Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

CONSORZIO DELLA BONIFICAZIONE UMBRA

REGISTRO DELLE DETERMINE DIRIGENZIALI

DETERMINA N° 99 DEL 20 AGOSTO 2026

OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 – SUB-INVESTIMENTO 2.1b "Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico"
Progetto esecutivo 814 "Sistemazione idraulica del Torrente Spina nel Comune di Spoleto (opere di completamento a monte ed a valle del campo di deposito ed espansione in loc. Oriolo)".
CUP E32B22000060001 – CIG B03BC88C67

- Presa d'atto della seguente documentazione, relativa alla realizzazione delle strutture in c.a. e delle arginature:
  - Relazione a Strutture Ultimate;
  - Certificato di Collaudo Statico.
- Approvazione della seguente documentazione:
  - Stato finale Consorzio / Impresa a tutto il 18/06/2026;
  - Schema di certificato di pagamento di € 170.708,09 oltre IVA;
  - Relazione sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione.
- Liquidazione del SAL Finale all'Impresa Tecnostrade S.r.l. (p.iva 01170840548) per l'importo di € 170.708,09 al netto di IVA (€ 208.263,87 comprensivo di IVA al 22%) – Fattura n.122/FE del 09/07/2026.

IL DIRETTORE

RICHIAMATI

- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- il Decreto-legge 31 maggio 2021 n. 77 convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021 n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- il Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze 6 agosto 2021, relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti milestone e target che, in particolare, ha assegnato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile l'importo di euro 1.200.000.000,00 per l'attuazione del richiamato Investimento 2.1.b "Misure per la riduzione del rischio di alluvione e del rischio idrogeologico", di cui euro 400.000.000,00 per interventi in essere e 800.000.000,00 per nuovi interventi;
- la misura del PNRR M2C4 Investimento 2.1 "Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico" che mira a garantire la messa in sicurezza da frane o la riduzione del rischio di alluvione nelle aree metropolitane con altre misure incentrate sulla riqualificazione, il monitoraggio e la prevenzione dei rischi emergenti;

- il Regolamento (UE) 2020/852 e gli Atti delegati della Commissione del 4 giugno 2021, (2021) 2800 che descrivono i criteri generali affinché ogni singola attività economica non determini un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), contribuendo quindi agli obiettivi di mitigazione, adattamento e riduzione degli impatti e dei rischi ambientali definiti nell'articolo 17 del medesimo Regolamento;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;
- le circolari adottate dal Ministero dell'economia e finanze-Ragioneria Generale dello Stato relative alle attività connesse con l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- il Decreto Legge 6 novembre 2021 n. 152, convertito con modificazioni dalla Legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose", ed in particolare l'articolo 22;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022 recante "Assegnazione e modalità di trasferimento alle Regioni e alle Provincie Autonome di Trento e Bolzano delle risorse finanziarie della Missione 2, Componente 4, Sub-investimento 2.1.b. del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)";

PREMESSO CHE

- con Delibere n.12/P del 17/02/2022 e n.60/CA del 27/06/2022 è stato affidato alla società Icaria S.r.l. di Orvieto (TR) l'incarico della progettazione definitiva ed esecutiva e relativi servizi tecnici, strumentali e specialistici di supporto alla progettazione per quanto attiene i rilievi topografici, il piano delle indagini geognostiche e la relazione geologica; redazione della documentazione di accertamento della sottoposizione dell'intervento alla verifica preventiva di interesse archeologico;
- con deliberazione della Giunta regionale n. 609 del 15/06/2022 come rimodulata, da ultimo, dalla DGR n. 1076 del 19/10/2022, è stata approvata la proposta di Piano da sottoporre all'approvazione del Capo del Dipartimento della protezione civile, contenente il dettaglio degli interventi con i relativi finanziamenti e "Soggetti Attuatori", dell'ammontare complessivo di Euro 25.503.800,01, di cui Euro 20.586.800,01 con fondi del PNRR – Missione 2 Componente 4 – Investimento 2.1.b. Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico – ed Euro 4.917.000,00 con finanziamento integrativo derivante da fondi statali a titolarità regionale, nel quale risulta inserito il seguente intervento: "Sistemazione idraulica del Torrente Spina nel Comune di Spoleto (opere di completamento a monte ed a valle del campo di deposito ed espansione in loc. Oriolo)" , importo del finanziamento € 1.000.000,00;
- con nota prot.n. 251584 del 15/11/2022 la Regione Umbria ha trasmesso il Decreto del Commissario di Governo 11 novembre 2022 n.43 che dispone l'assegnazione dei finanziamenti ai Soggetti attuatori ai medesimi assentiti, ai sensi della DGR n.1076/2022 autorizzandoli, conseguentemente, ad avviare le attività connesse con gli interventi di competenza;
- nella Tabella allegata al suddetto decreto il Consorzio Bonificazione Umbra è stato individuato come Soggetto attuatore di cui alle risorse finanziarie della Missione 2, Componente 4, Sub-Investimento 2.1.b del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per l'intervento Prog. 814 "*Sistemazione idraulica del Torrente Spina nel Comune di Spoleto (opere di completamento a monte ed a valle del campo di deposito ed espansione in loc. Oriolo)*", CUP E32B22000060001, per un importo di finanziamento di € 1.000.000,00;
- il decreto-legge 24 febbraio 2023, n.13, pubblicato nella G.U. n.47 del 24/02/2023, ha approvato le "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e

resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune (23G00022)";

- in particolare l'articolo 29 del sopra citato decreto-legge che ha, tra l'altro, prorogato i termini per la realizzazione degli interventi previsti dall'articolo 22 del decreto legge n.152 del 2021 e, di conseguenza, quelli stabiliti dal decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 agosto 2022, ovvero: pubblicazione del bando di gara entro il 31/01/2024, stipula del contratto entro il 31/03/2024 e consegna dei lavori entro il 15/04/2024 lasciando inalterata la data di fine lavori al 31/12/2025;
- con Determina Dirigenziale n.65 del 22/03/2023 il Consorzio ha nominato l'Ing. Paolo Rosi Responsabile Unico del Procedimento;
- è stato sottoscritto l'Accordo ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n.241 fra la Regione Umbria ed il Consorzio della Bonificazione Umbra per la disciplina delle attività di gestione, nonché di monitoraggio, rendicontazione e controllo degli interventi finanziati, rispettivamente dal delegato Ing. Sandro Costantini della Regione Umbria in data 09/05/2023 e dal Presidente Pro-Tempore del Consorzio Paolo Montioni in data 23/05/2023;
- con Decreto del Commissario di Governo n.27 del 13/06/2023, la Regione Umbria ha liquidato, a titolo di anticipazione, il 10% del finanziamento assegnato per un importo di € 100.000,00;
- la Società Icaria S.r.l. di Orvieto (TR) ha redatto il Progetto esecutivo n. 814 "*Sistemazione idraulica del Torrente Spina nel Comune di Spoleto (opere di completamento a monte ed a valle del campo di deposito ed espansione in loc. Oriolo)*", CUP E32B22000060001 per l'importo di € 1.000.000,00 di cui € 689.577,98 per lavori in appalto ed € 310.422,02 per somme a disposizione, approvato, a seguito della presa d'atto del Verbale di validazione redatto dal RUP, Ing. Paolo Rosi, con Delibera n.7/P del 31/01/2024;
- con Determina Dirigenziale n.37 del 26/02/2024 il Consorzio ha nominato l'Ing. Fabrizio Ceccarelli, dipendente del Consorzio, Direttore dei Lavori;
- con Determina Dirigenziale n.40 del 13/03/2024 il Consorzio della Bonificazione Umbra ha approvato l'aggiudicazione definitiva dei lavori all'Operatore Economico Tecnostrade S.r.l. con sede in Perugia, p.iva 01170840548 per un importo contrattuale di € 656.301,40 oltre IVA, successivamente rettificato ad € 656.301,35 con Determina Dirigenziale n.44 del 21/03/2024;
- il contratto è stato sottoscritto in data 12/04/2024, rep. n.02/2024 del 12/04/2024;
- con Decreto del Commissario di Governo n.19 del 30/04/2024, la Regione Umbria ha liquidato un'ulteriore anticipazione, pari al 20% del finanziamento per un importo di € 200.000,00;
- i lavori sono stati consegnati in data 15/04/2024, come risulta da relativo verbale, ed in pari data è stato certificato il concreto inizio;
- con D.D. n.69 del 16/05/2024 il Consorzio della Bonificazione Umbra ha approvato il Quadro economico rimodulato seguito dell'aggiudicazione dei lavori;
- con Determina Dirigenziale n.72 del 23/05/2024, a seguito di formale richiesta da parte dell'impresa aggiudicataria Tecnostrade s.r.l., è stata approvata la corresponsione dell'anticipazione del 20% dell'importo di contratto, ai sensi dell'art.125, c.1 del D.Lgs. n.36/2023, per un importo di € 131.260,27 oltre IVA per un importo totale di € 160.137,53;
- con Determina Dirigenziale n.154 del 31/12/2024 il Consorzio della Bonificazione Umbra ha approvato il 1° Stato di avanzamento lavori a tutto il 06/12/2024 per un importo complessivo di € 185.968,87 di cui € 152.433,50 per lavori in appalto ed € 33.535,37 per somme a disposizione;
- con Determina Dirigenziale n.33 del 14/04/2025 il Consorzio della Bonificazione Umbra ha approvato il 2° Stato di avanzamento lavori a tutto il 07/03/2025 per un importo complessivo di € 383.134,34 di cui € 314.044,54 per lavori in appalto ed € 69.089,80 per somme a disposizione;
- con Determina Dirigenziale n.79 del 07/08/2025 il Consorzio della Bonificazione Umbra

ha approvato il 3° Stato di avanzamento lavori a tutto il 14/07/2025 per un importo complessivo di € 622.062,71 di cui € 509.887,47 per lavori in appalto ed € 112.175,24 per somme a disposizione;
- in data 14/07/2025 i lavori venivano sospesi per la redazione, da parte della Società Icaria S.r.l. di Orvieto (TR) in qualità di progettista delle opere, di una perizia suppletiva e di variante n.1 ai sensi dell'art.120, c.1, lett.c) del D.Lgs. n.36/2023 e per le tempistiche di autorizzazione e approvazione da parte degli Uffici della Regione Umbria;
- con Decreto del Commissario di Governo n.10 del 18/03/2025, la Regione Umbria ha liquidato il "primo trasferimento intermedio" a valere sul finanziamento assegnato dal PNRR all'intervento, per un importo di € 332.637,89;
- con Decreto del Commissario di Governo n.39 del 09/10/2025, la Regione Umbria ha liquidato il "secondo trasferimento intermedio" a valere sul finanziamento assegnato dal PNRR all'intervento, per un importo di € 189.948,06;
- con Delibera n.40/P del 04/06/2026 il Consorzio della Bonificazione Umbra ha approvato la perizia suppletiva e di variante n.1 ai sensi dell'art.120 c.1, lett.c) del D.Lgs. n.36/2023;
- la Regione Umbria – Direzione Regionale Governo del territorio, ambiente, protezione civile, riqualificazione urbana, coordinamento PNRR – Servizio Rischio idraulico, tutela e valorizzazione delle risorse idriche e adattamento ai cambiamenti climatici, con Determina Dirigenziale n.5696 del 10/06/2026 ha preso atto e accolto favorevolmente la documentazione della perizia suppletiva e di variante n.1;
- in data 12/06/2026, cessate le ragioni che determinarono la sospensione, i lavori sono stati ripresi per effettuare gli interventi di perizia;
- i lavori sono stati ultimati in data 18/06/2026, come attestato dal relativo verbale;

ATTESO CHE

- con Determina Dirigenziale n. 87 del 20/06/2024, sono stati affidati all'Ing. Simone Maria Martelli (C.F. MRTSNM69A06G478Y, P.I. 02704260542) con studio in Perugia (PG), i servizi relativi all'architettura e all'ingegneria (DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023) - Collaudo Statico delle strutture in c.a. e delle arginature, per un importo complessivo pari ad € 6.951,26, al netto di IVA e oneri previdenziali (€ 8.819,76 inclusi oneri contributivi al 4% e IVA al 22%);

CONSIDERATO CHE

- in data 18/06/2026 è stato redatto lo Stato finale dei lavori nei rapporti Consorzio / Impresa alla data del 18/06/2026 per un importo totale netto di € 707.328,90, agli atti del Consorzio;
- l'ufficio Direzione Lavori del Consorzio ha emesso lo Schema di certificato di pagamento per un importo totale di € 170.708,09 oltre IVA;
- in data 14/08/2026 il Direttore dei lavori Ing. Fabrizio Ceccarelli, in relazione alla realizzazione delle strutture in c.a. e delle arginature, ha redatto la Relazione a Strutture Ultimate, ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 (D.M. 17/01/18), della Circolare 21/01/2019, n.7/C.S.LL.PP. – Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/18 e della Legge n.1086 del 05/11/1971 e s.m.i., trasmessa al collaudatore statico Ing. Simone Maria Martelli con nota PEC Prot. n.4484/26 del 14/08/2026;
- l'Ing. Simone Maria Martelli ha quindi redatto e trasmesso via PEC al Consorzio il Certificato di Collaudo Statico del 17/08/2026 (acquisizione agli atti del Consorzio con Prot. n.4492/26 del 18/08/2026), relativo alle strutture in c.a. e alle arginature;
- in data 18/08/2026 il Direttore dei lavori Ing. Fabrizio Ceccarelli ha redatto la Relazione sul conto finale e il Certificato di Regolare Esecuzione, agli atti del Consorzio;
- l'Impresa Tecnostrade S.r.l. ha presentato, con PEC prot. n.4522/26 del 19/08/2026, la polizza a garanzia della rata di saldo n.2309008 rilasciata dalla società REVO Insurance S.p.A. – Agenzia 117 - PERUGIA INSURANCE SRL - Perugia per un valore capitale della

rata di saldo di € 170.708,09 oltre al 1,6% di interessi per un importo complessivo di € 176.178,23;
- l'Impresa Tecnostrade S.r.l. ha emesso la fattura n.122/FE del 09/07/2026 relativa al SAL Finale ed afferente l'importo di € 170.708,09 al netto di IVA (€ 208.263,87 comprensivo di IVA al 22%);

DATO ATTO CHE

- il documento di spesa prodotto dall'Impresa Tecnostrade S.r.l. (fattura n.122/FE del 09/07/2026) risulta formalmente e sostanzialmente corretto in quanto riporta il riferimento al Progetto PNRR, MISSIONE 2 – COMPONENTE 4 – SUB-INVESTIMENTO 2.1b. "Misure per la gestione del Rischio di Alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico", l'indicazione che risulta "Finanziato dall'Unione Europea con fondi Next Generation EU", il titolo del progetto stesso, il CUP E32B22000060001, il CIG B03BC88C67, il riferimento al contratto e all'atto di sottomissione relativo alla perizia suppletiva e di variante e l'indicazione dell'oggetto del pagamento (SAL Finale);

VISTO

- che tutti i lavori eseguiti, compresi quelli di perizia, sono stati realizzati nel rispetto degli elaborati progettuali e all'interno delle tempistiche stabilite dal finanziamento, per cui è stato raggiunto l'obbligo di conseguimento dei target e milestone e degli obbiettivi finanziari alla base degli obblighi imposti dal PNRR;
- che anche per la realizzazione dei lavori di perizia è stato garantito il rispetto del principio fondamentale Do No Significant Harm (DNSH), così come preventivamente illustrato nell'elaborato di perizia *1205-3-IA00-AMB-RE01-A "Valutazione Conformità al Principio DNSH"*, secondo il quale nessuna misura finanziaria con fondi PNRR deve arrecare danno agli obbiettivi ambientali, in coerenza con l'art.17 del regolamento (UE) 2020/852 e così come confermato nell'attestazione del principio DNSH allegato allo stato finale a tutto il 18/06/2026 redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Fabrizio Ceccarelli e verificata dal Responsabile del procedimento Ing. Paolo Rosi;
- che tutti i lavori, compresi quelli di perizia, sono coerenti con la scheda-progetto allegata alla DGR Regione Umbria n.1254 del 30/11/2023 e relativa al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 2 Componente 4 – Investimento 2.1.b Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico;
- che i lavori di perizia eseguiti hanno confermato, in linea con quanto prevede la misura del finanziamento M2C4 2.1b (Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico), il raggiungimento dell'obiettivo di mitigazione del rischio idraulico ed aumentano la resilienza del territorio oggetto d'intervento, con una riduzione sostanziale del rischio (le opere di variante proposte contribuiscono ad un recupero del territorio e ad un uso compatibile con le condizioni mitigate di rischio conseguite);
- le dichiarazioni relative all'insussistenza di cause di conflitto di interesse rilasciate dal personale, sia interno che esterno all'Amministrazione consortile, direttamente coinvolto nella fase della procedura d'appalto, agli atti dell'Ufficio Tecnico del Consorzio, rese ai senti degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000 e conservate dal RUP Ing. Paolo Rosi;
- il DURC recante Prot. n. INAIL_54351332, con scadenza validità al 26/09/2026, che attesta la regolarità contributiva dell'Impresa Tecnostrade S.r.l.;
- l'attestazione di congruità della manodopera ai sensi del D.M. 143 del 25/06/2021 e relativa al conto finale, con esito positivo, fornita dalla Cassa Edile di Perugia in data 23/07/2026 (Protocollo attestazione n. 202602075PG00/3 del 23/07/2026);
- la verifica di cui all'art. 48-bis, comma 1, del D.P.R. n. 602/1973 (in combinato disposto con l'art. 144 del D.Lgs. n. 33/2025 e con la L. n. 199/2025), che ha fornito esito positivo, accertando mediante il portale *Agenzia delle Entrate - Riscossione* l'assenza di inadempienze a carico dell'Impresa Tecnostrade S.r.l. per l'importo di € 208.263,87,

come da attestazione acquisita al protocollo dell'Ente al n.4524/26 del 20/08/2026;
- la Dichiarazione ai sensi dell'art. 3 della Legge n.136/2010 relativa agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari, trasmessa dall'Impresa Tecnostrade S.r.l. ed acquisita agli atti del Consorzio con Prot. n.1695/24 del 11/04/2024;
- la delibera n.52/P del 13/12/07 "funzioni di responsabilità" per il Direttore del Consorzio, inerente la separazione tra le funzioni di indirizzo politico-amministrativo e quelle gestionali del Consorzio, a norma della L.R. n.30/04 e del vigente Statuto consortile;

VISTI ANCORA

- il contraente si obbliga a rispettare e a far rispettare ai propri collaboratori il Codice di Comportamento approvato con Deliberazione Presidenziale n. 6/P del 27.01.2026, pubblicato nella sezione Amministrazione Trasparente del sito dell'Ente, pena la risoluzione dell'incarico;
- il parere n. 244 del 20.08.2026 redatto dall'Area Tecnica;
- il parere di legittimità e regolarità amministrativo-contabile del 20.08.2026;

DETERMINA

- relativamente al PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 – SUB-INVESTIMENTO 2.1b "Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico". Progetto esecutivo 814 "Sistemazione idraulica del Torrente Spina nel Comune di Spoleto (opere di completamento a monte ed a valle del campo di deposito ed espansione in loc. Oriolo)". CUP E32B22000060001 – CIG B03BC88C67., quanto segue:
  - Presa d'atto della seguente documentazione, relativa alla realizzazione delle strutture in c.a. e delle arginature:
    - Relazione a Strutture Ultimate;
    - Certificato di Collaudo Statico.
  - Approvazione della seguente documentazione:
    - Stato finale Consorzio / Impresa a tutto il 18/06/2026;
    - Schema di certificato di pagamento di € 170.708,09 oltre IVA;
    - Relazione sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione.
  - Liquidazione del SAL Finale all'Impresa Tecnostrade S.r.l. (p.iva 01170840548) per l'importo di € 170.708,09 al netto di IVA (€ 208.263,87 comprensivo di IVA al 22%) – Fattura n.122/FE del 09/07/2026.
- di imputare la spesa complessiva sul relativo Capitolo del Bilancio 2026 c/competenza che presenta le seguenti disponibilità:

- Stanziamento Cap. 799.17: Sistemazione idraulica del Torrente Spina nel Comune di Spoleto (Opere di completamento a monte ed a valle del campo di deposito ed espansione in Loc. Oriolo) – Misura 2 – Componente 4 – Investimento 2.1.b - CUP: E32B22000060001 – PROGETTO N. 814	250.000,00
- Spesa impegnata all'atto della Delibera	-21.475,11
- Spesa prevista dalla presente Delibera	-205.153,55
- Importo residuo	23.371,34

IL DIRETTORE
Dott.ssa Candia Marcucci
F.to