



**ENTE PER LO SVILUPPO DELL'IRRIGAZIONE E LA TRASFORMAZIONE  
FONDIARIA IN PUGLIA, LUCANIA E IRPINIA**

**B A R I**

*Ente pubblico non economico in liquidazione vigilato dal Ministero dell'Agricoltura della  
Sovranità alimentare e delle Foreste*

Viale Japigia, 184 70126 Bari - Tel. 080/5413111

pec: [enteirrigazione@legalmail.it](mailto:enteirrigazione@legalmail.it)

**DECRETO N. 037**

**DEL 03-09-2026**

**OGGETTO:** Lavori di ristrutturazione della traversa sul torrente Sauro in Agro di Aliano (MT) e relative opere accessorie. CUP: H71E11000040001 - CIG: 6030922A44

**APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DELLA PERIZIA DI VARIANTE  
E SUPPLETIVA N. 2**

**IL COMMISSARIO**

- Visto** il D.M. n. 675876 del 15 dicembre 2025 di conferma dell'avv. Luigi Giuseppe Decollanz a Commissario dell'EIPLI a decorrere dal 1 gennaio 2026 e fino al 31 dicembre 2026 e, comunque, non oltre la data di adozione delle misure di cui all'art. 21, comma 11, del D.L. n. 201/2011 e successive modificazioni;
- Visto** il Decreto Commissariale n. 068 del 19 dicembre 2025 di presa d'atto del citato D.M. n. 675876 del 15 dicembre 2025;
- Visto** il Decreto Commissariale n. 49 del 20 marzo 2024, con il quale si è dato atto del perfezionamento del trasferimento delle funzioni e delle risorse umane e strumentali ad Acque del Sud S.p.A. a far data dal 1 aprile 2024 e del contestuale avvio della Gestione Stralcio dell'EIPLI;
- Considerato** che, nell'ambito del richiamato assetto, per i lavori in corso di esecuzione, aggiudicazione o ultimazione non trasferiti ad Acque del Sud S.p.A., tra i quali l'intervento in oggetto, la Stazione appaltante contraente resta la Gestione Stralcio dell'EIPLI;
- Dato atto** che con Decreto Commissariale n. 493 del 19 dicembre 2023 sono state disposte le assegnazioni di funzioni necessarie a garantire la piena operatività della Gestione Stralcio dell'EIPLI;
- Preso atto** della convenzione con Acque del Sud S.p.A., repertorio n. 5722 del 23 aprile 2024, stipulata ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. n. 276/2003 al fine di assicurare, mediante il personale distaccato, la continuità delle attività relative agli interventi rimasti in capo alla Gestione Stralcio dell'EIPLI;

**Premesso che:**

- Con Decreto Commissariale n. 136 del 21 ottobre 2015 è stato approvato lo schema di bando di gara relativo all'affidamento della progettazione esecutiva e della esecuzione dei lavori di cui sopra con individuazione del contraente mediante esperimento di gara ai sensi dell'art. 53 comma 2 lettera c) del D.lgs. 163/2006;

- Con Decreto Commissariale n. 443 del 8 settembre 2016 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva dei lavori alla ATI CONPAT Scarl (Mandatara) – Costruzioni Zinzi S.r.l. – CO.S.M.A. S.r.l. – Albergo Appalti S.r.l. con sede in Via Giulio Cesare n. 71 – 00132 Roma;
- Con Decreto Commissariale n.603 del 07 dicembre 2016 si è operata l'Approvazione progetto definitivo e contratto di appalto. Rimodulazione quadro economico operando inoltre la sostituzione del RUP, Ing. Giuliano Antonio Cerverizzo, per i Lavori di ristrutturazione della Traversa sul Fiume Sauro in agro di Aliano (MT) e relative opere accessorie, CUP H71E11000040001 - CIG 6030922A44, individuando quale nuovo RUP, a decorrere dalla medesima data, l'Ing. Giuseppe Ferlisi;
- Con Decreto Commissariale n. 211 del 6 luglio 2017 si sono individuati i componenti dell'Ufficio Direzione Lavori (Direttore dei lavori, Direttore operativo, Ispettore di cantiere), il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e l'Assistente/supporto del Coordinatore, il Collaudatore statico, nonché i componenti della Commissione di Collaudo tecnico-amministrativa in corso d'opera e finale;
- Con nota prot. n. 4420 del 13.09.2017 il RUP ai sensi dell'art. 130 del Regolamento sui lavori pubblici, vista la nota prot. n. 163393 – 24 AG del 21.10. 2016 dell'Ufficio Regionale Geologico, in cui “si condivide l'opportunità di eseguire in tempi brevi un intervento sulla traversa in parola, dato lo stato di dissesto strutturale evidenziato anche dalla documentazione fotografica allegata al progetto” disponeva di procedere alla consegna parziale dei lavori, sotto riserva di legge;
- In data 15/09/2017 l' ing. Giovanni Falconieri nella qualità di Direttore dei lavori, giusto Decreto Commissariale n. 211 del 06.07.2017, ha disposto la consegna parziale dei lavori,
- In data 12/10/2017 ha proceduto alla consegna parziale dell'area di cantiere per consentire l'effettivo inizio dei lavori così come riportato nel verbale sottoscritto in data 15.09.17.
- In data 16/11/2017 si è disposta la sospensione dei lavori redigendo stato di consistenza.
- Con Decreto Commissariale n. 42 del 22 febbraio 2018 è stato modificato il Decreto Commissariale n. 603 del 7 dicembre 2016, prevedendo la nomina in qualità di RUP dell'ing. Antonio Mercurio in sostituzione dell'ing. Giuseppe Ferlisi;
- con D.G.R. n.173 del 26/02/2018 la Giunta Regionale di Basilicata ha rilasciato, ai sensi dell'art.26 del D.L.vo 152/2006 e dell'art.18 della L.R. n.47/1988 Giudizio Favorevole di compatibilità ambientale, all'intervento di che trattasi, subordinato al rispetto delle seguenti prescrizioni :
  - Osservare, in fase di cantiere e esercizio dell'impianto tutte le "Misure di mitigazione e Attenuazione e compensazione" previste nel Progetto e nello Studio di Impatto Ambientale, necessarie ad evitare che vengano danneggiate, manomesse o comunque alterate le caratteristiche delle componenti ambientali caratterizzanti il contesto territoriale di riferimento dei luoghi circostanti la realizzazione dagli interventi previsti. nel progetto di che trattasi;
  - Osservare le prescrizioni derivanti dallo studio geologico allegato al progetto, intendendo compresi tutti. gli approfondimenti necessari ed indispensabili in fase esecutiva circa le verifiche di stabilità e l'assetto idrogeologico superficiale e di falda;
  - Utilizzare le terre e rocce da scavo secondo le indicazioni riportate nella documentazione allegata all'istanza di V.I.A. e nel rispetto delle disposizioni previste dall'art. 185 del D. Lgs 152/2006 (e s.m.i.), eventuali utilizzi del materiale da scavo al di fuori dell'area di cantiere dovranno essere autorizzati. in conformità alle disposizioni normative vigenti (D.P.R. 120/2017);

- Osservare le vigenti disposizioni in materia di gestione dei rifiuti. solidi e liquidi;
- Utilizzare per le opere di ripristino morfologico ed idraulico, idrogeologico e vegetazionale, esclusivamente tecniche di ingegneria naturalistica con l'impiego di specie vegetali comprese negli habitat dei luoghi di riferimento;
- Verificare le condizioni di stabilità dei versanti poste a monte e a valle della traversa al fine di prevedere interventi. di messa in sicurezza degli stessi soprattutto nei punti caratterizzati dalla presenza di scarpate instabili, fenomeni erosivi intensi e dalla presenza di materiale detritico;
- Evitare di interessare zone limitrofe a quelle interessate dall'intervento e porre in essere ogni misura di mitigazione possibile per pervenire qualsiasi impatto anche indiretto;
- Trasmettere la data di inizio lavori, almeno 10 giorni prima dell'inizio effettivo degli stessi, all'Ufficio Compatibilità Ambientale, al Comune e all' ARP AB per i necessari controlli atti. a verificare il rispetto delle prescrizioni;
- Trasmettere entro 30 giorni dal termine dei lavori, all'Ufficio Compatibilità Ambientale, al Comune e all'ARPAB, la comunicazione di ultimazione degli stessi attestando l'esecuzione in conformità agli elaborati approvati nella procedura di V.I.A. e relative prescrizioni, e trasmettendo il "certificato di regolare esecuzione" a firma della D.L. nonché il "collaudo finale delle opere";
- Rispettare per le emissioni sonore, i limiti previsti. dal D.P.C.M. del 01 marzo 1991;
- Procedere alle periodiche bagnature delle piste di cantiere e dei cumuli di materiali in deposito, durante le fasi di lavorazione dei cantieri fissi con frequenza congrua al contestuale periodo meteorologico;
- I mezzi destinati al trasporto dei materiali di approvvigionamento e di risulta dovranno essere dotati di idonei teli di copertura e dovranno essere conformi alle normative ambientali relative alle emissioni dei gas di scarico degli automezzi;
- Al fine di minimizzare la dispersione delle polveri nelle adiacenze dell'area interessata dall'intervento si dovrà inoltre provvedere al lavaggio delle ruote dei camion in uscita dal cantiere verso la viabilità ordinaria;
- Si dovrà prevedere un costante lavaggio e spazzamento a umido delle strade adiacenti. il cantiere e dei primi tratti. di viabilità pubblica (Sp Saurina) in uscita da dette aree;
- Dovrà essere rispettata la velocità ridotta sulla viabilità di servizio al fine di contenere il sollevamento delle polveri;
- Nel caso dovessero emergere dei disagi, la Ditta dovrà tempestivamente intervenire con misure di mitigazione della polverosità, atte ad eliminarle o a ridurle;
- Si dovranno rispettare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro (D. Lgs. 81/2008) e le norme di tutela ambientale (D. Lgs 152/2006 e s.m.i.);

- Osservare tutte le prescrizioni riportate nei pareri acquisiti nella conferenza di servizi tenutasi il 27 luglio 2017 e nei pareri acquisiti successivamente a tale data;
- con D.D. n.23AB.2019/D.002875 del 17/04/2019 disposta dall'Ufficio compatibilità Ambientale della Regione Basilicata ha verificato :
  - l'Ottemperanza alla prescrizione di natura geologica di cui al parere ricadente nel punto n.18 dell'elenco riportato in precedenza;
  - approvato il Piano di Utilizzo delle Terre e Rocce da scavo relativo a quest'intervento.
- l'Ufficio Ciclo delle Acque, con nota assunta in atti al prot.2935 del 09/05/2018 ha rilasciato autorizzazione idraulica ai sensi del R.D. 5223/1904 subordinata alle seguenti condizioni:
  - gli interventi in parola devono essere realizzati nelle località ed in conformità del progetto allegato all'istanza e nessuna variazione potrà essere introdotta senza la preventiva autorizzazione da parte di questo Ufficio;
  - le opere saranno eseguite a totale cura e spese del richiedente il quale si obbliga altresì alla loro manutenzione al fine di garantire l'officiosità idraulica ed apporvi tutte le modifiche ed aggiunte che, a giudizio insindacabile della Regione Basilicata, in qualità di autorità idraulica, si rendessero necessarie per garantire il buon regime idraulico dei corsi d'acqua;
  - i manufatti che saranno realizzati dovranno essere oggetto di una attenta e continua opera di monitoraggio e relativa manutenzione al fine di garantire costantemente la piena efficienza e la corretta funzionalità nel tempo delle opere, nonché la sicurezza idraulica dell'area;
  - l'insieme degli interventi e delle opere ausiliarie, da realizzare nel corso d'acqua dovrà essere eseguito con caratteristiche ed accorgimenti tecnico-costruttivi atti a garantire la tutela e la salvaguardia qualitativa delle acque superficiali e di quelle sotterranee;
  - l'eventuale materiale di risulta proveniente dagli scavi, dalla pulizia e dal livellamento dell'alveo dovrà essere usato esclusivamente per la colmata di depressioni di alveo o di sponda in prossimità delle opere di cui trattasi;
  - è fatto divieto di allontanare materiale inerte dall'alveo del fiume, senza la necessaria autorizzazione ai sensi della LR.19 del 2005, rilasciata dall'Ufficio competente;
  - le sponde, gli alvei e le opere di difesa interessate dall'esecuzione dei lavori dovranno essere accuratamente sistemate a regola d'arte, restando il soggetto autorizzato unico responsabile dei danni eventualmente cagionati;
  - durante la realizzazione degli interventi non dovrà essere causata turbativa del buon regime idraulico sia in caso di morbidie sia in caso di piena del corso d'acqua adottando ogni idonea cautela, né arrecata in alcun modo, danno alla pubblica e privata incolumità utilizzando a tal fine ogni necessario accorgimento;

- i lavori in alveo, dovranno essere completati con l'estirpazione delle ceppaie in vigore con capacità pollonifera e ritombamento delle buche derivanti da tale operazioni con materiale lapideo dell'alveo, al fine di evitare ricacci vegetazionali futuri;
- Per le lavorazioni che prevedano il taglio delle essenze arboree presenti in alveo e nelle pertinenze idrauliche, lo stesso potrà avere inizio solo dopo aver condotto specifico sopralluogo congiunto con il personale tecnico della scrivente struttura regionale atto alla individuazione e stima del materiale legnoso rinveniente da tali operazioni;
- Le modalità operative del taglio, l'indicazione della massa legnosa stimata, l'individuazione delle aree di stoccaggio del materiale rinveniente dal taglio nell'ambito delle aree di cantiere ed il relativo allestimento dovranno essere rese su apposito verbale da sottoscrivere in loco tra il rappresentante della Direzione dei lavori, dell'impresa esecutrice e del personale tecnico regionale;
- Il materiale legnoso così individuato e confezionato, di proprietà della Regione Basilicata, sarà sottoposto alle procedure di alienazione onerosa nei modi e nei termini di cui alla normativa vigente;
- la presenza di eventuali rifiuti, materiali inorganici e corpi estranei presenti in alveo, scarpate, pertinenze idrauliche ed isole, dovranno essere segnalati agli organi competenti;
- l'Amministrazione Regionale è sollevata da qualsiasi molestia o domanda d'indennizzo che potrà essere avanzata da terzi per danni a persone o cose derivanti dai lavori in oggetto e l'esecutore dei lavori è pienamente ed esclusivamente responsabile di qualunque danno conseguente;
- l'accesso alle aree interessate dai lavori è consentito esclusivamente a personale autorizzato dall'Ente titolare dell'autorizzazione ed interdetto ai non addetti ai lavori attraverso l'utilizzo di transenne e segnaletica di divieto;
- le lavorazioni in alveo dovranno essere eseguite in periodi non interessati da probabili eventi di piena, resta a carico dello stesso richiedente l'onere conseguente la sicurezza idraulica del cantiere, ai sensi del D. Lgs 81/2008 e s.m.i, svincolando questa Amministrazione ed i suoi funzionari da qualunque responsabilità in merito a danni conseguenti ad eventuali piene dei corsi d'acqua;
- è vietato comunque l'accesso all'area interessata dai lavori in occasione di eventi pluviometrici e/o di emissione di bollettini di allerta meteo; durante la realizzazione dei lavori, il soggetto autorizzato dovrà assicurare, in caso di allerta per condizioni meteo avverse, la vigilanza sui tratti di territorio interessati dai lavori per predisporre eventuali tempestive misure di intervento con azioni di prevenzione per la pubblica incolumità della popolazione, anche allertando la Protezione Civile comunale;
- la presente autorizzazione ha validità dalla data di rilascio di un anno per l'inizio dei lavori e di tre anni per il loro completamento e pertanto i lavori in argomento dovranno essere eseguiti, a pena di decadenza della stessa, entro il termine sopraindicato, con la condizione che una volta iniziati dovranno essere eseguiti senza interruzione, salvo eventuali sospensioni dovute a causa di forza maggiore. E' prevista la possibilità di proroga, da richiedere entro i termini di scadenza, documentando i motivi del mancato

rispetto dei tempi e la relazione tecnica in ordine alla rispondenza dello stato dei luoghi e del progetto autorizzato;

- l'Ente autorizzato dovrà trasmettere all'Ufficio Ciclo dell'Acqua il verbale d'inizio lavori, unitamente alla dichiarazione del Direttore dei lavori che attesti che non siano intervenute modificazioni dello -stato dei luoghi rispetto a quanto descritto nella documentazione cui si riferisce la presente autorizzazione;
  - l'Ente autorizzato, ad avvenuta ultimazione, dovrà inviare il certificato di Collaudo ed un report fotografico illustrativo degli interventi eseguiti teso a documentare la rispondenza fra quanto previsto in progetto e quanto realizzato;
  - l'autorizzazione si intende accordata con l'esclusione di ogni responsabilità dell'Amministrazione Regionale e dei propri funzionari in ordine alla stabilità dei manufatti (caso di danneggiamento o crollo) in relazione al variabile regime idraulico dei corsi d'acqua, anche in presenza di eventuali variazioni del profilo di fondo (abbassamenti o innalzamenti d'alveo), in quanto resta l'obbligo del soggetto autorizzato di mantenere inalterata nel tempo la zona d'imposta dei manufatti mediante la realizzazione di quelle opere che saranno necessarie e/o lavori di manutenzione, sempre previa autorizzazione di questo Ufficio;
  - l'Amministrazione concedente si riserva, a suo esclusivo ed insindacabile giudizio, la facoltà di ordinare modifiche alle opere autorizzate o anche di procedere alla revoca della presente autorizzazione, con semplice diffida, nel caso intervenissero variazioni delle attuali condizioni dei corsi d'acqua che lo rendessero necessario o che le opere stesse siano in seguito giudicate incompatibili per il buon regime idraulico dei corsi d'acqua interessati o si renda incompatibile per ragioni di pubblico interesse o qualora li titolare del provvedimento non ottemperi alle prescrizioni del presente. Nel caso di revoca il richiedente non potrà reclamare diritti di alcun genere;
  - l'autorizzazione è accordata, fatti salvi i diritti dei terzi, da rispettare pienamente sotto la personale responsabilità civile e penale del soggetto autorizzato, il quale terrà l'Amministrazione Regionale ed i suoi funzionari sollevati ed indenni da ogni ricorso, pretesa o molestia da parte di terzi che si ritenessero danneggiati dall'uso dell'autorizzazione stessa e risponderà di ogni pregiudizio o danno che dovesse derivare ad essi in conseguenza della presente autorizzazione;
  - la presente autorizzazione, emanata ai sensi del R.D. 523/1904 e s.m.i., non include né sostituisce pareri e/o autorizzazioni relative ad altre norme vigenti e il soggetto autorizzato, prima dell'inizio dei lavori, dovrà ottenere ogni eventuale ulteriore autorizzazione che si rendesse necessaria secondo le vigenti norme.
- A seguito della trasmissione, in data 09/08/2018, del rapporto di verifica finale, prot.n. J10551/18/RG/ldb, da parte della società Bureau Veritas il RUP provvedeva, in data 06/09/2018, alla redazione del Verbale di Validazione del Progetto esecutivo;
  - Il Direttore dei lavori con verbale di consegna parziale dei lavori in data 20/09/2018 consegnava le aree di cantiere all' ATI Affidataria;
  - Con decreto 299 del 20/11/2018 si è sostituito il Direttore Operativo, arch. Paolo Castrignano, con l'Ing. Maria Rosaria Sena nominando quali ispettori di cantiere i Geom. Galgano Giuseppe, Barbuzzi Giovanni e Delle Donne Michele;

- con Decreto 76 del 19/02/2019 si è disposto di revocare con efficacia ex nunc tutti Decreti Commissariali (nn. 21112017, 37/2018, 42/2018) per le sole parti inerenti ai "Lavori per la ristrutturazione della Traversa sul Fiume Sauro in agro di Aliano (MT) e relative opere accessorie" e da cui sia scaturito l'affidamento a professionisti esterni all'EIPLI di un incarico funzionale alla esecuzione dei lavori (RUP, Ispettore di cantiere, nonché componenti della Commissione di Collaudo tecnicoamministrativa in corso d'opera e finale) che sia stato in seguito oggetto di rinuncia/rifiuto, d'impossibilità ad accettare l'incarico, o di altra causa ostativa a proseguire nell'incarico resa nota dal professionista medesimo definendo altresì i ruoli che assume la seguente compagine di professionisti:
  - RUP Arch. G. Buonsanti;
  - Supporto al RUP Ing. M. Di Sipio;
  - Direttore dei lavori Ing. G. Falconieri;
  - Direttore operativo Ing. M. Sena;
  - Ispettori di cantiere Geom. M. delle Donne, Ing. A. Cirone, Geom. P. Sisti, Geom. G. Galgano, Geom. G. Barbuzzi;
  - C.S.E. Arch. A. Di Mauro
  - Assistente C.S.E. Ing. P. Ruggiero
  - Commissione di Collaudo tecnicoamministrativo in corso d'opera e finale
- :
- Ing. S. Sguazzo (Presidente)
- Ing. V. Tricarico (Componente)
- Ing. Sangirardi (Componente)
- con verbale in data 22 luglio 2019 venivano consegnati definitivamente i lavori e stabilito il termine di ultimazione degli stessi entro e non oltre il 23 dicembre 2020;
- con verbale di visita in cantiere, allegato all'Ordine di Servizio n. 3 in data 10 ottobre 2019, sottoscritto dal RUP, dal Direttore dei lavori, dal CSE e controfirmato dal rappresentante legale della Traversa Sauro S.c.a.l., si dava atto dell'effettivo e concreto inizio dei lavori in data 10 ottobre 2019;
- l'appaltatore in data 25 novembre 2019, con propria email trasmetteva la bozza della garanzia fideiussoria per l'anticipazione, ai sensi dell'art. 35, comma 18 del D.lgs. 50/2016, emessa dalla Società City Insurance – Società di Assicurazione e Riassicurazione con sede in Bucarest (Romania) N. IM000020170 del 7 novembre 2019, regolarmente autorizzata ad operare in Italia dall'IVASS – Istituto per la Vigilanza sulle Assicurazioni;
- il Responsabile del Procedimento procedeva alle verifiche di rito relativamente allo schema di polizza fideiussoria presentata, nello specifico veniva verificata la rispondenza della stessa allo Schema Tipo 1.3 di cui al D.M. 31/2018, pubblicato sulla G.U.R.I. serie generale n. 83 del 10 aprile 2018, la durata e l'efficacia della garanzia (Art. 2), la somma garantita compreso maggiorazioni degli interessi legali calcolati al tasso vigente (Art. 3), le modalità di escussione della garanzia (Art. 4), la surrogazione ed il diritto di rivalsa del Garante verso il Contraente (Art. 5) e con Determina n. 006 del 16 gennaio 2020 veniva disposta la liquidazione, in favore della Società CONPAT S.c.a.r.l. (mandataria dell'ATI affidataria) con sede in Via Giulio Cesare, 71 - 00192 Roma – Codice fiscale e P.IVA n. 06044391214, dell'anticipazione contrattuale del 20%, per complessivi €. 2.638.629,98 oltre IVA al 22%;
- con nota pec Prot. 2410 del 20/04/2020 l'appaltatore facendo seguito alla firma con riserva degli atti relativi al 1° SAL esplicitava le seguenti riserve:
  - RISERVA N. 1 – Lavorazioni eseguite e non contabilizzate dal 15/09/2017 (consegna parziale) al 13/11/2017 (interruzione dei lavori).  
€. 99.089,30
  - RISERVA N. 2 – Lavorazioni eseguite e non contabilizzate dal 20/09/2018.  
€. 54.642,64
  - RISERVA N. 3 – Anomalo andamento.  
€. Da quantificare

- con nota pec Prot. 2610 del 30/04/2020 la DL trasmetteva il riscontro alle riserve iscritte sugli atti contabili del 1°s.a.l. trasmesse in data 17.04.2020 respingendole completamente in quanto infondate in via di fatto e di diritto.
- con nota pec Prot. n. 3893 del 29.06.2020 è stato richiesto al Collaudatore statico, Ing. Sguazzo, un parere tecnico in merito al dimensionamento delle opere in fondazione della costruenda traversa prima dell'esecuzione delle stesse;
- pertanto, con nota pec Prot. n. 3924 del 02.07.2020 l'ATI Affidataria è stata convocata, unitamente al Collaudatore statico, per analizzare, con il supporto dei progettisti e/o di tecnici consulenti specialistici, le importanti questioni relative ai carichi agenti sulle opere in fondazione del corpo d'opera n.10;
- con nota pec trasmessa in data 04.07.2020 ed acquisita in atti dell'Ente al Prot. n. 3961, il Collaudatore statico, nel riscontrare la predetta richiesta del Direttore dei lavori, a seguito di una verifica speditiva sulle azioni agenti sui pali di fondazione dei conci alti della traversa, ha evidenziato la necessità di un approfondimento tecnico sul progetto strutturale per gli opportuni chiarimenti volti ad accertare la correttezza delle analisi e delle verifiche svolte dai progettisti;
- con nota pec Prot. 3960 del 04/07/2020 l'appaltatore facendo seguito alla firma con riserva degli atti relativi al 2° SAL confermava le precedenti riserve aggiungendo l'esplicitazione delle seguenti :

- RISERVA N. 4 – Effetti dell'applicazione delle misure urgenti di contenimento e contrasto del virus Covid-19 Effetti disposizioni “emergenza VIRUS COVID 19” 2°sal

€ 309.266,77

- con nota pec Prot. 4270 del 16/07/2020 la DL trasmetteva il riscontro alle riserve iscritte sugli atti contabili del 2°s.a.l. trasmesse in data 01.07.2020 respingendole completamente in quanto infondate in via di fatto e di diritto.
- nel corso della riunione tenutasi presso la sede dell'EIPLI di Potenza in data 07.07.2020, la Scrivente Amministrazione nel prendere atto degli approfondimenti tecnici svolti dall'ATI in indirizzo, sviluppati in via preliminare da consulenti specialistici diversi dai progettisti del P.E., condividendone inizialmente le finalità, si riservava di valutare la soluzione definitiva, sia da un punto di vista tecnico che amministrativo, per il seguito di propria competenza;
- con nota pec Prot. 4779 del 12/08/2020 l'appaltatore facendo seguito alla firma con riserva degli atti relativi al 3° SAL confermava le precedenti riserve;
- con nota pec Prot. 5016 del 27/08/2020 la DL trasmetteva il riscontro alle riserve iscritte sugli atti contabili del 3°s.a.l. trasmesse in data 12.08.2020 r confermando il proprio parere già espresso in merito;
- con note prot. 169/2020 del 05.08.2020 e prot. 175/2020 del 27.08.2020, l'Appaltatore ha trasmesso il progetto esecutivo di una proposta di variante tecnica strutturale relativa al corpo d'opera n.10 che, secondo le motivazioni riportate nella trasmissione degli elaborati sottoscritti non dal RTP del P.E. ma da altro tecnico abilitato, si rendeva necessaria a seguito di approfondimenti geognostici svolti nel sedime della traversa demolita “....in quanto in fase di progettazione esecutiva, vista la presenza in situ della vecchia traversa, per giunta parzialmente pericolante, non è stato possibile effettuare alcuna indagine geognostica sull'effettivo piano fondale della traversa, ma bensì le indagini furono spinte, compatibilmente con le condizioni di sicurezza, nell'area quanto più prossima alla traversa fluviale....”;
- con nota assunta in atti al prot. 6468 del 02/11/2020 l'appaltatore formulava richiesta di proroga.

- con nota prot.7455 del 11/12/2020 trasmessa a mezzo pec in pari data il precedente RUP, arch. Gaspare Buonsanti, concedeva una proroga di 150 g.n.c. definendo quale termine ultimo per l'esecuzione dei lavori il giorno 22/05/2021.
- con nota pec Prot. 6541 del 04/11/2020 l'appaltatore facendo seguito alla firma con riserva degli atti relativi al 4° SAL confermava le precedenti riserve aggiungendo l'esplicitazione delle seguenti :
  - RISERVA N. 5 – Effetti dell'applicazione delle misure urgenti di contenimento e contrasto al virus Covid 19 – (danno continuativo)  
€ Da quantificare
- con nota pec Prot. n.6893 del 16/11/2020 la DL trasmetteva il riscontro alle riserve iscritte sugli atti contabili del 4°s.a.l. trasmesse in data 04/11/2020 confermando il proprio parere già espresso in merito respingendo altresì la riserva n.5.
- con nota pec Prot. n. 7179 del 30.11.2020, inviata all'ATI Affidataria e al RTP titolare della progettazione esecutiva oggetto di valutazione tecnica, è stato evidenziato che la motivazione della modifica strutturale del C.O. n.10 addotta dall'Appaltatore nella proposta di variante di cui al punto precedente, non poteva essere correlata all'approfondimento di carattere geognostico e geotecnico svolto in fase esecutiva, bensì doveva essere ricondotta alla sottostima del carico agente sui pali di fondazione, configurando pertanto il manifestarsi di un "errore progettuale che pregiudica, in tutto o in parte, la realizzazione dell'opera ovvero la sua utilizzazione"; in detta nota è stato inoltre rimarcato che, ai sensi del c.6 dell'art. 132 del D.Lgs 163/2006, sono considerati errori o omissioni di progettazione anche l'inadeguata valutazione dello stato di fatto, la mancata od erronea identificazione della normativa tecnica vincolante per la progettazione, il mancato rispetto dei requisiti funzionali ed economici prestabiliti e risultanti da prova scritta, la violazione delle norme di diligenza nella predisposizione degli elaborati progettuali;
- con nota n. 1325/2020 del 18.12.2020, trasmessa a mezzo pec e acquisita in atti dell'Ente al Prot. n. 7690 del 21.12.2020, la società RPA, mandataria del Raggruppamento temporaneo di progettisti del P.E., nel riscontrare la nota Prot. n. 7179 del 30.11.2020 dell'Ente, ha respinto quanto affermato dalla Stazione Appaltante in merito ad un errore progettuale della parte strutturale, ha contestato e respinto quanto affermato dall'Appaltatore sulla necessità di una riprogettazione delle opere in fondazione della traversa, riservandosi di approfondire ulteriormente la questione mediante l'invio degli atti e dei documenti fino ad allora prodotti per il parere tecnico di competenza;
- con nota pec Prot.732 del 08/02/2021 l'appaltatore facendo seguito alla firma con riserva degli atti relativi al 5° SAL confermava le precedenti riserve aggiungendo l'esplicitazione delle seguenti :
  - RISERVA N. 6 – Effetti dell'applicazione delle misure urgenti di contenimento e contrasto al virus Covid 19 – (danno continuativo)  
€ Da quantificare
  - RISERVA N. 7 – Riserva avverso la proroga concessa di soli 150 gg. contro i 250 gg. come da richiesta.  
€ Da quantificare
  - RISERVA N. 8 – Abbreviazione tempi di pagamento all'appaltatore – Applicazione dall'art. 5 della L. 03/05/2019, n. 37, in vigore dal 26/05/2019 .- (Danni continuativi).  
€ Da quantificare
  - RISERVA N. 9 – Anomalo andamento. (Danno continuativo)  
€ Da quantificare

- con nota pec Prot. n.1145 del 19/02/2021 la DL trasmetteva il riscontro alle riserve iscritte sugli atti contabili del 5°s.a.l. trasmesse in data 08/02/2021 confermando il proprio parere già espresso in merito respingendo altresì le ulteriori riserve nn.6,7,8,9;
- a seguito della nota di riscontro dei progettisti sulla questione tecnica sollevata ed al fine di trovare una soluzione definitiva necessaria alla corretta prosecuzione dell'opera e alla sua futura collaudabilità, è stato convocato con nota Prot. n. 1215 del 22.02.2021 apposito tavolo tecnico per esplicitare i necessari chiarimenti tecnici alla presenza dell'ATI Affidataria, del RTP del progetto esecutivo e del professionista firmatario della proposta di variante strutturale;
- nel corso della riunione convocata con la predetta nota Prot. n. 1215 (Cfr. Verbale della riunione del 05.03.2021 e sottoscritto da tutti i presenti), a seguito dell'esposizione dei chiarimenti da parte dei progettisti del P.E., il collaudatore statico, rendendosi disponibile ad interloquire con gli stessi per la piena condivisione della questione, ha richiesto al RTP l'invio di un documento tecnico illustrativo delle ipotesi progettuali assunte nella modellazione di calcolo delle fondazioni del C.O. n. 10 in quanto relative al dimensionamento di una "fondazione di tipo misto", aspetto non espressamente riportato negli elaborati del P.E. nel quale si fa riferimento ad un modello di calcolo tradizionale dei pali di fondazione;
- con Ordine di Servizio n.11 del 23/03/2021 emesso dal Direttore dei Lavori, ing. Giovanni Falconieri, con cui, preso atto delle autorizzazioni di cui alla Determina dirigenziale 23AC.2021/D.00223 dell'UFFICIO CICLO DELL'ACQUA della Regione Basilicata con cui tra l'altro si proroga la validità dell'autorizzazione idraulica, già rilasciata dallo stesso ufficio con prot.n. 79798/23AC del 08/05/2018, per ulteriori mesi 12 (dodici) a far data dalla scadenza definendone, pertanto, la valida fino al giorno 08/05/2022, si ordinava di dare immediato seguito alle opere inserite nella programmazione operativa di cantiere come riportate negli elaborati trasmessi in data 5 febbraio u.s. e acquisiti in atti al Prot. n. 736 del 8 febbraio 2021 (POC. 04. 01 - rev 1 \_planimetria; POC. 04. O 1 \_rev. / \_relazione; POC. 04.01 \_rev\_ 1 sezione) al fine di attivare quanto prima la derivazione della risorsa mediante l'utilizzo del callone sghiaiatore
- con nota pec Prot.2510 del 19/04/2021 l'appaltatore chiede copia dei sotto computi e/o libretti delle misure utilizzati per la determinazione della percentuale di avanzamento dei lavori riportata nei vari SAL emessi, al fine di conoscere e valutare le categorie dei lavori considerate utili e contabilizzate rispetto a quelle effettivamente eseguite da questa impresa.
- con nota pec Prot. 2623 del 22/04/2021 la DL nel riscontrare la nota trasmessa a mezzo pec in data 16.04.2021 e acquisita in atti al Prot. n. 2510 del 19.04.2021 comunica che i libretti delle misure, facenti parte degli atti contabili sottoscritti in occasione dei n.6 SAL finora emessi e riportanti, nel caso di appalto "a corpo", le percentuali di avanzamento dei singoli corpi d'opera, sono già nella disponibilità di Codesta ATI Appaltatrice a far data dalle emissioni dei singoli SAL precisando altresì che i sottocomputi sono atti interni all'Ufficio di Direzione Lavori in quanto relativi alle autonome valutazioni svolte dal Direttore dei lavori sull'avanzamento degli stessi e non rientrano tra i documenti amministrativi contabili ai sensi dell'art. 181 del DPR n. 207/2010;
- con Determina n.188 del 20-04-2021 con cui si è provveduto alla sostituzione del RUP nominando l'arch. Castrignano in sostituzione dell'arch. Buonsanti;
- con nota prot. 2860 del 30/04/2021 l'appaltatore Facendo seguito alla firma con riserva degli atti relativi al 6° SAL ripropone le riserve dalla n.1 alla n.9 aggiungendo l'esplicitazione delle seguente:

- RISERVA N. 10 – Opere eseguite e non comprese nella valutazione del direttore dei lavori

€ 914.085,38

- RISERVA N. 11 – Danni ed effetti di cui ai fatti reclamati con la riserva n. 10

€ Da quantificare

- RISERVA N. 12 – Effetti dell'applicazione delle misure urgenti di contenimento e contrasto al virus Covid 19 – (danno continuativo)  
quantificazione provvisoria € 43.117,90

- RISERVA N. 13 – Anomalo andamento (danno continuativo)  
€ Da quantificare

- con nota pec Prot. n.3179 del 19/02/2021 la DL trasmetteva il riscontro alle riserve iscritte sugli atti contabili del 6°s.a.l. trasmesse in data 30/04/2021 confermando il proprio parere già espresso in merito respingendo altresì le ulteriori riserve nn.10,11,12,13;
- con Determina n.219 del 04-05-2021 sono stati approvati gli atti contabili del 6° SAL a tutto il 09/04/2021
- con nota assunta in atti al prot. n. 3154 del 13/05/2021 l'appaltatore ha chiesto di valutare un tempo suppletivo congruo per dare i lavori compiuti;
- che con Determina n.247 del 21-05-2021 si è concessa, in considerazione dello stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili, una ulteriore proroga per l'esecuzione dei lavori di che trattasi pari a 350 g.n.c definendo quale termine ultimo per la realizzazione dell'opera il giorno 07/05/2022.
- nonostante le diverse interlocuzioni tra il collaudatore statico e i progettisti, in data 03.06.2021 l'Ing. Sguazzo invitava i progettisti alla trasmissione ufficiale del documento anticipato allo stesso in data 01.06.2021, confermando ancora la sussistenza di alcune perplessità sui risultati delle analisi condotte;
- in data 14.06.2021 è stata trasmessa dalla società RPA, con nota n. 629/21 acquisita in atti dell'Ente al Prot. n. 3965 del 15.06.21, la documentazione di cui alla riunione del 05.03 u.s. volta a fornire i necessari chiarimenti progettuali sul dimensionamento delle fondazioni riportato nel P.E. ed è stata richiesta copia delle risultanze delle indagini geognostiche integrative svolte e degli elaborati di proposta di perizia di variante presentata dall'Appaltatore nell'agosto scorso per poter ampliare la conoscenza del sito;
- con nota pec Prot. n. 4079 del 16.06.2021 sono stati trasmessi da questo ente i documenti richiesti dal RTP ed è stato convocato per il giorno 06.07.2021, successivamente posticipato al 13.07.2021 per impossibilità a partecipare dell'Appaltatore, un incontro tecnico chiarificatore e conclusivo sulle questioni di cui al verbale redatto in data 05.03.2021;
- in data 12.07.2021, con nota n. 805/21 trasmessa a mezzo pec e acquisita in atti dell'Ente al Prot. n. 4621 di pari data, il RTP ha evidenziato che, dal confronto tra il modello stratigrafico utilizzato nella proposta di variante strutturale presentata dall'Appaltatore e quello del P.E., si può dedurre “una sostanziale vicinanza dei parametri geotecnici di progetto”, confermando, tra l'altro, quanto già espresso dalla Stazione Appaltante nella nota Prot. n.7179 del 30.11.2020;
- con nota pec del 12.07.2021, acquisita in atti dell'Ente al Prot. n.4646 del 13.07.2021, il collaudatore statico ha comunicato l'impossibilità a partecipare all'incontro del giorno seguente rimarcando la propria posizione di cui alla mail del 03.06.2021;
- nell'incontro del 13.07.2021 (Cfr. Verbale della riunione del 13.07.2021 e sottoscritto da tutti i presenti) è stato ribadito dai progettisti la correttezza del dimensionamento delle opere di fondazione riportate nel progetto esecutivo strutturale e, in particolare, delle fondazioni profonde del concio alto;
- con nota assunta in atti al prot. n. 4679 del 15/07/2021 l'appaltatore facendo seguito alla firma con riserva degli atti relativi al 7° SAL ribadisce per intero le riserve dalla 1 alla 13;
- con nota assunta in atti al prot. n. 5024 del 29/07/2021 la DL trasmetteva il riscontro alle riserve iscritte sugli atti contabili del 7°s.a.l. trasmesse in data 15/07/2021 ribadisce e conferma integralmente il proprio parere già espresso in merito alle suddette riserve (dalla n.1 alla n.13) ad oggi iscritte sul Registro di contabilità;

- Con Determina n.342 del 19-07-2021 si è provveduto alla nomina dei componenti dell'Ente del Collegio Consultivo Tecnico (CCT) di cui agli articoli 5 e 6 del d.l. 16 luglio 2020 n.76, convertito in legge 11 settembre 2020 n.120.
- con Determina n.343 del 19-07-2021 sono stati approvati gli atti contabili del 7° SAL a tutto il 15/06/2021.
- Con nota Prot. 5092/PROT del 02/08/2021 con cui la DL preso atto:
  - dell'esito dei n.2 incontri tecnici e di tutta la documentazione fornita dai progettisti del P.E. per i chiarimenti tecnici sul dimensionamento delle opere in fondazione della traversa e delle ulteriori valutazioni svolte dagli stessi sulle indagini geognostiche integrative poste alla base della proposta di variante strutturale trasmessa dall'Appaltatore che escludono la necessità di una nuova progettazione delle opere in fondazione per una differente stratigrafia in sedime dell'opera
  - delle note tecniche e delle richieste di chiarimento redatte dai progettisti del P.E. e dal collaudatore statico nel periodo intercorso tra il 5 Marzo e il 3 Giugno u.s., trasmesse al sottoscritto a mezzo mail dall'Ing. Sguazzo in data 29.07.2021, in cui vengono evidenziate le perplessità del collaudatore stesso sui risultati delle analisi condotte richiamate nelle soprarichiamate mail del 03.06.2021 e ribadite nella pec del 12.07.2021
  - che, la questione tecnica relativa alla opere in fondazione del C.O. n.10 non è stata definitivamente chiarita in virtù della sussistenza di perplessità del collaudatore statico sul modello di calcolo utilizzato per il dimensionamento dei pali di fondazione del concio alto, aspetto che può mettere a rischio la collaudabilità dell'opera

chiede al RUP di valutare la possibilità di ricorrere al Collegio Consultivo Tecnico (CCT) in base ai dettami normativi vigenti al fine di chiarire in via definitiva gli aspetti tecnici in questione.

- con Determina n.481 del 13-10-2021 sono stati approvati gli atti contabili del 8° SAL a tutto il 23/09/2021.
- Con nota pec prot. 6942 del 18/10/2021 l'appaltatore ha esplicitato le riserve elevate in data 30.09.2021 alla firma del SAL n. 8 riproponendo le riserve dalla n.1 alla n.13 aggiungendo l'esplicitazione delle seguenti:
  - RISERVA N. 14 – Errata contabilità lavori  
€ 1.485.113,81
  - RISERVA N. 15 – Effetti COVID  
quantificazione provvisoria € 44.637,30
  - RISERVA N. 16 – Anomalo andamento dei lavori  
quantificazione provvisoria € 1.098.321,16
- con nota acquisita in atti al prot. n. 7784 del 29/11/2021 l'ing. G. Sangirardi comunicava, ai sensi dell'art.5 della Convenzione rep. n. 5525/22.01.2019 (e successiva appendice rep. n. 5539/04.04.2019 di modifica dell'art.1), le proprie dimissioni dall'incarico "per sopravvenute esigenze di carattere lavorativo e personale"
- con Decreto n.52 del 14-12-2021 sono stati approvati gli atti contabili del 9° SAL a tutto il 30/11/2021.
- con nota pec prot. 8304 del 17/12/2021 è stata formulato, di concerto con l'appaltatore, il seguente quesito, al CCT, : "Le parti evidenziano la natura e la specificità dei beni sui quali si interviene e cioè l'alveo formato dai torrenti Sauro e Gorgoglione. Tale alveo è mutato per ragioni climatiche, come risulta evidente dai rilievi topografici eseguiti in

contraddittorio tra le parti nei giorni 7, 14 e 21.10.2021, ed illustrati alla Commissione di Collaudo in corso d'opera in occasione della visita del 5.11.2021. Pertanto, si chiede al CCT di esprimersi sulla più efficace procedura amministrativa da seguire per superare l'attuale impasse sul piano amministrativo e indicando possibili soluzioni tecniche da sviluppare nella redazione della Variante"

- Con nota pec prot. 8315 del 20/12/2021 l'appaltatore ha esplicitato le riserve elevate in data 03.12.2021 alla firma del SAL n. 9 riproponendo le riserve dalla n.1 alla n.16 aggiungendo l'esplicitazione delle seguenti:
  - RISERVA N. 17 – Errata contabilità lavori  
€ 1.613.984,48
  - RISERVA N. 18 – Effetti COVID  
€ Da quantificare
  - RISERVA N. 19 – Anomalo andamento dei lavori  
€ Da quantificare
- con Determinazione n. 1 il CCT in data 28.12.2021, acquisita in atti dell'Ente Appaltante al Prot. n. 8480, comunicava:
  - "Il Collegio considerato inoltre, che il RUP indica in 30 gg. (trenta) il termine per l'ultimazione della variante e suppletiva, è del parere che il RUP e il D.L. avviino con urgenza le procedure di notifica all'appaltatore dell'O.d.S. relativo alla redazione della variante ai sensi dell'art. 152 del DPR 207/2010 al fine dell'avvio formale e dei tempi (30 gg.).";
  - "Il Collegio, preso atto di quanto sopra, ritiene condivisibili le motivazioni riportate nella "relazione esplicativa" ed allo scopo di conseguire il superamento delle condizioni di impasse in cui i lavori versano ed al fine di ottenere la ripresa dei lavori con la massima produttività in un termine non superiore a 120 giorni dall'avvio delle procedure relative alla progettazione di variante di cui appresso, esprime all'unanimità le seguenti determinazioni: 1. l'adozione, da parte della S.A., della procedura amministrativa prevista dall'applicazione dell'art. 132 c.1 lettera c) ed a) del D.Lgs 163/2006, considerato la natura dell'appalto (appalto Integrato), sentito il progettista e con la notifica all'appaltatore dell'O.d.S. previsto all'art. 152 e art. 161 comma 7 del DPR 207/2010. 2. ai fini del rispetto dei tempi di redazione della variante e suppletiva stabiliti dal RUP in 30 gg. n. e c., che i progettisti della variante dovranno redigere un cronoprogramma esecutivo atto a descrivere le fasi progettuali indicando le parti del progetto interessate alla variante; in merito alle procedure attuative, il RUP potrà avvalersi delle norme derogatorie ed acceleratorie di cui al D.L. 76/2020 art.2 commi 4 e 5.";
  - "Per quanto attiene alla copertura finanziaria inerente all'importo suppletivo, si prende atto della dichiarazione del RUP, che "la maggiore spesa potrà trovare copertura finanziaria nell'ambito del quadro economico dell'appalto tra le somme a disposizione dell'amministrazione per imprevisti, ed eventualmente assorbendo il ribasso d'asta e/o altre economie".
- in data 10.01.2022 veniva redatto verbale di sospensione dei lavori per l'elaborazione della perizia di variante ai sensi dell'art. 132 c.1 lett. c) e lett. a) del D.lgs. n. 163/2006;
- con e-mail del 14.01.2022 il Direttore dei Lavori chiedeva all'Impresa appaltatrice di consegnare gli elaborati del progetto esecutivo in formato editabile (aperto) in sede della riunione tecnica programmata per il giorno 17.01.2022;

- in data 17.01.2022 l'Impresa appaltatrice consegnava i suddetti elaborati all'Ente Appaltante sebbene si riscontrava che non fossero presenti i modelli di calcolo;
- con nota prot.579 del 26.01.2022 veniva formulata giusta richiesta per l'acquisizione dei modelli di calcolo relativi alla modellazione strutturale ed alle simulazioni idrauliche alla mandataria del raggruppamento di Professionisti indicati in sede di gara dall'Appaltatore;
- in data 27.01.2022, con nota prot. 612 trasmessa a mazzo PEC, l'Impresa appaltatrice chiedeva all'Ente appaltante di tenere conto nella redazione della perizia di variante dei lavori eseguiti e non contabilizzati, della risoluzione delle riserve regolarmente iscritte e degli incrementi di costi derivanti dalla sospensione dei lavori;
- con nota prot. 676 del 02/02/2022 veniva riscontrato che le rimozioni espresse dall'appaltatore sarebbero state prese in considerazione, a norma di legge, nell'ambito della redigenda perizia di variante e al contempo si sollecitava l'acquisizione della documentazione richiesta in precedenza ai Progettisti;
- con nota prot.788 del 09/02/2022 il raggruppamento di professionisti comunicava che per quanto concerne i modelli richiesti occorreva rivolgersi all'appaltatore;
- con Decreto Commissariale n. 198 del 12 aprile 2022 si è provveduto a nominare quale terzo membro d Commissione di Collaudo tecnicoamministrativa in sostituzione in sostituzione del dimissionario ing. G. Sangirardi, l'ing. D. TETA.
- con nota prot.3974 del 14/06/2022 l'appaltatore formulava Notificazione ai sensi dell'art. 159 co. 3 del D.P.R n. 207/2010 e s.m.i. – Richiesta pagamento dei lavori eseguiti e non contabilizzati ai sensi dell'art. 141 co. 3 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. –Richiesta pagamento del fermo cantiere dovuto alla durata della sospensione dei lavori (art. 160 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. e del codice civile) – Richiesta di scioglimento delle riserve
- con nota prot.3973 del 14/06/2022 l'appaltatore formulava Aggiornamento delle riserve continuative - Costi per il periodo di sospensione dei lavori a partire dal 10.01.2022 e fino alla ripresa dei lavori.
- con nota prot. 4196 del 21/06/2022 veniva riscontrato quanto esposto dall'appaltatore sia in merito alle nuove riserve che in merito all'ulteriore istanza, di parte, formulata al CCT;
- che al fine di risolvere la situazione di impasse in data 26.07.2022 si è tenuto un incontro con l'appaltatore ed ai sensi di quanto disciplinato dall'art.2 c.4 del DECRETO-LEGGE 16 luglio 2020 , n. 76 “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale.” si è sancito il comune impegno a definire, in via condivisa, le problematiche che ad oggi seguitano a paralizzare le attività di cantiere, con il reciproco riconoscimento che detto impegno verrà trasfuso nell'“atto di sottomissione” da predisporre contestualmente all'adozione della Perizia di Variante, in uno con la cancellazione sui registri di tutte le riserve formulate dall'appaltatore ed ogni ulteriore precisazione che le parti dovessero ritenere necessario introdurre ai fini della tutela delle rispettive posizioni giuridiche e nell'ottica della ultimazione dei lavori;
- 
- che in esito dell'incontro di cui al precedente punto si è stabilito il riconoscimento dei costi della sicurezza COVID quantificati in accordo a quanto previsto dalla Regione Basilicata nella DGR n. 476 del 09/07/2020 e dal protocollo condiviso per la regolamentazione per il contenimento della diffusione del Covid-19 nei cantieri edili del Mit richiamato all'interno del d.p.c.m. 22/03/2020 definendo un importo di €. 835.524,85 oltre IVA, autorizzando la Società CONPAT S.c.a.r.l. (mandataria dell'ATI affidataria) con sede in Via Giulio Cesare, 71 - 00192 Roma – Codice fiscale e P.IVA n. 06044391214 ad emettere la fattura per l'importo di cui innanzi previo rilascio di giusta dichiarazione in merito all'esplicita rinuncia alla riserva n. 4 “effetti COVID” ed ai conseguenti richiami di cui alle riserve n. 5, 6, 12, 15, 18, e 20 ed alla rinuncia agli interessi per tardivo pagamento.
- che con nota assunta in atti al prot. 5218 del 04/08/2022 l'appaltatore ha trasmesso le dichiarazioni attestanti la decadenza delle riserve per “effetti COVID” e rinuncia agli interessi per tardivo pagamento

- che in data 05/08/2022 è stata assunta al prot.5255 fattura n.1401 del 03/08/2022 di importo pari ad € 835.524,85 oltre € 183.815,47 per IVA al 22%
- che con DC n.66 del 09/02/2023 quest'Ente ha preso atto della discrasia tra le incidenze dei corpi d'opera definite dal Progetto Definitivo e riportate in contratto e l'incidenza dei medesimi corpi d'opera definito nell'ambito del Progetto Esecutivo riscontrando altresì che in esito delle prescrizioni dei provvedimenti autorizzativi si è provveduto ad integrare quanto previsto nell'ambito del Progetto Esecutivo e pertanto si rende necessario riconoscere detti oneri quantificati in complessivi € 1.307.312,85.
- che nelle more di recepire, quanto esposto al precedente punto, nel predisponendo atto aggiuntivo, per far fronte alle necessità dell'appaltatore si è autorizzata la Società CONPAT S.c.a.r.l. (mandataria dell'ATI affidataria) con sede in Via Giulio Cesare, 71 - 00192 Roma – Codice fiscale e P.IVA n. 06044391214 ad emettere la fattura per l'importo €. 1.307.312,83 oltre IVA previo rilascio di giusta dichiarazione in merito all'esplicita rinuncia alle riserve inerenti alla quantificazione dei lavori n.1,2,8,10,11,14,17 e 23 ed alla rinuncia agli interessi per tardivo pagamento.
- che con nota assunta in atti al prot. 880 del 13/02/2023 l'appaltatore ha ritenuto di poter aderire alle valutazioni Ente e pertanto ha rilasciato esplicita rinuncia alle riserve inerenti alla quantificazione dei lavori classificate con i numeri n. 1,2, 10, 11, 14 e 17 rinunciando altresì agli interessi per tardivo pagamento richiesti con le riserve ai numeri 8 e 23.
- che in data 14/02/2023 è stata assunta al prot.903 fattura n.271 del 10/02/2023 di importo pari ad € 1.307.312,85 oltre € 287.608,83 per IVA al 22;
- che con Decreto Commissariale n. 246 del 09 maggio 2023 si è provveduto alla liquidazione delle fatture n.1401 del 03/08/2022 e n.271 del 10/02/2023;
- con Decreto Commissariale n. 356 del 7 luglio 2023 è stata approvata in linea tecnica la prima Perizia di Variante e Suppletiva, per l'importo complessivo di euro 18.239.750,02, al netto del ribasso d'asta, autorizzando la ripresa dei lavori entro il limite della dotazione economica allora disponibile;
- con Atto di Sottomissione del 9 ottobre 2023, repertorio n. 1205/961, registrato a Bari il 10 ottobre 2023 al n. 41095/1T, le parti hanno recepito le determinazioni del citato Decreto n. 356/2023, rideterminando temporaneamente l'importo contrattuale in euro 13.215.477,88 nelle more dell'assegnazione di ulteriori risorse;
- la Regione Puglia, con deliberazione di Giunta n. 566 del 29 aprile 2025, ha dato atto dell'ammissione a finanziamento dell'intervento con uno stanziamento di euro 8.819.123,00, nell'ambito di un costo complessivo dell'operazione pari a euro 28.819.123,00;
- con Decreto Commissariale n. 030 del 20 giugno 2025 è stata approvata in linea economica la prima Perizia di Variante e Suppletiva ed è stato approvato il relativo quadro economico;
- con Atto Aggiuntivo del 30 luglio 2025, repertorio n. 2270/1759, registrato a Bari in pari data al n. 36297/1T, il contratto è stato rideterminato nell'importo complessivo di euro 18.239.750,02, al netto del ribasso d'asta, ed il termine di ultimazione è stato prorogato al 12 febbraio 2027;
- nella notte tra il 31 marzo e il 1 aprile 2026, a seguito delle intense precipitazioni sui bacini dei torrenti Sauro e Gorgoglione, si è verificato un evento di piena protrattosi fino al 2 aprile 2026, che ha causato il cedimento dell'argine artificiale di protezione dell'area di lavoro, l'allagamento della costruenda platea di fondazione della traversa, rilevanti fenomeni erosivi e l'accumulo di materiale nelle aree operative;
- il Direttore dei Lavori, con nota prot. n. 696 del 20 aprile 2026, ha rappresentato al RUP i danni subiti dal cantiere e gli interventi da porre in essere con immediatezza per ripristinare le condizioni di sicurezza e scongiurare una prolungata sospensione dei lavori;
- con Disposizione prot. n. 824 dell'11 maggio 2026 il RUP ha ordinato al Direttore dei Lavori la redazione della Perizia di Variante e Suppletiva n. 2, ai sensi dell'art. 132, comma

1, lettera b), del D.Lgs. n. 163/2006, autorizzando nelle more le lavorazioni urgenti di messa in sicurezza e rimozione del materiale mediante rimodulazione dei corpi d'opera;

- con Ordine di Servizio n. 13 dell'11 maggio 2026 è stato ordinato all'Appaltatore di dare immediato avvio agli interventi urgenti di ripristino; nella medesima data è stato sottoscritto il verbale di concordamento nuovi prezzi n. 4;
- il DC n. 21 del 12/06/2026 ha approvato il XXII stato di avanzamento, relativo ai lavori eseguiti a tutto il 15 maggio 2026 che reca un avanzamento complessivo pari a euro 14.661.274,50, inclusi gli oneri della sicurezza, corrispondente all'82,16% dell'importo contrattuale allora assunto a riferimento;
- la Direzione dei Lavori ha redatto, la Perizia di Variante e Suppletiva n. 2, che introduce il corpo d'opera n. 31, denominato "Ripristino 2026 - movimenti di terra, scavi, riporti e trasporti a rifiuto", per euro 1.481.961,36, oltre all'aggiornamento degli oneri della sicurezza e alla rimodulazione delle lavorazioni ancora da eseguire;
- l'Operatore Economico, in data 10/08/2026, ha sottoscritto per accettazione la perizia di cui al precedente punto;
- la nuova perizia quantifica, un importo contrattuale previsionale complessivo di euro 19.803.092,58, di cui euro 17.705.745,89 per lavori a corpo, euro 396.000,00 per progettazione ed euro 1.701.346,69 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- il quadro economico previsionale della Variante n. 2 ascende a complessivi euro 35.319.122,73, a fronte dell'attuale dotazione economica di euro 28.819.122,73, con un fabbisogno finanziario aggiuntivo pari a euro 6.500.000,00 da assicurare mediante ulteriore finanziamento in corso di assegnazione da parte della Regione Puglia;
- il cronoprogramma OP.01.3.1\_NVAR prevede sei mesi aggiuntivi rispetto al termine fissato dall'Atto Aggiuntivo del 30 luglio 2025 e individua, in via previsionale, il mese di agosto 2027 quale nuovo termine di completamento, da recepire contrattualmente solo a seguito dell'approvazione economica e della stipula del II Atto Aggiuntivo;

**Vista** la Perizia di Variante e Suppletiva n. 2 redatta dal Direttore dei Lavori ing. Giovanni Falconieri, sottoscritta per presa visione e accettazione dall'Appaltatore e vistata dal Responsabile Unico del Procedimento, unitamente agli elaborati che la compongono :

| COD. ELABORATO                 | DESCRIZIONE ELABORATO                                                                                                                                                                                                                         | Rev         | Elaborato di variante        |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| <b>EG - Elaborati Generali</b> |                                                                                                                                                                                                                                               |             |                              |
| <b>GE.00_NVAR</b>              | <b>Elenco elaborati</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>NVAR</b> | <b>Sostituisce GE.00_VAR</b> |
| GE.01                          | Relazione Generale                                                                                                                                                                                                                            | R2          | Confermato                   |
| GE.01.1_VAR                    | Relazione illustrativa di variante                                                                                                                                                                                                            | VAR         | Confermato                   |
| <b>GE.01.2_NVAR</b>            | <b>Relazione illustrativa di nuova variante</b>                                                                                                                                                                                               | <b>NVAR</b> | <b>Nuovo</b>                 |
| GE.02                          | Relazione Idrologica e Idraulica                                                                                                                                                                                                              | R2          | Confermato                   |
| GE.02.1_VAR                    | Relazione Idrologica e Idraulica - Opere in variante                                                                                                                                                                                          | VAR         | Confermato                   |
| GE.03                          | Relazione gestione delle materie e dei rifiuti                                                                                                                                                                                                | R1          | Confermato                   |
| GE.04                          | Relazione sulle interferenze                                                                                                                                                                                                                  | R0          | Confermato                   |
| GE.05                          | Relazione sui provvedimenti adottati per i requisiti minimi delle strutture e delle modalità esecutive relative al miglioramento sismico delle strutture e le attività volte al ripristino funzionale della traversa e delle opere accessorie | R0          | Confermato                   |
| GE.06.1                        | Piano di Manutenzione - Manuale d'uso                                                                                                                                                                                                         | R1          | Confermato                   |
| GE.06.2                        | Piano di manutenzione -Manuale di Manutenzione                                                                                                                                                                                                | R1          | Confermato                   |
| GE.06.3                        | Piano di manutenzione -Programma di Manutenzione - Sottoprogramma delle Prestazioni                                                                                                                                                           | R1          | Confermato                   |
| GE.06.4                        | Piano di manutenzione -Programma di Manutenzione - Sottoprogramma dei Controlli                                                                                                                                                               | R1          | Confermato                   |
| GE.06.5                        | Piano di manutenzione -Programma di Manutenzione - Sottoprogramma degli Interventi di Manutenzione                                                                                                                                            | R1          | Confermato                   |
| GE.07                          | Capitolato speciale d'appalto                                                                                                                                                                                                                 | R1          | Confermato                   |

|                          |                                                                                                                   |      |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| ALL.01_GE.02             | Tabulato di calcolo                                                                                               | R0   | Eliminato  |
| ALL.02_GE.02             | Tabulato di calcolo                                                                                               | R0   | Eliminato  |
| ST - Stato di fatto      |                                                                                                                   |      |            |
| ST.01                    | TRAVERSA IN C.A.                                                                                                  |      |            |
| ST.01.1                  | Corografia generale                                                                                               | R0   | Confermato |
| ST.01.2                  | Corografia generale delle aree intervento                                                                         | R0   | Confermato |
| ST.01.3                  | Planimetria generale dello stato attuale delle aree di intervento - Rilievo topografico                           | R0   | Confermato |
| ST.01.4                  | Planimetria e sezione della traversa in c.a.: stato attuale                                                       | R2   | Confermato |
| ST.01.5_VAR              | Planimetria generale dello stato attuale delle aree di intervento - Opere in variante: Rilievo topografico        | VAR  | Confermato |
| ST.01.5.1_VAR            | Sezioni dello stato attuale delle aree di intervento - Opere in variante: Rilievo topografico                     | VAR  | Confermato |
| ST.01.6_NVAR             | Planimetria generale dello stato del cantiere a seguito dell'evento di piena di Aprile 2026: Rilievo topografico  | NVAR | Nuovo      |
| ST.01.6.1_NVAR           | Profilo longitudinale dello stato del cantiere a seguito dell'evento di piena di Aprile 2026: Rilievo topografico | NVAR | Nuovo      |
| ST.01.6.2_NVAR           | Profili trasversali dello stato del cantiere a seguito dell'evento di piena di Aprile 2026: Rilievo topografico   | NVAR | Nuovo      |
| ST.01.6.3_NVAR           | Profili trasversali dello stato del cantiere a seguito dell'evento di piena di Aprile 2026: Rilievo topografico   | NVAR | Nuovo      |
| ST.01.6.4_NVAR           | Profili trasversali dello stato del cantiere a seguito dell'evento di piena di Aprile 2026: Rilievo topografico   | NVAR | Nuovo      |
| ST.01.6.5_NVAR           | Sezioni del cantiere a seguito dell'evento di piena di Aprile 2026: Rilievo topografico                           | NVAR | Nuovo      |
| ST.02                    | OPERE IN DESTRA IDRAULICA                                                                                         |      |            |
| ST.02.1                  | Opere in destra idraulica: Stralcio planimetrico e sezioni                                                        | R0   | Confermato |
| ST.02.2                  | Opere in destra idraulica: Stralcio planimetrico opere elettromeccaniche                                          | R0   | Confermato |
| ST.02.3                  | Relazione sullo stato di fatto delle opere in destra idraulica                                                    | R0   | Confermato |
| ST.02.4                  | Stato attuale della casa di guardia: planimetria e sezioni                                                        | R0   | Confermato |
| IG - Indagini Geologiche |                                                                                                                   |      |            |
| SG.01                    | Relazione geologica ed idrogeologica                                                                              | R0   | Confermato |
| SG.02.1                  | Fascicolo delle indagini - Indagini pregresse                                                                     | R0   | Confermato |
| SG.02.2                  | Fascicolo delle indagini - Indagini integrative                                                                   | R0   | Confermato |
| SG.02.2.1                | Fascicolo delle indagini - Indagini integrative - Analisi di laboratorio geotecnico - Parte I                     | R0   | Confermato |
| SG.03                    | Tav.1 Carta geologica                                                                                             | R0   | Confermato |
| SG.04                    | Tav.2 Carta geomorfologica                                                                                        | R0   | Confermato |
| SG.05                    | Tav.3 Carta geolitologica di dettaglio                                                                            | R0   | Confermato |
| SG.06                    | Tav.4 Carta geomorfologica di dettaglio                                                                           | R0   | Confermato |
| SG.07                    | Tav.5 Sezione geologica                                                                                           | R0   | Confermato |
| SG.08                    | Tav.6 Sezione idrogeologica                                                                                       | R0   | Confermato |
| SG.I.01                  | Relazione geologica integrativa                                                                                   | R0   | Confermato |
| SG.I.01.1                | Ubicazione delle indagini                                                                                         | R0   | Confermato |
| SG.I.01.2                | Planimetria tracce di sezioni                                                                                     | R0   | Confermato |
| SG.I.02                  | Carta geolitologica                                                                                               | R0   | Confermato |
| SG.I.03                  | Carta geomorfologica                                                                                              | R0   | Confermato |
| SG.I.03.1                | Carta geomorfologica di dettaglio frana                                                                           | R0   | Confermato |
| SG.I.04                  | Carta idrogeologica                                                                                               | R0   | Confermato |
| SG.I.05                  | Sezioni litostratigrafiche e geotecniche                                                                          | R2   | Confermato |
| SG.I.06                  | Sezione longitudinale litostratigrafica e geotecnica                                                              | R1   | Confermato |
| SG.I.07                  | Carta della microzonazione sismica                                                                                | R1   | Confermato |
| SG.I.08                  | Carta di pericolosità da frana                                                                                    | R0   | Confermato |
| SG.I.09                  | Carta di compatibilità e pericolosità da frana                                                                    | R0   | Confermato |
| SG.I.10                  | Carta di sintesi della pericolosità e criticità geomorfologica                                                    | R1   | Confermato |

|                                                |                                                                                                                                                           |     |                      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| SG.1.01.N                                      | Nota geologica integrativa                                                                                                                                | R1  | Confermato           |
| <b>MF - Modellazione Idraulica</b>             |                                                                                                                                                           |     |                      |
| MF.01                                          | Studio idrologico                                                                                                                                         | R0  | Confermato           |
| MF.02                                          | Simulazioni numeriche                                                                                                                                     | R2  | Confermato           |
| MF.02.1_VAR                                    | Simulazioni numeriche - Opere in variante                                                                                                                 | VAR | Confermato           |
| MF.03                                          | Planimetria dei bacini idrografici                                                                                                                        | R0  | Confermato           |
| MF.04                                          | Planimetria delle aree inondabili: Stato di fatto                                                                                                         | R2  | Confermato           |
| MF.05                                          | Planimetria delle aree inondabili: Progetto Esecutivo                                                                                                     | R2  | Confermato parz.     |
| MF.05.1_VAR                                    | Planimetria delle aree inondabili T=1000 e T=500: Opere in variante a monte della traversa                                                                | VAR | Confermato           |
| MF.06                                          | Planimetria dell'area inondabile T= 1000 anni: stato di fatto e stato di progetto                                                                         | R1  | Confermato parz.     |
| MF.06.1                                        | Planimetria dell'area inondabile T= 500 anni: stato di fatto e stato di progetto                                                                          | R0  | Confermato parz.     |
| MF.06.2_VAR                                    | Planimetria dell'area inondabile T= 1000 anni: opere in variante e progetto esecutivo                                                                     | VAR | Confermato           |
| MF.06.3_VAR                                    | Planimetria dell'area inondabile T= 500 anni: opere in variante e progetto esecutivo                                                                      | VAR | Confermato           |
| MF.07_VAR                                      | Profilo idraulico di progetto                                                                                                                             | VAR | Confermato           |
| MF.08                                          | Sezioni di progetto e livelli delle piene raggiunti                                                                                                       | R2  | Confermato           |
| <b>SAP - Studio Ambientale e Paesaggistico</b> |                                                                                                                                                           |     |                      |
| SAP01                                          | Relazione Studio di impatto ambientale                                                                                                                    | R1  | Confermato           |
| SAP02                                          | Studio di impatto ambientale: Relazione Sintesi non tecnica                                                                                               | R0  | Confermato           |
| SAP03.1_VAR                                    | Corpo d'opera n.1 - Sistemazione area strada di accesso al bacino - particolari costruttivi                                                               | VAR | Sostituisce SAP.03.1 |
| SAP03.2                                        | Corpo d'opera n. 2 - Sistemazione a verde dell'area esterna alla casa di guardia - particolari costruttivi                                                | R1  | Confermato           |
| SAP03.3                                        | Corpo d'opera n.3 - Passeggiata naturalistica pista ciclopedonale - particolari costruttivi                                                               | R0  | Confermato           |
| <b>SP - Stato di Progetto</b>                  |                                                                                                                                                           |     |                      |
| SP.00.1.1_VAR                                  | Planimetria di progetto: +275,00 m                                                                                                                        | VAR | Confermato           |
| SP.00.1.2_VAR                                  | Planimetria di progetto: +270,00 m                                                                                                                        | VAR | Confermato           |
| SP.00.1.3_VAR                                  | Profilo longitudinale di progetto                                                                                                                         | VAR | Confermato           |
| SP.00.2.1_VAR                                  | Sezioni trasversali di progetto canale 1/3 - Sezioni da 1 a 8                                                                                             | VAR | Confermato           |
| SP.00.2.2_VAR                                  | Sezioni trasversali di progetto canale 2/3 - Sezioni da 9 a 17                                                                                            | VAR | Confermato           |
| SP.00.2.3_VAR                                  | Sezioni trasversali di progetto canale 3/3 - Sezioni da 18 a 24                                                                                           | VAR | Confermato           |
| SP.00.3.1                                      | Sezioni trasversali di computo canale 1/3 - Sezioni da 1 a 8                                                                                              | R1  | Confermato           |
| SP.00.3.2                                      | Sezioni trasversali di computo canale 2/3 - Sezioni da 9 a 17                                                                                             | R1  | Confermato           |
| SP.00.3.3                                      | Sezioni trasversali di computo canale 3/3 - Sezioni da 18 a 24                                                                                            | R1  | Confermato           |
| SP.00.4_VAR                                    | Sezioni tipologiche di progetto                                                                                                                           | VAR | Confermato           |
|                                                | <b>OPERE D'ARTE</b>                                                                                                                                       |     |                      |
| SP.01                                          | <b>OPERE D'ARTE A MONTE DELLA TRAVERSA</b>                                                                                                                |     |                      |
| SP.01.1                                        | Corpo d'opera n.4 - Muro di sostegno in calcestruzzo in sponda destra del torrente Sauro e canale di scarico delle acque meteoriche della casa di guardia | R0  | Eliminato            |
| SP.01.2_VAR                                    | Corpo d'opera n.5- Prima Briglia sul T. Sauro: Planimetria e sezioni                                                                                      | VAR | Confermato           |
| SP.01.3_VAR                                    | Corpo d'opera n.6 - Briglia sul T. Gorgoglione: Planimetria e sezioni                                                                                     | VAR | Confermato           |
| SP.01.4_VAR                                    | Corpo d'opera n.7 - Paratia di pali a sostegno della strada di accesso al bacino di equalizzazione                                                        | VAR | Confermato           |
| SP.01.5.1_VAR                                  | Corpo d'opera n.8 - Briglie Fossi 1 e 2 Stato dei Luoghi - Planimetrie, sezioni e profili                                                                 | VAR | Confermato           |
| SP.01.5.2_VAR                                  | Corpo d'opera n.8 - Briglia Fosso 1: Planimetria e Sezioni                                                                                                | VAR | Confermato           |
| SP.01.5.3_VAR                                  | Corpo d'opera n.8 - Briglia Fosso 2: Planimetria e Sezioni                                                                                                | VAR | Confermato           |
| SP.02                                          | <b>OPERE D'ARTE - TRAVERSA IDRAULICA</b>                                                                                                                  |     |                      |
| SP.02.1                                        | Corpo d'opera n.9 - Callone sghiaiatore: Planimetria, sezioni e particolari costruttivi                                                                   | R1  | Confermato parz.     |

|                               |                                                                                                   |     |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| SP.02.1a_VAR                  | Corpo d'opera n.9 - Callone sghiaiatore – Planimetria, sezioni e particolari costruttivi CONCIO A | VAR | Confermato |
| SP.02.2a_VAR                  | Corpo d'opera n.10 - Traversa idraulica.: Planimetrie                                             | VAR | Confermato |
| SP.02.2b_VAR                  | Corpo d'opera n.10 - Traversa idraulica: Sezione d'insieme e particolari costruttivi              | VAR | Confermato |
| SP.03                         | <b>OPERE D'ARTE A VALLE DELLA TRAVERSA</b>                                                        |     |            |
| SP.03.1.a                     | Corpo d'opera n.11 - Soglia di fondo a quota 257,28 m. - planimetrie e sezioni.                   | R0  | Confermato |
| SP.03.1.b                     | Corpo d'opera n.12 - Soglia di fondo a quota 256,83 m. - planimetrie e sezioni.                   | R0  | Confermato |
| SP.03.2                       | Corpo d'opera n.13 - Briglia a quota 255,95 m. - Planimetria e sezioni                            | R0  | Confermato |
| SP.03.3                       | Corpo d'opera n.14 - Briglia a quota 254,62 m. - Planimetria e sezioni                            | R0  | Confermato |
| SP.03.4                       | Corpo d'opera n.15 - Briglia a quota 253 m - Planimetria e sezioni                                | R0  | Confermato |
| SP.03.5.1                     | Corpo d'opera n.16 - Fosso 3: Stato dei luoghi - Planimetria e sezioni e profilo                  | R0  | Confermato |
| SP.03.5.2                     | Corpo d'opera n.16 - Briglia Fosso 3: Planimetria e Sezioni                                       | R0  | Confermato |
| SP.04                         | <b>OPERE D'ARTE - STRADE DI ACCESSO ALL'ALVEO</b>                                                 |     |            |
| SP.04.1                       | Corpo d'opera n.17 - Canale di immissione attraversamento SP2 Strada Saurina                      | R0  | Confermato |
| SP.04.1.1                     | Corpo d'opera n.17 - Canale di immissione attraversamento SP2 Strada Saurina - scatolare in c.a.  | R0  | Confermato |
| SP.04.1.2                     | Corpo d'opera n.17 - Canale di immissione attraversamento SP2 Strada Saurina - canale in gabbione | R0  | Confermato |
| SP.04.2                       | Corpo d'opera n.18 -Strada di servizio - Tracciamento, planimetria, profilo e sezioni costruttive | R0  | Confermato |
| SP.05                         | <b>OPERE ARTE IN DESTRA IDRAULICA</b>                                                             |     |            |
| SP.05.1                       | Casa di guardia                                                                                   |     |            |
| SP.05.1.1                     | Corpo d'opera n. 2- manutenzione straordinaria - Casa di guardia                                  | R0  | Confermato |
| SP.05.2                       | Vasca di sedimentazione                                                                           |     |            |
| SP.05.2.1                     | Corpo d'opera n. 19 - opere di manutenzione straordinaria edile                                   | R1  | Confermato |
| <b>OS - Opere strutturali</b> |                                                                                                   |     |            |
| OS.01                         | Relazione introduttiva                                                                            | R1  | Confermato |
| OS.01.1_VAR                   | Relazione introduttiva - Opere in variante                                                        | VAR | Confermato |
| OS.02                         | Relazione sui materiali                                                                           | R1  | Confermato |
| OS.02.1_VAR                   | Relazione sui materiali - Opere in variante                                                       | VAR | Confermato |
| OS.03                         | Relazione geotecnica                                                                              | R1  | Confermato |
| OS.03.2_VAR                   | Relazione geotecnica - Opere in variante                                                          | VAR | Confermato |
| OS.03.1                       | Relazione verifica stabilità pendii                                                               | R1  | Confermato |
| OS.04_VAR                     | Viadotto strada di servizio e muri – Relazione di calcolo strutturale                             | VAR | Confermato |
| ALL_OS.04_VAR                 | Viadotto strada di servizio e muri – Tabulato di calcolo                                          | VAR |            |
| OS.04.1_VAR                   | Viadotto strada di servizio – Relazione di calcolo strutturale trave in cap                       | VAR |            |
| ALL_OS.04.1_VAR               | Viadotto strada di servizio – Trave in cap: tabulato di calcolo                                   | VAR |            |
| OS.05_VAR                     | Traversa Sauro – Relazione di calcolo strutturale                                                 | VAR | Confermato |
| ALL_OS.05_VAR                 | Traversa Sauro – Tabulato di calcolo                                                              | VAR |            |
| OS.06                         | Diaframmi ed opere strutturali minori – Relazione di calcolo strutturale                          | R1  | Confermato |
| OS.07                         | Callone sghiaiatore – Relazione di calcolo strutturale                                            | R1  | Confermato |
| OS.07.1_VAR                   | Callone sghiaiatore – Relazione di calcolo strutturale Concio A                                   | VAR | Confermato |
| ALL_OS.07.1_VAR               | Callone sghiaiatore – Tabulato di calcolo Concio A                                                | VAR |            |
| OS.08                         | Briglie valle Sauro – Relazioni di calcolo strutturale                                            | R1  | Confermato |
| OS.08.1_VAR                   | Briglie monte Sauro, briglia Gorgoglione e paratia - Relazione di Calcolo strutturale             | VAR | Confermato |
| ALL_OS.08.1_VAR               | Briglie monte Sauro, briglia Gorgoglione e paratia - Tabulato di calcolo                          | VAR |            |
| OS.08.2                       | Muri Andatore - Relazione di Calcolo strutturale                                                  | R1  | Confermato |

|                                                    |                                                                                                                                                                         |     |                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|
| OS.09_VAR                                          | Planimetria di inquadramento delle opere strutturali (corpi d'opera 4,5,6,7,9,10,11,12, 13,14,15,17)                                                                    | VAR | Confermato       |
| OS.10_VAR                                          | Corpo d'opera n.10 - Traversa Sauro – Pianta delle fondazioni, pali e particolari costruttivi                                                                           | VAR | Confermato       |
| OS.11_VAR                                          | Corpo d'opera n.10 - Traversa Sauro – Sezione trasversale – Carpenterie e particolari costruttivi                                                                       | VAR | Confermato       |
| OS.11.1_VAR                                        | Corpo d'opera n.10 - Traversa Sauro – Diaframma con pali secanti – Carpenteria, armature e particolari costruttivi                                                      | VAR | Confermato       |
| OS.12                                              | Corpo d'opera n.10 - Traversa Sauro e Muri andatori – Carpenterie e Particolari costruttivi                                                                             | VAR | Confermato parz. |
| OS.12.1                                            | Corpo d'opera n.10 - Muri andatori – Armature                                                                                                                           | VAR | Confermato parz. |
| OS.12.2_VAR                                        | Corpo d'opera n.10 - Traversa Sauro - Armature conci e particolari costruttivi                                                                                          | VAR | Confermato       |
| OS.13_VAR                                          | Corpo d'opera n.10 - Viadotto strada di servizio – Viste in pianta, dispositivi di appoggio e giunto di dilatazione                                                     | VAR | Confermato       |
| OS.14                                              | Corpo d'opera n.10 - Viadotto strada di servizio – Sezioni trasversali e Particolari costruttivi                                                                        | VAR | Eliminato        |
| OS.14.1_VAR                                        | Corpo d'opera n.10 - Viadotto strada di servizio – Pianta impalcato tipo e sezione trasversale trave CAP                                                                | VAR | Confermato       |
| OS.14.2_VAR                                        | Corpo d'opera n.10 - Viadotto strada di servizio – Carpenteria ed armature trave CAP e traversi di testata                                                              | VAR | Confermato       |
| OS.15_VAR                                          | Corpo d'opera n.10 - Viadotto strada di servizio – Carpenteria e armature pile                                                                                          | VAR | Confermato       |
| OS.15.1_VAR                                        | Corpo d'opera n.10 - Viadotto strada di servizio – Carpenteria e armature spalla B e muri                                                                               | VAR | Confermato       |
| OS.15.2_VAR                                        | Corpo d'opera n.10 - Viadotto strada di servizio Sezione impalcato, armature soletta, pulvini e baggioli                                                                | VAR | Confermato       |
| OS.16                                              | Corpo d'opera n.9 - Callone sghiaiatore – Pianta delle fondazioni e viste in pianta                                                                                     | R1  | Confermato parz. |
| OS.17                                              | Corpo d'opera n.9 -Callone sghiaiatore – Sezioni longitudinali e trasversali                                                                                            | R1  | Confermato parz. |
| OS.17.1_VAR                                        | Corpo d'opera n.9 -Callone sghiaiatore – Carpenteria e armature CONCIO A                                                                                                | VAR | Confermato       |
| OS.17.2                                            | Corpo d'opera n.9 -Callone sghiaiatore – Armature CONCIO 2                                                                                                              | R1  | Confermato       |
| OS.17.3                                            | Corpo d'opera n.9 -Callone sghiaiatore – Armature CONCIO 3                                                                                                              | R1  | Confermato       |
| OS.17.4                                            | Corpo d'opera n.9 -Callone sghiaiatore – Armature CONCIO 4                                                                                                              | R0  | Confermato       |
| OS.18_VAR                                          | Corpo d'opera n.5 - Briglia monte Sauro – Carpenteria ed armature                                                                                                       | VAR | Confermato       |
| OS.18.1_VAR                                        | Corpo d'opera n.6 - Briglia monte Gorgoglione – Carpenteria ed armature                                                                                                 | VAR | Confermato       |
| OS.19                                              | Corpo d'opera n.12 - Soglia di fondo alla sezione n. 09 – Carpenterie e Particolari costruttivi                                                                         | R1  | Confermato       |
| OS.20                                              | Corpo d'opera n.13 - Briglia valle Sauro alla sezione n. 12 – Carpenterie e Particolari costruttivi                                                                     | R1  | Confermato       |
| OS.21                                              | Corpo d'opera n.14 - Briglia valle Sauro alla sezione n. 17 – Carpenterie e Particolari costruttivi                                                                     | R1  | Confermato       |
| OS.22                                              | Corpo d'opera n.15 - Soglia di fondo valle Sauro alla sezione n. 24 – Vista in pianta e Vista prospettica                                                               | R1  | Confermato       |
| OS.23                                              | Corpo d'opera n.15 - Soglia di fondo valle Sauro alla sezione n. 24 – Sezione trasversale e Particolari costruttivi                                                     | R1  | Confermato       |
| OS.24_VAR                                          | Corpo d'opera n.7 - Strada di accesso Sauro e opera di difesa spondale: carpenteria ed armature                                                                         | VAR | Confermato       |
| OS.25                                              | Corpo d'opera n.4 - Muro monte Sauro in destra – Pianta delle fondazioni e Sezioni trasversali                                                                          | R1  | Eliminato        |
| OS.25.1                                            | Corpo d'opera n.4 - Muro monte Sauro in destra – Armature                                                                                                               | R1  | Eliminato        |
| OS.26                                              | Corpo d'opera n.17 Canale idraulico – Planimetria di inquadramento e Sezioni trasversali - Armature                                                                     | R1  | Confermato       |
| OS.27                                              | Corpo d'opera n. 18 - Intervento di protezione spondale e messa in sicurezza in dx idraulica: Int. I a monte della traversa Sauro - Int. 2 a valle della traversa Sauro | R0  | Confermato       |
| <b>IE - Impianti elettrici ed elettromeccanici</b> |                                                                                                                                                                         |     |                  |
| IE.01                                              | Relazione tecnica impianti                                                                                                                                              | R1  | Confermato       |
| IE.02                                              | Relazione impianto di monitoraggio, telecontrollo ed impianti speciali                                                                                                  | R1  | Confermato       |
| IE.03                                              | Elenco delle apparecchiature relative al telecontrollo ed al monitoraggio                                                                                               | R1  | Confermato       |
| IE.04                                              | Calcoli illuminotecnici                                                                                                                                                 | R0  | Confermato       |
| IE.05                                              | Schemi quadri elettrici                                                                                                                                                 | R1  | Confermato       |
| IE.06                                              | Planimetria opere elettromeccaniche e di monitoraggio - vasca di sedimentazione                                                                                         | R1  | Confermato       |
| IE.07                                              | Planimetria generale con lay out di installazione stazione metereologica ed inclinometri                                                                                | R1  | Confermato       |

|                                                             |                                                                                                              |             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| IE.08                                                       | Planimetria impianto di videosorveglianza                                                                    | R2          | Confermato                       |
| IE.09                                                       | Planimetria e particolari costruttivi impianto di illuminazione                                              | R1          | Confermato                       |
| IE.10                                                       | Planimetria impianto distribuzione elettrica - Casa di Guardia                                               | R1          | Confermato                       |
| IE.11                                                       | Planimetria impianto di climatizzazione - Casa di Guardia                                                    | R1          | Confermato                       |
| <b>OP 01- Piano operativo dei lavori</b>                    |                                                                                                              |             |                                  |
| OP.01.1                                                     | Relazione cantierizzazione                                                                                   | R0          | Confermato                       |
| OP.01.2                                                     | Piano delle demolizioni                                                                                      | R0          | Confermato                       |
| OP.01.3                                                     | Cronoprogramma                                                                                               | R0          | Confermato                       |
| <b>OP.01.3.1_NVAR</b>                                       | <b>Cronoprogramma delle opere in variante</b>                                                                | <b>NVAR</b> | <b>Sostituisce OP.01.3.1_VAR</b> |
| OP.01.4                                                     | Corografia di individuazione della viabilità e dei siti di smaltimento e di approvvigionamento dei materiali | R0          | Confermato                       |
| OP.01.5                                                     | Lay-out cantiere base                                                                                        | R0          | Confermato                       |
| OP.01.6                                                     | Piano di sicurezza                                                                                           | R0          | Confermato                       |
| OP.01.6.1_VAR                                               | Aggiornamento del piano di sicurezza - Opere in variante                                                     | VAR         | Confermato                       |
| OP.01.7                                                     | Fascicolo tecnico                                                                                            | R0          | Confermato                       |
| <b>OP 02</b>                                                | <b>OPERE PROVVISORIALI - FASI TRANSITORIE DI ESECUZIONE</b>                                                  |             |                                  |
| OP.02.1a                                                    | Fasi transitorie di realizzazione                                                                            | VAR         | Confermato                       |
| OP.02.1b                                                    | Fasi transitorie di realizzazione                                                                            | VAR         | Confermato                       |
| OP.02.1c_VAR                                                | Fasi transitorie di realizzazione opere in variante                                                          | VAR         | Confermato                       |
| OP.02.2                                                     | Canale Provvisoriale: planimetria                                                                            | R0          | Confermato                       |
| OP.02.3                                                     | Canale Provvisoriale: profilo                                                                                | R0          | Confermato                       |
| OP.02.4.1                                                   | Canale Provvisoriale: sezioni trasversali da 3 bis a 10                                                      | R0          | Confermato                       |
| OP.02.4.2                                                   | Canale Provvisoriale: sezioni trasversali da 11 monte a 17 monte                                             | R0          | Confermato                       |
| OP.02.4.3                                                   | Canale Provvisoriale: sezioni trasversali da 17 valle a 24                                                   | R0          | Confermato                       |
| OP.02.5                                                     | Strada di servizio e canale provvisoriale di scolo del fosso della S.P 2: planimetria, profilo e sezioni     | R0          | Confermato                       |
| <b>CA - Disciplinari descrittivi ed elaborati economici</b> |                                                                                                              |             |                                  |
| CA.01                                                       | Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere edili                                 | R0          | Confermato                       |
| CA.02                                                       | Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: opere elettromeccaniche                     | R1          | Confermato                       |
| CA.03                                                       | Computo metrico-estimativo generale                                                                          | R1          | Eliminato                        |
| CA.03_VAR                                                   | Computo metrico-estimativo di variante                                                                       | VAR         | Eliminato                        |
| <b>CA.03_NVAR</b>                                           | <b>Computo metrico-estimativo di variante</b>                                                                | <b>NVAR</b> | <b>Sostituisce CA.03_VAR</b>     |
| CA.04                                                       | Sommario computo metrico delle opere                                                                         | R1          | Eliminato                        |
| CA.04_VAR                                                   | Sommario computo metrico di variante                                                                         | VAR         | Eliminato                        |
| <b>CA.04_NVAR</b>                                           | <b>Sommario computo metrico di variante</b>                                                                  | <b>NVAR</b> | <b>Sostituisce CA.04_VAR</b>     |
| CA.05                                                       | Tabella delle incidenze percentuali delle voci a corpo                                                       | R1          | Eliminato                        |
| CA.05_VAR                                                   | Tabella delle incidenze percentuali delle voci a corpo                                                       | VAR         | Eliminato                        |
| <b>CA.05_NVAR</b>                                           | <b>Tabella delle incidenze percentuali delle voci a corpo</b>                                                | <b>NVAR</b> | <b>Sostituisce CA.05_VAR</b>     |
| CA.06                                                       | Analisi nuovi prezzi                                                                                         | R1          | Confermato                       |
| CA.07                                                       | Elenco prezzi                                                                                                | R1          | Eliminato                        |
| CA.07_VAR                                                   | Elenco prezzi di variante                                                                                    | VAR         | Eliminato                        |
| <b>CA.07_NVAR</b>                                           | <b>Elenco prezzi di variante</b>                                                                             | <b>NVAR</b> | <b>Sostituisce CA.07_VAR</b>     |
| CA.08                                                       | Quadro di incidenza percentuale della quantità di manodopera                                                 | R1          | Eliminato                        |
| CA.08_VAR                                                   | Quadro di incidenza percentuale della quantità di manodopera                                                 | VAR         | Eliminato                        |
| <b>CA.08_NVAR</b>                                           | <b>Quadro di incidenza percentuale della quantità di manodopera</b>                                          | <b>NVAR</b> | <b>Sostituisce CA.08_VAR</b>     |
| CA.09                                                       | Computo metrico-oneri della sicurezza                                                                        | R1          | Eliminato                        |
| CA.09_VAR                                                   | Computo metrico-oneri della sicurezza di variante                                                            | VAR         | Eliminato                        |

|            |                                                           |      |                       |
|------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| CA.09_NVAR | Computo metrico oneri della sicurezza di variante         | NVAR | Sostituisce CA.09_VAR |
| CA.10_VAR  | Quadro di raffronto                                       | VAR  | Eliminato             |
| CA.10_NVAR | Quadro di raffronto                                       | NVAR | Sostituisce CA.10_VAR |
| CA.11_VAR  | Schema atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi | VAR  | Eliminato             |
| CA.11_NVAR | Schema atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi | NVAR | Sostituisce CA.11_VAR |
| CA.12_NVAR | Quadro Economico                                          | RI   | Nuovo                 |

### Considerato

- l'art. 132, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 163/2006, applicabile ratione temporis, consente l'ammissione di varianti rese necessarie da cause imprevedute e imprevedibili accertate nei modi stabiliti dalla normativa di attuazione;
- l'art. 161 del D.P.R. n. 207/2010 disciplina le varianti in corso d'opera e i relativi adempimenti della Direzione dei Lavori e del Responsabile Unico del Procedimento;
- l'evento di piena del 31 marzo - 2 aprile 2026 e i conseguenti danni al cantiere costituiscono circostanze sopravvenute, non imputabili alla Stazione appaltante, che rendono tecnicamente necessari gli interventi di ripristino e di messa in sicurezza previsti dalla Perizia n. 2;
- la realizzazione della traversa sul torrente Sauro riveste carattere strategico per la resilienza del sistema idrico e per l'approvvigionamento dell'invaso di Monte Cotugno;

**Riscontrato** che la perizia di variante, come redatta dalla DL definisce il seguente quadro economico previsionale:

|          |                                                                     | QE ATTUALE            | QE PREV.<br>II ATT.AGG. | Δ<br>CON<br>ATTUALE   | QE.<br>II ATT.SOTT.   | Δ<br>CON<br>ATTUALE |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>A</b> | <b>lavori</b>                                                       | € 16 223 784,58       | € 17 705 745,89         | € 1 481 961,31        | € 16 087 203,52       | -€ 136 581,06       |
| A1       | Oneri di progettazione                                              | € 396 000,00          | € 396 000,00            | € 0,00                | € 396 000,00          | € 0,00              |
| A2       | Oneri per la sicurezza                                              | € 1 619 965,25        | € 1 701 346,69          | € 81 381,44           | € 1 619 965,25        | € 0,00              |
| A3       | Importo Perizia al netto del ribasso praticato in gara              | € 18 239 749,83       | € 19 803 092,58         | € 1 563 342,75        | € 18 103 168,77       | -€ 136 581,06       |
|          |                                                                     | € 18 239 749,83       | € 19 803 092,58         | € 1 563 342,75        | € 18 103 168,77       | -€ 136 581,06       |
| <b>B</b> | <b>Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>                    |                       |                         | 0                     |                       | € 0,00              |
| B1       | Forniture attrezzature per esercizio impianto                       | € 0,00                | € 0,00                  | € 0,00                | € 0,00                | € 0,00              |
| B2       | Allacciamenti ai pubblici servizi                                   | € 20 000,00           | € 20 000,00             | € 0,00                | € 20 000,00           | € 0,00              |
| B3       | Consulenze specialistiche e per il supporto al RUP, indagini.       | € 41 840,00           | € 41 840,00             | € 0,00                | € 41 840,00           | € 0,00              |
| B4       | Espropri ed occupazioni (indennità)                                 | € 8 373,50            | € 8 373,50              | € 0,00                | € 8 373,50            | € 0,00              |
| B5       | Spese connesse alle procedure espropriative                         | € 12 480,00           | € 12 480,00             | € 0,00                | € 12 480,00           | € 0,00              |
| B6       | Attestazione di idoneità del modello idraulico                      | € 50 000,00           | € 50 000,00             | € 0,00                | € 50 000,00           | € 0,00              |
| B7       | Verifica e validazione progetto esecutivo                           | € 49 821,80           | € 49 821,80             | € 0,00                | € 49 821,80           | € 0,00              |
| B8       | Incentivo ex art. 93 del D.Lgs. 163/2006                            | € 217 841,09          | € 290 082,53            | € 72 241,44           | € 217 841,09          | € 0,00              |
| B9       | Commissione giudicatrice                                            | € 57 565,30           | € 57 565,30             | € 0,00                | € 57 565,30           | € 0,00              |
| B10      | Pubblicità e spese di gara (IVA esclusa)                            | € 20 000,00           | € 20 000,00             | € 0,00                | € 20 000,00           | € 0,00              |
| B11      | Collaudo Tecnico Amministrativo e statico                           | € 108 160,00          | € 275 299,97            | € 167 139,97          | € 232 070,98          | € 123 910,98        |
| B12      | Spese per Ufficio di D.L (ass. giornaliera, contabilità, supp. CSE) | € 52 052,00           | € 52 052,00             | € 0,00                | € 52 052,00           | € 0,00              |
| B13      | Oneri compensazione prezzi                                          | € 4 351 979,44        | € 6 736 436,91          | € 2 384 457,47        | € 4 351 979,44        | € 0,00              |
|          | <b>Totale spese generali</b>                                        | <b>€ 4 990 113,13</b> | <b>€ 7 613 952,01</b>   | <b>€ 2 623 838,88</b> | <b>€ 5 114 024,11</b> | <b>€ 123 910,98</b> |
|          |                                                                     |                       |                         | 0                     |                       | € 0,00              |

|  |                                                           |                        |                        |                       |                        |                     |
|--|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
|  | Imprevisti e lavori in economia (10% su A.1) IVA compresa | € 572 777,73           | 1 980 309,26 €         | € 1 407 531,53        | € 588 235,23           | € 15 457,50         |
|  | IVA sui lavori (22% di A)                                 | € 4 012 744,96         | € 4 356 680,37         | € 3 343 935,41        | € 3 982 697,13         | -€ 30 047,83        |
|  | IVA su B1+B2+B3+B3.2+B5+B6.3+B6.4+B6.5+B7                 | € 1 003 737,07         | € 1 565 088,51         | € 561 351,44          | € 1 030 997,49         | € 27 260,42         |
|  | <b>Totale imprevisti ed IVA</b>                           | <b>€ 5 589 259,77</b>  | <b>€ 7 902 078,14</b>  | <b>€ 2 312 818,37</b> | <b>€ 5 601 929,85</b>  | <b>€ 12 670,08</b>  |
|  | <b>Totale B (incluso spese generali)</b>                  | <b>€ 10 579 372,90</b> | <b>€ 15 516 030,15</b> | <b>€ 4 936 657,25</b> | <b>€ 10 715 953,96</b> | <b>€ 136 581,06</b> |
|  |                                                           |                        |                        | 0                     |                        | € 0,00              |
|  | Totale progetto (A+B)                                     | € 28 819 122,73        | € 35 319 122,73        | € 6 500 000,00        | € 28 819 122,73        | € 0,00              |
|  | Economie di gara                                          | € 0,00                 | € 0,00                 | € 0,00                | € 0,00                 | € 0,00              |
|  | A detrarre Fondi a carico EIPLI                           | -€ 300 000,00          | -€ 300 000,00          | € 0,00                | -€ 300 000,00          | € 0,00              |
|  | Penale 1,5%                                               | € 300 000,00           | € 300 000,00           | € 0,00                | € 300 000,00           | € 0,00              |
|  |                                                           | <b>€ 28 819 122,73</b> | <b>€ 35 319 122,73</b> | <b>€ 6 500 000,00</b> | <b>€ 28 819 122,73</b> | <b>€ 0,00</b>       |

#### Preso atto che:

- l'approvazione oggetto del presente provvedimento è disposta esclusivamente in linea tecnica e non costituisce approvazione economica, impegno di spesa, riconoscimento di maggiori corrispettivi o autorizzazione all'esecuzione e contabilizzazione di lavorazioni eccedenti la copertura finanziaria e il limite contrattuale vigenti;
- il quadro economico QE PREV.II ATT.AGG. e la configurazione completa dei corpi d'opera costituiscono, fino alla concessione e alla concreta disponibilità dell'ulteriore finanziamento regionale, riferimento tecnico e programmatico privo di effetti economici e contrattuali immediati;
- l'approvazione in linea economica della Perizia n. 2 sarà sottoposta a separato provvedimento solo dopo l'adozione dell'atto regionale di finanziamento, la verifica della concreta disponibilità delle risorse e il definitivo allineamento contabile degli elaborati;
- la stipula del II Atto Aggiuntivo potrà intervenire esclusivamente dopo l'approvazione in linea economica e dovrà recepire il nuovo importo contrattuale, il piano dei corpi d'opera, gli oneri della sicurezza e l'eventuale nuovo termine di ultimazione;

**Verificato** che l'attuale dotazione economica, nelle more dello stanziamento delle ulteriori risorse occorrenti, consente di continuare l'esecuzione dei lavori fino alla concorrenza dell'importo di complessivi € 16 087 203,52 ripartiti come di seguito :

| Corpi d'opera       | Descrizione                                                                    | importo unitario | Riepilogo             | importo variante      | %              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
|                     | <b>CAPITOLO n.1 - LAVORI DI SISTEMAZIONE DELL'ALVEO</b>                        |                  |                       | <b>4 670 516,30 €</b> | <b>28,24 %</b> |
| corpo d'opera n. 22 | movimenti di terra - scavi, riporti e trasporto a rifiuto                      | 3 188 554,94 €   |                       |                       |                |
| corpo d'opera n. 31 | Ripristino 2026-movimenti di terra-scavi, riporti e trasporti a rifiuto        | 1 481 961,36 €   |                       |                       |                |
|                     |                                                                                |                  | <b>4 670 516,30 €</b> |                       |                |
|                     | <b>CAPITOLO n.2 - LAVORI DI RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA TRAVERSA</b>           |                  |                       | <b>5 646 234,90 €</b> | <b>34,13 %</b> |
| corpo d'opera n. 04 | muro in cls in sponda dx del T.Sauro e canale di scarico della casa di guardia | 46 182,83 €      |                       |                       |                |
| corpo d'opera n. 10 | traversa idraulica                                                             | 4 746 226,74 €   |                       |                       |                |
| corpo d'opera n. 11 | soglia di fondo a quota 257,28                                                 | 184 567,47 €     |                       |                       |                |
| corpo d'opera n. 27 | Viadotto di servizio                                                           | 669 257,86 €     |                       |                       |                |
|                     |                                                                                |                  | <b>5 646 234,90 €</b> |                       |                |
|                     | <b>CAPITOLO n.3 - LAVORI DI RIPRISTINO DEL CALLONE SGHIAIATORE</b>             |                  |                       | <b>877 171,17 €</b>   | <b>5,30 %</b>  |
| corpo d'opera n. 09 | Callone sghiaiatore                                                            | 877 171,17 €     |                       |                       |                |
|                     |                                                                                |                  | <b>877 171,17 €</b>   |                       |                |

|                     |                                                                                                                     |                |                 |                 |          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
|                     | <b>CAPITOLO n.4 - LAVORI DIVERSI</b>                                                                                |                |                 | 156 412,02 €    | 0,95 %   |
| corpo d'opera n. 01 | Sistemazione area strada di accesso al bacino                                                                       |                |                 |                 |          |
|                     | Riduzione per un importo pari ad € 51813,91 relativo a lavori non eseguiti per dare copertura al corpo d'opera 31   |                |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 02 | Manutenzione straordinaria casa di guardia, sistemazione delle aree esterne ed a verde                              |                |                 |                 |          |
|                     | Riduzione per un importo pari ad € 58.053,90 relativo a lavori non eseguiti per dare copertura al corpo d'opera 31  |                |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 03 | Passeggiata naturalistica pista ciclopedonale                                                                       | €              |                 |                 |          |
|                     | Riduzione per un importo pari ad € 75.438,00 relativo a lavori non eseguiti per dare copertura al corpo d'opera 31  |                |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 19 | Opere di manutenzione straordinaria edile in dx idraulica                                                           | 156 412,02 €   |                 |                 |          |
|                     | Riduzione per un importo pari ad € 169.599,66 relativo a lavori non eseguiti per dare copertura al corpo d'opera 31 |                |                 |                 |          |
|                     |                                                                                                                     |                | 156 412,02 €    |                 |          |
|                     | <b>CAPITOLO n.5 - SISTEMAZIONE ALVEO (BRIGLIE, MANTELLATE E GABBIONATE)</b>                                         |                |                 | 2 420 750,65 €  | 14,63 %  |
| corpo d'opera n. 05 | Prima Briglia sul T. Sauro a quota platea di monte (268 m.)                                                         | 613 647,48 €   |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 06 | Briglia sul T. Gorgoglione a quota platea di monte (268 m.)                                                         | 514 822,98 €   |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 07 | Muro in gabbioni strada di accesso al bacino e muro in gabbioni in sx idraulica                                     | 178 308,65 €   |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 08 | Interventi n 1 e 2 prescrizioni VIA                                                                                 | 64 853,18 €    |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 12 | Soglia di fondo a quota 256,83 m.                                                                                   | 140 370,30 €   |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 13 | Briglia a quota 255,95 m.                                                                                           | 145 586,96 €   |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 14 | Briglia a quota 254,62 m.                                                                                           | 138 029,97 €   |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 15 | Briglia a quota 253 m.                                                                                              | 156 939,61 €   |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 16 | Briglia Fosso 1-2-3                                                                                                 | 25 946,40 €    |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 17 | Canale di immissione attraversamento SP2 Strada Saurina                                                             | 61 109,18 €    |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 18 | Strada di servizio per manutenzione canale                                                                          | 38 082,00 €    |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 21 | Protezioni radenti con materassi reno e gabbioni metallici                                                          | 343 053,94 €   |                 |                 |          |
|                     | Riduzione per un importo pari ad € 809.707,20 relativo a lavori non eseguiti per dare copertura al corpo d'opera 31 |                |                 |                 |          |
|                     |                                                                                                                     |                | 2 420 750,65 €  |                 |          |
|                     | <b>CAPITOLO n.6 - LAVORI DIVERSI (RIPRISTINO E MANUTENZIONE IMPIANTI)</b>                                           |                |                 | 453 929,70 €    | 2,74 %   |
| corpo d'opera n. 20 | opere di manutenzione straordinaria elettromeccaniche                                                               | €              |                 |                 |          |
|                     | Riduzione per un importo pari ad € 305.694,75 relativo a lavori non eseguiti per dare copertura al corpo d'opera 31 |                |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 25 | Impianti elettrici, illuminazione e telecontrollo                                                                   | €              |                 |                 |          |
|                     | Riduzione per un importo pari ad €148.234,95 relativo a lavori non eseguiti per dare copertura al corpo d'opera 31  |                |                 |                 |          |
|                     |                                                                                                                     |                | - €             |                 |          |
|                     | <b>CAPITOLO n.7 - OPERE PROVVISORIALI FASIZZAZIONE</b>                                                              |                |                 | 331 052,57 €    | 2,00 %   |
| corpo d'opera n. 24 | Fasi transitorie di esecuzione                                                                                      | 331 052,57 €   |                 |                 |          |
|                     |                                                                                                                     |                | 331 052,57 €    |                 |          |
|                     | <b>CAPITOLO n.8 - BILANCIO DEI MOVIMENTI DI TERRA</b>                                                               |                |                 | 191 240,18 €    | 1,16 %   |
| corpo d'opera n. 23 | Fasi transitorie di esecuzione                                                                                      | 191 240,18 €   |                 |                 |          |
|                     |                                                                                                                     |                | 191 240,18 €    |                 |          |
|                     | <b>CAPITOLO n.9 - OPERE ED ATTREZZATURE PER LA MANUTENZIONE</b>                                                     |                |                 | 139 350,62 €    | 0,84 %   |
| corpo d'opera n. 26 | App.to di carattere geotecnico, topografico e ambientale                                                            | 139 350,62 €   |                 |                 |          |
|                     |                                                                                                                     |                |                 |                 |          |
|                     | <b>CAPITOLO n.10 - ONERI DEFINITI DALLE PRESCRIZIONI/CONCORDAMENTI</b>                                              |                |                 | 1 654 475,11 €  | 10,00 %  |
| corpo d'opera n. 28 | oneri generati da prescrizioni                                                                                      | 1 170 250,59 € |                 |                 |          |
| corpo d'opera n. 29 | Quantific. Ulteriori lavorazioni oggetto di riserve                                                                 | 484 224,52 €   |                 |                 |          |
|                     |                                                                                                                     |                | 1 654 475,11 €  |                 |          |
|                     | <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELLE LAVORAZIONI</b>                                                                        |                | 16 087 203,52 € | 16 541 133,22 € | 100,00 % |

Determinando, al netto delle compensazioni previste dalle norme già richiamate, una riduzione dell'attuale importo di contratto pari ad € 136 581,06.

**Dato atto** che il presente provvedimento, avendo natura esclusivamente tecnica, non comporta allo stato nuovi o maggiori oneri a carico del bilancio dell'Ente;

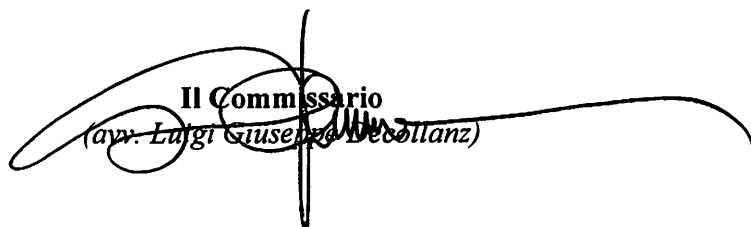
**Verificata** la conformità del presente atto a leggi e regolamenti vigenti;

**Tutto ciò visto premesso e considerato,**

**Ritenuta** la propria competenza in virtù dei decreti commissariali citati

### **DECRETA**

1. di stabilire che le premesse costituiscono parte integrante, sostanziale e necessaria del presente provvedimento, con ogni effetto in ordine agli atti presupposti e successivi;
2. di approvare esclusivamente in linea tecnica, ai sensi dell'art. 132, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n. 163/2006 e dell'art. 161 del D.P.R. n. 207/2010, la Perizia di Variante e Suppletiva n. 2 relativa ai lavori di ristrutturazione della traversa sul torrente Sauro in agro di Aliano (MT), CUP H71E11000040001 - CIG 6030922A44, composta dagli elaborati elencati nel presente atto che sebbene non fisicamente allegati formano, per relationem, parte integrante del presente atto;
3. di prendere atto che la Perizia n. 2 determina, un importo contrattuale previsionale di euro 19.803.092,58 e un costo complessivo previsionale dell'intervento di euro 35.319.122,73, con necessità di un ulteriore finanziamento della Regione Puglia pari a euro 6.500.000,00;
4. di dare atto che la presente approvazione è resa esclusivamente in linea tecnica, non comporta nuovi o maggiori impegni di spesa e non autorizza, prima dell'approvazione in linea economica e della stipula del II Atto Aggiuntivo, l'esecuzione o la contabilizzazione di lavorazioni eccedenti la copertura finanziaria e il limite contrattuale vigenti;
5. di precisare che lo schema CA.11\_NVAR, il quadro economico CA.12\_NVAR e la configurazione previsionale completa dei corpi d'opera sono approvati, allo stato, quali componenti tecniche e programmatiche della Perizia e non producono autonomi effetti obbligatori, economici o contrattuali;
6. di incaricare il Responsabile Unico del Procedimento di trasmettere il presente provvedimento e la documentazione di Perizia alla Regione Puglia ai fini della concessione dell'ulteriore finanziamento di euro 6.500.000,00 necessario alla piena copertura economica dell'intervento;
7. di demandare a successivo provvedimento, da adottarsi dopo la concessione e la concreta disponibilità delle risorse regionali, l'approvazione in linea economica della Perizia n. 2 e del relativo quadro economico, quale presupposto per la stipula del II Atto Aggiuntivo;
8. di prendere atto, con valore esclusivamente previsionale, della maggiore durata di sei mesi indicata nel cronoprogramma OP.01.3.1\_NVAR e del conseguente termine di completamento nel mese di agosto 2027, rinviandone ogni effetto contrattuale al provvedimento di approvazione economica e al II Atto Aggiuntivo;
9. di demandare al RUP, prima della proposta di approvazione in linea economica, il definitivo riallineamento tra gli elaborati descrittivi ed economici in virtù dell'effettivo ulteriore stanziamento di risorse da parte della Regione Puglia, ferma restando la consistenza tecnica della Perizia e il limite massimo del quadro economico di euro 35.319.122,73;
10. di dare atto che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di trasparenza previsti dal D.Lgs. n. 33/2013, di dichiararlo immediatamente esecutivo e di disporre la pubblicazione sul sito istituzionale dell'Ente.

  
**Il Commissario**  
(*avv. Luigi Giuseppe Decollanz*)