------

<i>a.2 oneri della sicurezza</i>	€ 90.049,71
tot. A	€ 1.478.040,49
<i>b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi</i>	€ 2.346,82
<i>b.2 oneri di scarica</i>	€ 19.361,24
<i>b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili¹</i>	€ 94.568,05
<i>b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.5+b.6)</i>	€ 81.255,93
<i>b.5 prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo</i>	€ 13.200,85
<i>b.6 Assistenza scavi archeologici</i>	€ 17.601,13
tot. B	€ 228.334,02
<i>C) Spese generali (fino al 12% di A+B)</i>	€ 245.442,99
TOT. A+B+C	€ 1.951.817,50
<i>D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.5+b.6, ove dovuta)</i>	€ 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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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	

<p>ambientali”, Azione C) - “Infrastrutture irrigue e di bonifica”. AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE NEL COMPENSORIO 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.</p>	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 vaso 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 Sferacavallo in Comune di Orvieto.	2.220.000,00	2.220.000,00	46,00
Totale					12.251.000,00	

VISTO il progetto dei lavori in oggetto dell'Ottobre 2025 i cui elaborati sono stati redatti dalle figure
Consorzio di Bonifica Tevere-Nera – Deliberazione n. 36 del 08/05/2026

riportate nel seguente elenco:

ELABORATO	CODICE TAV.	REDATTO	DATA
<i>RELAZIONI</i>	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
<i>ELABORATI GRAFICI</i>	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
<i>ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI</i>	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
<i>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</i>			
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;

CONSIDERATO CHE i progettisti hanno ravvisato alcuni refusi contenuti in particolare negli elaborati economici per cui è emersa la necessità di apportare alcune modifiche agli elaborati stessi indicati nel nuovo elenco allegati di seguito riportato con l'appendice al codice Rev.1 e datati febbraio 2026:

ELABORATO	CODICE TAV.	REDATTO	DATA
RELAZIONI	R		
Elenco degli elaborati	A.00_REV.1	Ing. Vincenzo Marrone	Febbraio 2026
Relazione generale con Piano di Gestione terre e rocce da scavo	A.01_REV.1	Ing. Vincenzo Marrone	Febbraio 2026
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_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Elenco prezzi lavori in appalto	TA.02_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Analisi dei prezzi lavori in appalto	TA.03_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Calcolo oneri della sicurezza lavori in appalto	TA.04_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Stima incidenza manodopera lavori in appalto	TA.05_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
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_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Elenco prezzi lavori in amministrazione diretta	TA.10_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Calcolo oneri della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.11_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Stima incidenza manodopera lavori in amministrazione diretta	TA.12_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
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_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Quadro economico	TA.17_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Capitolato speciale di appalto	TA.18_REV.1	Ing. Vincenzo Marrone	Febbraio 2026
Schema di contratto di appalto	TA.19_REV.1	Ing. Vincenzo Marrone	Febbraio 2026
Cronoprogramma	TA.20	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
Piano di sicurezza e coordinamento	SI.01	Geom. Leonardo Di Renzo	Ottobre 2025
Planimetria dell'area di cantiere	SI.02	Geom. Leonardo Di Renzo	Ottobre 2025

Fascicola dell'Opera	SI.03	Geom. Leonardo Di Renzo	Febbraio 2026
----------------------	-------	-------------------------------	---------------

in seguito alla revisione degli elaborati citati, si è determinato il seguente quadro economico:

A) LAVORI			
	INVASO B		
a.1	Lavori/forniture	€ 1.953.344,21	
a.2	Costi per la sicurezza	€ 42.758,34	
a.3	TOTALE lavori in appalto (a.1+a.2)	€ 1.996.102,55	€ 1.996.102,55
	di cui stima incidenza manodopera non soggetta a ribasso	€ 283.230,91	
	di cui per oneri per la sicurezza compresi nei lavori e non soggetti a ribasso	€ 35.901,39	
	di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 42.758,34	
	Resta l'importo soggetto a ribasso	€ 1.634.211,91	
a.4	Lavori in A.D.	€ 124.629,95	
a.5	Costi per la sicurezza - Lavori in A.D.	€ 3.652,78	
a.6	TOTALE lavori in A.D. (a.4+a.5)	€ 128.282,73	€ 128.282,73
	di cui stima incidenza manodopera	€ 15.943,16	
	di cui per oneri per la sicurezza compresi nei lavori	€ 5.423,62	
	di cui per costi per la sicurezza	€ 3.652,78	
	TOTALE A)		€ 2.124.385,28
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1	Imprevisti e arrotondamenti (fino al 5% di A+b.1)	€ 77.271,45	
	Totale B)	€ 77.271,45	€ 77.271,45
C) SPESE GENERALI			
c	Spese generali (12% di A+B+D)	€ 321.428,57	
	Totale C)	€ 321.428,57	€ 321.428,57
	TOTALE A) + B) + C)		€ 2.523.085,30
D) IVA			
d	IVA (22% di A+B+a.6)	€ 476.914,70	
	Totale D)	€ 476.914,70	€ 476.914,70
	TOTALE A) + B) + C) + D)		€ 3.000.000,00

VISTI il verbale di verifica sottoscritto dall'Ing. Massimiliano Grasselli in data 13/02/2026 e quello di validazione redatto dal RUP Ing. Vincenzo Marrone in data 13/02/2026;

VISTA la domanda di sostegno finale rettificata dei lavori in oggetto n. 64830009334 trasmessa in data 03/03/2026 alla Regione dell'Umbria;

CONSIDERATO CHE l'intervento per il quale si procede, il cui CUP è indicato in oggetto, è stato previsto nell'ambito del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2025/2027 – prima

annualità di cui all'art. 37 del D. lgs 36/2023, CUI: L80000110553202500002;

l'importo del presente appalto è pari a euro 1.996.102,55 + IVA;

per l'affidamento dell'appalto, si procederà alla scelta del contraente tramite procedura negoziata senza bando, da effettuarsi con piattaforma telematica di negoziazione in possesso dell'Ente e quello messo a disposizione dalla Regione Umbria, previa consultazione di almeno 10 operatori individuati tramite l'elenco a disposizione dell'Ente, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. d, del Codice dei Contratti;

il presente affidamento verrà aggiudicato con il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'importo dei lavori posto a base di gara, al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, con esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi di quanto previsto dall'art. 54 comma 2 d.lgs. 36/2023;

VISTO l'art. 17 del Codice dei Contratti, in cui si dispone che l'avvio delle procedure è preceduto dalla determina a contrarre;

PRESO ATTO CHE ai sensi del citato art. 17, il presente procedimento è finalizzato alla stipulazione di un contratto per l'affidamento dei lavori in oggetto;

il contratto ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. lgs .36/2023, trattandosi di affidamento ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, verrà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;

le clausole ritenute essenziali sono quelle contenute nella documentazione della procedura, allegata alla presente;

ATTESO CHE in tema di imposta di bollo, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del D.Lgs. 36/2023;

si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida;

l'Amministrazione si riserva la facoltà, prevista dall'art. 108, D. lgs 36/2023, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;

VERIFICATO CHE ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del D. lgs 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

DATO ATTO CHE i suddetti documenti sono stati predisposti dagli uffici competenti;

ATTESO CHE verrà successivamente predisposto l'elenco delle imprese da invitare alla procedura in argomento, selezionandole tra quelle iscritte nell'elenco degli operatori economici dell'Ente e quello messo a disposizione dalla Regione Umbria qualificate per tale tipo di lavoro nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, trasparenza e rotazione;

RITENUTO di approvare fin d'ora lo schema della lettera di invito che verrà inviata agli operatori per

la partecipazione alla procedura negoziata;

ATTESO CHE con provvedimento di CdA n. 100 del 15/09/2025 sono state individuate le figure professionali di cui alla vigente normativa sui LL.PP., di seguito riportate, coinvolte nel procedimento in argomento:

- RUP: Ing. Vincenzo Marrone;
- Collaboratore del RUP: Geom. Donatello Di Nicola;
- Progettista del progetto agosto 2021: Ing. Stefano Luzzi;
- Aggiornamenti elaborati progettuali: Ing. Vincenzo Marrone, Geomm. Andrea Venturi Leonardo di Renzo, Paolo Conti ed Ing. Cristian Buconi;
- Direttore dei Lavori: Ing. Cristian Buconi;
- Direttore Operativo: Geom. Andrea Venturi;
- Ispettore di Cantiere: P.A. Roberto Giovannini;

VISTA la D.D. n. 4152 del 29/04/2026 con la quale la Regione dell'Umbria approvava la domanda di sostegno anzi citata per un importo di concessione pari ad € 3.000.000,00;

VISTA la delibera n. 27 del 26/02/2025 con la quale il CdA consortile autorizzava il Presidente a svolgere tutte le attività connesse con il perfezionamento della concessione dei lavori in oggetto;

VISTO il documento istruttorio sotto riportato (n. 35 del 30/04/2026) contenente i pareri in ordine alla Regolarità Tecnica, Contabile ed Amministrativa in esso espressi;

VISTO l'art. 26, comma 1), del vigente Statuto;

ATTESO CHE non è possibile convocare con tempestività il Consiglio di Amministrazione;

CHE il provvedimento riveste carattere di urgenza al fine di dar avvio alla procedura di scelta del contraente in tempi brevi compatibili con il cronoprogramma lavori;

CHE il presente provvedimento sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio nella sua prima riunione;

CON l'assistenza del Direttore dell'Ente;

d e l i b e r a

1. le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di autorizzare per i motivi descritti in premessa, la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. d, del D. lgs 36/2023 per l'appalto in oggetto;
3. di procedere all'affidamento mediante procedura negoziata senza bando previa consultazione di almeno dieci (10) operatori economici in possesso dei necessari requisiti ed iscritti all'elenco degli operatori economici a disposizione dell'Ente e quello messo a disposizione dalla Regione Umbria;
4. di approvare lo schema di Lettera di invito per la procedura in argomento;

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

Consorzio di Bonifica Tevere-Nera, lì
08/05/2026

IL PRESIDENTE
F.TO DR. MASSIMO MANNI

La presente delibera presidenziale è pubblicata all'albo pretorio on-line di questo Consorzio dal 08/05/2026 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

IL DIRETTORE
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

Copia conforme all'originale, in carta libera ad uso amministrativo.

Lì 08/05/2026

IL DIRETTORE
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

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

DOCUMENTO ISTRUTTORIO
Proposta n. 35 del 30/04/2026

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. Approvazione documenti di gara. 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	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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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.

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;

sono stati elaborati 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

Consorzio di Bonifica Tevere-Nera – Deliberazione n. 36 del 08/05/2026

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	€	3.000.000,00

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

<i>b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.5+b.6)</i>	€ 77.697,07
<i>b.5 prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo</i>	€ 12.622,67
<i>b.6 Assistenza scavi archeologici</i>	€ 16.830,23
tot. B	€ 218.333,42
<i>C) Spese generali (fino al 12% di A+B)</i>	€ 234.693,04
TOT. A+B+C	€ 1.866.331,55
<i>D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.5+b.6, ove dovuta)</i>	€ 321.973,36
TOT. A+B+C+D	€ 2.188.304,92

Progetto n. 4

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

Progetto n. 5

<i>a.1 lavori/forniture a base d'asta</i>	€ 1.387.990,78
<i>a.2 oneri della sicurezza</i>	€ 90.049,71
tot. A	€ 1.478.040,49
<i>b.1 oneri di allaccio a pubblici servizi</i>	€ 2.346,82
<i>b.2 oneri di discarica</i>	€ 19.361,24
<i>b.3 espropriazioni/acquisizioni di beni immobili¹⁾</i>	€ 94.568,05

<i>b.4 imprevisti (fino al 5% di A+b.1+b.2+b.3+b.5+b.6)</i>	€ 81.255,93
<i>b.5 prove di laboratorio per analisi chimica ambientale e caratterizzazione terre e rocce da scavo</i>	€ 13.200,85
<i>b.6 Assistenza scavi archeologici</i>	€ 17.601,13
tot. B	€ 228.334,02
<i>C) Spese generali (fino al 12% di A+B)</i>	€ 245.442,99
TOT. A+B+C	€ 1.951.817,50
<i>D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.5+b.6, ove dovuta)</i>	€ 336.721,12
TOT. A+B+C+D	€ 2.288.538,62

VISTO

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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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 COMPENSORIO 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 Iriguo Tevere 1° sub.7 in Comune di Chierma tratto compreso fra le loc. Quaridere e Ca de Corsi.	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 Cotelungo 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. 846.	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 irigui 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 iriguo di Serracavallo in Comune di Oniveto.	2.220.000,00	2.220.000,00	46,00
Totale					12.251.000,00	

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
<i>RELAZIONI</i>	R		
Elenco degli elaborati	A.0	Ing. Vincenzo	Ottobre 2025

Consorzio di Bonifica Tevere-Nera – Deliberazione n. 36 del 08/05/2026

		Marrone	
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
<i>ELABORATI GRAFICI</i>	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
<i>ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI</i>	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;

risulta il seguente quadro economico dei lavori 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

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

i progettisti hanno ravvisato alcuni refusi contenuti in particolare negli elaborati economici per cui è emersa la necessità di apportare alcune modifiche agli elaborati stessi indicati nel nuovo elenco allegati di seguito riportato con l'appendice al codice Rev.1 e datati febbraio 2026:

ELABORATO	CODICE TAV.	REDATTO	DATA
RELAZIONI	R		
Elenco degli elaborati	A.00_REV.1	Ing. Vincenzo Marrone	Febbraio 2026
Relazione generale con Piano di Gestione terre e rocce da scavo	A.01_REV.1	Ing. Vincenzo Marrone	Febbraio 2026
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_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Elenco prezzi lavori in appalto	TA.02_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Analisi dei prezzi lavori in appalto	TA.03_REV.1	Ing. Cristian	Febbraio 2026

		Buconi	
Calcolo oneri della sicurezza lavori in appalto	TA.04_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Stima incidenza manodopera lavori in appalto	TA.05_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
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_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Elenco prezzi lavori in amministrazione diretta	TA.10_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Calcolo oneri della sicurezza lavori in amministrazione diretta	TA.11_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Stima incidenza manodopera lavori in amministrazione diretta	TA.12_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
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_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Quadro economico	TA.17_REV.1	Ing. Cristian Buconi	Febbraio 2026
Capitolato speciale di appalto	TA.18_REV.1	Ing. Vincenzo Marrone	Febbraio 2026
Schema di contratto di appalto	TA.19_REV.1	Ing. Vincenzo Marrone	Febbraio 2026
Cronoprogramma	TA.20	Ing. Vincenzo Marrone	Ottobre 2025
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO			
Piano di sicurezza e coordinamento	SI.01	Geom. Leonardo Di Renzo	Ottobre 2025
Planimetria dell'area di cantiere	SI.02	Geom. Leonardo Di Renzo	Ottobre 2025
Fascicola dell'Opera	SI.03	Geom. Leonardo Di Renzo	Febbraio 2026

in seguito alla revisione degli elaborati citati, si è determinato il seguente quadro economico:

A) LAVORI

	INVASO B		
a.1	Lavori/forniture	€ 1.953.344,21	
a.2	Costi per la sicurezza	€ 42.758,34	
a.3	TOTALE lavori in appalto (a.1+a.2)	€ 1.996.102,55	€ 1.996.102,55
	di cui stima incidenza manodopera non soggetta a ribasso	€ 283.230,91	
	di cui per oneri per la sicurezza compresi nei lavori e non soggetti a ribasso	€ 35.901,39	
	di cui per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 42.758,34	
	Resta l'importo soggetto a ribasso	€ 1.634.211,91	
a.4	Lavori in A.D.	€ 124.629,95	
a.5	Costi per la sicurezza - Lavori in A.D.	€ 3.652,78	
a.6	TOTALE lavori in A.D. (a.4+a.5)	€ 128.282,73	€ 128.282,73
	di cui stima incidenza manodopera	€ 15.943,16	
	di cui per oneri per la sicurezza compresi nei lavori	€ 5.423,62	
	di cui per costi per la sicurezza	€ 3.652,78	
	TOTALE A)		€ 2.124.385,28
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1	Imprevisti e arrotondamenti (fino al 5% di A+b.1)	€ 77.271,45	
	Totale B)	€ 77.271,45	€ 77.271,45
C) SPESE GENERALI			
c	Spese generali (12% di A+B+D)	€ 321.428,57	
	Totale C)	€ 321.428,57	€ 321.428,57
	TOTALE A) + B) + C)		€ 2.523.085,30
D) IVA			
d	IVA (22% di A+B+a.6)	€ 476.914,70	
	Totale D)	€ 476.914,70	€ 476.914,70
	TOTALE A) + B) + C) + D)		€ 3.000.000,00

VISTI

il verbale di verifica sottoscritto dall'Ing. Massimiliano Grasselli in data 13/02/2026 e quello di validazione redatto dal RUP Ing. Vincenzo Marrone in data 13/02/2026;

la domanda di sostegno finale rettificata dei lavori in oggetto n. 64830009334 trasmessa in data 03/03/2026 alla Regione dell'Umbria;

CONSIDERATO CHE

l'intervento per il quale si procede, il cui CUP è indicato in oggetto, è stato previsto nell'ambito del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2025/2027 – prima annualità di cui all'art. 37 del D. lgs 36/2023, CUI: L80000110553202500002;

l'importo del presente appalto è pari a euro 1.996.102,55 + IVA;

per l'affidamento dell'appalto, si procederà alla scelta del contraente tramite procedura negoziata senza bando, da effettuarsi con piattaforma telematica di negoziazione in possesso dell'Ente e quello messo a disposizione dalla Regione Umbria, previa consultazione di almeno 10 operatori individuati tramite l'elenco a disposizione dell'Ente, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. d, del Codice dei Contratti;

il presente affidamento verrà aggiudicato con il criterio del prezzo più basso, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'importo dei lavori posto a base di gara, al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, con esclusione automatica delle offerte anomale ai sensi di quanto previsto dall'art. 54 comma 2 d.lgs. 36/2023;

VISTO

l'art. 17 del Codice dei Contratti, in cui si dispone che l'avvio delle procedure è preceduto dalla determina a contrarre;

PRESO ATTO CHE

ai sensi del citato art. 17, il presente procedimento è finalizzato alla stipulazione di un contratto per l'affidamento dei lavori in oggetto;

il contratto ai sensi dell'art. 18, comma 1, secondo periodo, del D. lgs .36/2023, trattandosi di affidamento ai sensi dell'art. 50 del medesimo decreto, verrà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;

le clausole ritenute essenziali sono quelle contenute nella documentazione della procedura, allegate alla presente;

in tema di imposta di bollo, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del D.Lgs. 36/2023;

si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta, purché valida;

l'Amministrazione si riserva la facoltà, prevista dall'art. 108, D. lgs 36/2023, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;

ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del D. lgs 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

i suddetti documenti sono stati predisposti dagli uffici competenti;

verrà successivamente predisposto l'elenco delle imprese da invitare alla procedura in argomento, selezionandole tra quelle iscritte nell'elenco degli operatori economici dell'Ente e quello messo a disposizione dalla Regione Umbria qualificate per tale tipo di lavoro nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, trasparenza e rotazione;

RITENUTO

di approvare fin d'ora lo schema della lettera di invito che verrà inviata agli operatori per la partecipazione alla procedura negoziata;

ATTESO CHE

con provvedimento di CdA n. 100 del 15/09/2025 sono state individuate le figure professionali di cui alla vigente normativa sui LL.PP., di seguito riportate, coinvolte nel procedimento in argomento:

- RUP: Ing. Vincenzo Marrone;
- Collaboratore del RUP: Geom. Donatello Di Nicola;
- Progettista del progetto agosto 2021: Ing. Stefano Luzzi;
- Aggiornamenti elaborati progettuali: Ing. Vincenzo Marrone, Geomm. Andrea Venturi Leonardo di Renzo, Paolo Conti ed Ing. Cristian Buconi;
- Direttore dei Lavori: Ing. Cristian Buconi;
- Direttore Operativo: Geom. Andrea Venturi;
- Ispettore di Cantiere: P.A. Roberto Giovannini;

VISTE

la D.D. n. 4152 del 29/04/2026 con la quale la Regione dell'Umbria approvava la domanda di sostegno anzi citata per un importo di concessione pari ad € 3.000.000,00;

la delibera n. 27 del 26/02/2025 con la quale il CdA consortile autorizzava il Presidente a svolgere tutte le attività connesse con il perfezionamento della concessione dei lavori in oggetto;

Tutto ciò premesso e considerato si ESPRIME PARERE FAVOREVOLE affinché il Presidente 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 vaso collinare "B" in Loc. San Bartolomeo - Comune di San Gemini (TR) parzialmente ricadente anche su comune di Narni (TR) - aggiornamento progetto esecutivo agosto 2021. Approvazione documenti di gara. CUP: B12E25039460002.

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

Vista la proposta in oggetto (n. 35 del 30/04/2026) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 30/04/2026

IL RESPONSABILE
F.TO VINCENZO MARRONE

PARERE DI REGOLARITÀ 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. 35 del 30/04/2026) 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 30/04/2026

IL RESPONSABILE
F.TO DOTT.SSA ALESSANDRA RIGHETTI

PARERE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto n. 35 del 30/04/2026, esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 08/05/2026

IL DIRETTORE
F.TO Dott.ssa CARLA PAGLIARI
