

DETERMINA DIRIGENZIALE n. 1100 del 18/09/2023

OGGETTO:TO-E-1292 - PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E MONITORAGGIO DI UN INTERVENTO INTEGRATO PREVISTO NEL PGRA E NEL PDGPO SUL TORRENTE PELLICE NEL TERRITORIO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
DETERMINA DI APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE PER LAVORI IN AUMENTO LOTTO 4

CIG 9281252B6F – CUP B13B18000120002

Direzione territoriale idrografica - Piemonte occidentale

LA DIRIGENTE

VISTI:

- il D.Lgs. n. 112/98;
- il D.P.C.M. del 27.12.2002;
- l'Accordo Costitutivo dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO) del 02/08/2001, recepito attraverso l'emanazione di specifiche leggi dalle Regioni Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte, Veneto;
 - la delibera del Comitato di Indirizzo n. 30 in data 19/10/2016 con la quale è stato approvato il nuovo Assetto Organizzativo dell'Agenzia;
 - il D.lgs. n. 50 del 18 aprile 2016;
 - il D. Lgs. 19.04.2017 n. 56 "Correttivo al Codice dei contratti pubblici";
 - la Direttiva n. 38449 del 30.12.2015 per l'affidamento di lavori, servizi e forniture;
 - il D. Lgs. n. 118/2011, attuativo della legge delega in materia di federalismo fiscale n. 42/2009, recante "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi", che prevede una complessiva riforma del sistema di contabilità delle regioni e degli enti locali finalizzata ad una loro armonizzazione tra le diverse pubbliche amministrazioni, ai fini del coordinamento della finanza pubblica;
 - il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei contratti pubblici";
 - la delibera del Comitato di Indirizzo n. 30 in data 19.10.2016, con la quale è stato approvato il nuovo Documento sottoscritto digitalmente, ai sensi del D.Lgs. 85/2005 e s.m.i. Pag 1 di 5 Assetto Organizzativo dell'Agenzia;
 - il D. Lgs 19 aprile 2017 n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50;
 - il D.L. 18 aprile 2019 n. 32 recante "Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici,

per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici”;

- la Legge 14 giugno 2019 n. 55 di conversione, con modificazioni, del D.L. 32/2019;
- il D.L. 16 luglio 2020 n. 76 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali”;
- la Legge 11 settembre 2020 n. 120 di conversione, con modificazioni, del D.L. 76/2020;
- il D.L. 31 maggio 2021 n. 77 recante “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;
- la Legge 29 luglio 2021 n. 108 di conversione, con modificazioni, del D.L. 77/2021;
- il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;

VISTE:

- la Delibera n. 59 del 19 Dicembre 2022 di approvazione del Programma Triennale Lavori 2023-2025 e del programma Biennale Acquisti di servizi e forniture 2023-2024;
- la Determina n. 1585 del 30 dicembre 2022, con la quale, conseguentemente alla delibera nr. 59/2022, vengono approvati il “Documento tecnico di accompagnamento al Bilancio di previsione 2023-2025” e il “Bilancio finanziario gestionale 2023-2025”;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 23 del 24/07/2023 con cui è stata ratificata la Terza variazione al Bilancio di previsione 2023-2025 con applicazione di quota avanzo vincolato;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 24 del 24/07/2023 relativa all'Assestamento generale di bilancio 2023-2025 e alla salvaguardia degli equilibri;
- le Delibere del Comitato d'Indirizzo n. 25 e n. 26 del 24/7/2023 con cui sono state approvate, rispettivamente, la quarta variazione al Programma Triennale Lavori 2023-2025 e la quarta variazione al Programma Biennale Acquisti 2022-2024;

VERIFICATO in adempimento all'art. 5 del “Regolamento dei controlli interni” approvato con deliberazione n. 20 del 26.10.2018 del Comitato di Indirizzo quanto segue:

- la regolarità dell'istruttoria eseguita dall'ufficio;
- il rispetto della tempistica prevista per Legge;
- l'idoneità del presente atto a perseguire gli interessi generali dell'azione amministrativa;
- la conformità a Leggi, Statuto e Regolamenti;

RICHIAMATE:

- la deliberazione n. 8 del 7 febbraio 2023 con cui il Comitato di Indirizzo nomina quale Direttore Vicario dell'Agenzia l'Ing. Gianluca Zanichelli;
- la Determina Direttoriale n. 975 del 28/07/2021 con cui è stata nominata l'ing. Isabella Botta Dirigente della Direzione Territoriale Idrografica Piemonte Occidentale;
- l'ordine di servizio direttoriale del 30.10.2019 con cui è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dott. Ing. Gianluca Zanichelli;

RICORDATO che, al fine di regolare i rapporti tecnico-amministrativi, l'Autorità distrettuale di Bacino del Fiume Po, Regione Piemonte ed Aipo hanno stipulato apposita convenzione attuativa avente ad oggetto la progettazione, la realizzazione e il monitoraggio di un intervento integrato nel PGRA e nel PdGPO sul torrente Pellice nel territorio della Città metropolitana di Torino (di seguito cit. Convenzione), approvata dal Comitato di Indirizzo di Aipo nella seduta del 19 dicembre 2017 come da verbale n. 7/17 in atti e che risulta firmata digitalmente tra le parti, rispettivamente, in data 10.01.2018, 25.01.2018 e 22.12.2017;

RICHIAMATO l'art. 8 della suddetta convenzione secondo cui le risorse finanziarie stanziare per la realizzazione dell'intervento integrato sul torrente Pellice ammontano ad € 4.120.000,00, assegnate con atto proprio dell'Autorità e che, in attuazione del suddetto articolo, l'Autorità Distrettuale di Bacino del Fiume Po ha corrisposto ad AIPO la somma di € 408.000,00 (10%) (acc. 1276/2018);

RICORDATO che l'intervento è stato inserito da ultimo nella programmazione triennale 2022-2024 con un importo complessivo dell'intervento pari a € 4.080.000,00 ed ha una disponibilità residua a impegnare di € 431.005,18 per l'annualità 2023 del bilancio di previsione 2023-2025;

VISTA la Determina Dirigenziale n. 1276 del 18/12/2018 con cui si è proceduto all'accertamento della somma di € 408.000,00 sul capitolo di entrata n. 201552 (CONTRIBUTO DA ADBPO PER INTERVENTI IN REGIONE PIEMONTE), istituito con la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 15 del 2018, sul quale sono stanziare le risorse destinate a finanziare la presente spesa;

DATO ATTO che con ordinativi n. 5515-5516-5517 del 20/12/2022 sono stati incassati € 933.176,60 da Autorità di Bacino per "Erogazione secondo acconto di pagamento a favore dell'Agenzia Interregionale del fiume Po - AIPO per la progettazione, REA" sugli accertamenti 1602/21, 563/22, 564/22;

PRECISATO che, in ottemperanza all'art.51 d. lgs 50/2016, per la tipologia e la localizzazione dei n. 9 interventi in progetto, previsti in tratti non consecutivi dell'asta del t. Pellice, l'intera opera è stata suddivisa in n. 5 lotti funzionali;

RICORDATE:

- la DD n. 889 del 30/07/2019 con cui è stato definitivamente affidato all'RTP STUDIO TELO' MAY FLY SRL-AI ENGINEERING SRL-DOTT. ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI-GEOALPI CONSULTING GEOLOGI ASSOCIATI-F.T. STUDIO SRL l'incarico di "progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, redazione elaborati ai fini dell'acquisizione di tutti i pareri e autorizzazioni necessari, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione" relativo ai lavori sul torrente Pellice nel territorio della città metropolitana di Torino, per l'importo complessivo di € 164.251,70 impegno di spesa n. 3289/2019, reimputato in parte in sede di ROR 2021 con n.1439/22 per € 29.785,85, il cui residuo pari a 270,99 € è stato mandato in economia in sede di ROR 2022;
- la DD n. 900 del 31/07/2019 con cui è stata affidata la fornitura del servizio di rilievo aerofotogrammetrico alla ditta CGR di Parma ed è stato assunto il relativo impegno di spesa n. 3351/2019 per complessivi € 30.378,00;
- la DD n. 531 del 27/05/2020, con cui è stata affidata una nuova fornitura del servizio di rilievo aerofotogrammetrico alla ditta CGR di Parma ed è stato assunto il relativo impegno di spesa n. 2697/2020 per complessivi € 34.038,00;
- la DD n. 824 del 24/07/2020 con cui è stato affidato, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D. Lgs. 50/16, l'incarico di assistenza tecnica nella realizzazione di aspetti di rinaturalizzazione a favore dell'Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente I.P.L.A. SpA, per un importo complessivo di € 25.000,00, con impegno di spesa n.3330/2020 sul capitolo 201532 finanziato da quota parte dell'avanzo vincolato giusta Determina Dirigenziale 690 del 24/06/2020 citata nelle premesse e reimputato in sede di ROR 2020 con n. 1990/21 e in sede di ROR 2021 con n.1530/22;
- la DD n. 1390 del 25/11/2020 con cui è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica consegnato dall'R.T.P. STUDIO TELO' MAY FLY SRL-AI ENGINEERING SRL-DOTT. ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI-GEOALPI CONSULTING GEOLOGI ASSOCIATI-F.T. STUDIO SRL, rispondente ai requisiti richiesti e vista l'esigenza di poter proseguire con le successive fasi di Progettazione, ai sensi del Titolo III, parte I del D. Lgs. 50/16 ed è stato approvato il quadro economico;

- la DD n. 936 del 19/07/2021, con la quale è stato approvato il Progetto esecutivo dei lotti 1 e 3 e si è proceduto, mediante indizione di 2 gare, ad affidare i lavori sopra descritti;
- la DD n. 1071 del 17/08/2021 di aggiudicazione ad efficacia sospesa delle gare dei Lotti 1 e 3;
- la DD n. 1307 del 14/10/2021 con cui sono stati aggiudicati definitivamente i lavori dei lotti 1 e 3 rispettivamente alla ditta Tirri Felice srl (lotto 1) e Godino scavi srl (lotto 3) e sono stati assunti i relativi impegni di spesa:
 - n. 2889/21 reimputato in sede di ROR 2021 per € 303.528,54 con n. 1729/22 a carico del capitolo 201532/1 per Tirri Felice srl e relativo acc.to 1602/21 (in sede di ROR 2021 nuovo acc.to n. 563/22) e n.2890/21 reimputato in sede di ROR 2021 con n. 1730/22 a carico del capitolo 201532/1 per Godino scavi srl con relativo acc.to 1603/21 (in sede di ROR 2021 nuovo acc.to n. 564/22) i cui impegni residui sono stati mandati in economia in sede di ROR 2022;
 - n. 3392/21 per euro 11.534,85 a carico del capitolo 201532/1 del bilancio di gestione 2021/2023 per incentivo alla progettazione in favore di dipendenti AIPO, per il lotto 1, (in sede di ROR 2021 nuovo impegno n. 1828/22);
 - n. 3394/21 per euro 4.354,57 a carico del capitolo 201532/1 del bilancio di gestione 2021/2023 per incentivo alla progettazione in favore di dipendenti AIPO, per il lotto 3 (in sede di ROR 2021 nuovo impegno n. 1829/22);
- la DD n. 1533 del 25/11/2021 di approvazione in linea tecnica del Progetto Definitivo n. perizia 498 del 24/11/2021, lotti 2 4 5 e affidamento ed impegno di spesa per:
 - incarico CSE per € 14.593,53 sul capitolo 201532/1 con imp n. 3607/21 reimputato in sede di ROR 2022 con n.1557/23 e acc.to n. 1788/21 (in sede di ROR 2022 nuovo acc.to n. 962/23) verso il soggetto beneficiario 6231;
 - incarico monitoraggio ittiofauna per € 4.600,00 sul capitolo 201532/1 con imp n. 3608/21 reimputato in sede di ROR 2022 con n. 1558/23 e acc.to n. 1789/21 (in sede di ROR 2022 nuovo acc.to n. 963/23) verso il soggetto beneficiario 103015;
 - incarico aggiornamento analisi idrauliche per € 74.865,02 sul capitolo 201532/1 con imp n. 3609/21 reimputato in sede di ROR 2022 con n. 1559/23 e acc.to n. 1790/21 (in sede di ROR 2022 nuovo acc.to n. 964/23) verso il soggetto beneficiario 5095;
- la DD n. 4 del 10/01/2022 con cui si è dichiarata la conclusione della Conferenza di Servizi, si è approvato il Progetto Definitivo dei Lotti 2, 4 e 5 e si è dichiarata la pubblica utilità dell'opera;
- la DD n. 439 del 05/05/2022 con cui:
 - è stato affidato l'incarico di consulenza per lo svolgimento della procedura espropriativa al Geom. Antonio De Angelis, per un importo netto di € 2.587,00 e dunque complessivamente per € 3.282,39 (oneri previdenziali e fiscali inclusi) – impegno 2022/2097 e acc.to 2022/646;
 - è stato affidato l'incarico di redazione del piano di sondaggi nella sorveglianza archeologica a F.T. STUDIO s.r.l., per l'importo netto di € 3.120,00 e dunque complessivamente per € 3.806,40 (oneri fiscali inclusi) – impegno 2022/2098 e acc.to 2022/647;
 - è stato affidato l'incarico di caratterizzazione chimica terre e rocce da scavo, allo studio GEOALPI CONSULTING – Geologi associati, nella persona del Dott. Geol. Francesco Peres, per un importo netto di € 4.153,50 e dunque complessivo di € 5.168,61 (oneri previdenziali e fiscali inclusi) – impegno 2022/2099 e acc.to 2022/648, il cui residuo di 0,01 € è stato mandato in economia in sede di ROR 2022;
 - si è provveduto all'estensione dell'incarico di monitoraggio naturalistico post-operam all'Istituto per le piante da legno e l'ambiente I.P.L.A., per netti € 10.225,00, ovvero lordi € 12.474,50 (oneri fiscali inclusi) – impegno 2022/2100 e acc.to 2022/649;
 - è stato impegnato l'importo di € 45.000,00 per indennità espropriative a favore di “espropriati vari – soggetti diversi” – impegno 2022/2101 e acc.to 2022/650;

- è stata approvata la variazione della ragione sociale dell'ing. Rancurello da libero professionista a legale rappresentante di AERRE Studio, con decorrenza 01/01/2022 associando all'impegno n. 3607/21 il soggetto n. 6231 con il nuovo soggetto beneficiario n. 103077;
- la DD n. 724 del 07/07/2022 di impegno di spesa per variante in aumento dei lavori (imp. 2424/2022 e acc.to 1236/22), reimputato in sede di ROR 2022 con n.1665/23 (acc.to n.998/23), oneri aggiuntivi compenso CSE (imp.2427/2022 e acc.to 1239/22), espropri (imp.2426/2022 e acc.to 1238/22) e pubblicazione in GURI della variante (imp.2425/2022 e acc.to 1237/22), il cui residuo di 190,30 € è stato mandato in economia in sede di ROR 2022;
- la DD n. 704 del 01/07/2022 con la quale si è provveduto a:
 - approvare in linea tecnica ed economica il Progetto Esecutivo relativamente ai lotti 2, 4 e 5 redatto dall'R.T.P. STUDIO TELO' MAY FLY SRL-AI ENGINEERING SRL-DOTT. ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI-GEOALPI CONSULTING GEOLOGI ASSOCIATI-F.T. STUDIO SRL e registrato con n. Perizia 506 del 21/06/2022 (Lotto 2), n. Perizia 507 del 21/06/2022 (Lotto 4), n. Perizia 508 del 21/06/2022 (Lotto 5);
 - attestare i quadri economici relativi agli interventi Lotto 2, Lotto 4 e Lotto 5 e la rimodulazione dei quadri economici dei lotti 1 e 3;
 - approvare in linea tecnica la perizia di variante suppletiva in corso d'opera n. 504 del 15/04/2022;
 - procedere all'affidamento dei lavori sopra descritti relativamente ai lotti 2,4 e 5;
- la DD n. 724 del 07/07/2022 con la quale si è provveduto ad impegnare la spesa per la variante in aumento dei lavori, per gli oneri aggiuntivi del CSE, per gli espropri e la pubblicazione sul GURI;
- la DD n. 821 del 01/08/2022 di rettifica della DD n. 704 del 01/07/2022 per quanto relativamente alla procedura di affidamento dei lavori del lotto 2, laddove l'importo posto a base di gara indicato come € 396.633,70 si intende sostituito con l'importo corretto di € 418.014,40 e l'importo complessivo dei lavori indicato come € 411.035,26 si intende sostituito con l'importo corretto € 432.415,97 e di rimodulazione dei quadri economici dei Lotti 2, 4 e 5;
- la DD n. 829 del 02/08/2022 di aggiudicazione ad efficacia sospesa delle gare dei Lotti 2, 4 e 5;
- la DD n. 906 del 02/09/2022 di impegno di spesa straordinario con esigibilità 2022 per revisione prezzi del Lotto 1;
- la DD n. 1152 del 26/10/2022 di impegno di spesa straordinario con esigibilità 2022 per revisione prezzi del Lotto 3;
- la DD n. 1214 del 09/11/2022 di aggiudicazione ad efficacia definitiva e impegno di spesa dei Lotti 2, 4 e 5, così ripartite, sul bilancio di previsione 2022-2024:
 - impegno n.2379/22 per € 154.332,30 e n.2380/22 per € 273.769,54 sul capitolo 201532/1 (acc.to 1626/22) a favore dell'Impresa FUTUR GARDEN SRL quest'ultimo reimputato in sede di ROR 2022 con n.1654/23 (acc.to n.1050/23);
 - impegno n.2381/22 per € 662.418,08 sul capitolo 201532/1 (acc.to 1627/22) a favore dell'Impresa MOVIMENTO TERRA E COSTRUZIONI - MO.TE.CO. S.R.L. reimputato in sede di ROR 2022 con n.1655/23 per € 463.692,66 (acc.to n.1051/23);
 - impegno n.2382/22 per € 661.826,69 sul capitolo 201532/1 (acc.to 1628/22) a favore dell'Impresa DALLARA COSTRUZIONI SRL reimputato in sede di ROR 2022 con n.1656/23 per € 529.461,35 (acc.to n.1052/23);
 - impegno n.2959/22 (acc.to 1629/22) per € 8.648,32 per incentivo alla progettazione in favore di dipendenti AIPO per il lotto 2 reimputato in sede di ROR 2022 con n.1777/23 (acc.to n.1053/23);
 - impegno n.2960/22 (acc.to 1630/22) per € 13.803,59 per incentivo alla progettazione in favore di dipendenti AIPO per il lotto 4 reimputato in sede di ROR 2022 con n.1778/23 (acc.to n.1054/23);
 - impegno n.2961/22 (acc.to 1631/22) per € 13.220,81 per incentivo alla progettazione in favore di

- dipendenti AIPO per il lotto 5 reimputato in sede di ROR 2022 con n.1779/23 (acc.to n.1055/23);
- la DD n. 178 del 21/02/2023 di variazione in aumento degli impegni di spesa per incentivo dei lotti 1 e 3 con esigibilità 2023 e riapprovazione dei quadri economici;
 - la DD n.386 del 04/04/2023 di impegno di spesa straordinario con esigibilità 2023 per revisione prezzi del Lotto 1 e del Lotto 4 e riapprovazione dei quadri economici;
 - la DD n.411 del 06/04/2023 di impegno di spesa straordinario con esigibilità 2023 per revisione prezzi del Lotto 2;
 - la DD n.708 del 22/06/2023 di impegno di spesa straordinario con esigibilità 2023 per revisione prezzi del Lotto 5 e riapprovazione dei quadri economici;
 - la DD n.768 del 29/06/2023 di impegno di spesa straordinario con esigibilità 2023 per revisione prezzi del Lotto 4 e riapprovazione dei quadri economici;
 - la DD n.1091 del 13/09/2023 con la quale si è provveduto ad approvare ed impegnare la spesa per la variante in aumento dei lavori del Lotto 2, per gli oneri aggiuntivi dell'incentivo ai dipendenti e la pubblicazione sul GURI;

RICHIAMATA la determina dirigenziale n. 768 del 29/06/2023 di impegno di spesa straordinario con esigibilità 2023 per revisione prezzi del Lotto 4, il cui quadro economico è quello di seguito riproposto:

A) LAVORI IN APPALTO		
A1) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 676.223,90	
A1.1) A DEDURRE RIBASSI DELLE GARE	€ 147.213,94	
A2) ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 13.955,68	
SOMMANO LAVORI IN APPALTO		€ 542.965,64
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) Lavori in economia esclusi dell'appalto comprensivi di IVA ed oneri		€ -
B2) Rilievi, accertamenti ed indagini		€ 26.753,34
B2.1 Indagini geologico, vegetazionali ed ambientali (IPLA) comprese IVA ed oneri	€ 9.043,10	
B2.2 Indagini topografiche, rilievi, volo LIDAR (compresi oneri e IVA)	€ 15.544,45	
B2.3 Indagini archeologiche (compresi IVA ed oneri)	€ 918,54	
B2.4 Indagini caratterizzazione chimico-fisica (compresi IVA ed oneri)	€ 1.247,26	
B4) Imprevisti, ribasso d'asta opere complementari e arrotondamenti compreso IVA		€ 160.136,81
B4.1 Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.635,16	
B4.2 Economie da ribasso	€ 179.601,01	
B4.3 Voci B14 e B15	-€ 7.622,27	
B4.4 Voci B16 e B17	-€ 14.477,09	

B5) Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari comprensivo di spese tecniche		€ 13.920,50
B5.1 Espropri, acquisizioni aree, occupazioni temporanee ed accordi bonari	€ 11.934,92	
B5.2 Spese per servizi specialistici per procedure espropriative compresa IVA e oneri previdenziali	€ 792,08	
B5.3 Spese per pubblicazione avvii del procedimento espropriativo compresa IVA	€ 1.193,49	
B6) Accantonamento adeguamento prezzi art. 106 D.lgs 50/2016 - art. 29 del D.L. 27/1/2022 n. 4 pari 1% dei Lotti 2, 4,5		€ 6.762,24
B7) Spese per spostamento sottoservizi		€ -
B8) Spese tecniche		€ 82.159,59
B8.1 Spese per incentivo alla progettazione (art. 113 del d.lgs 50/2016)	€ 13.803,59	
B8.2 Spese di progettazione incluso il coordinamento sicurezza in fase di progettazione (contributi e IVA compresi)	€ 39.636,15	
B8.3 Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione (contributi e IVA compresi)	€ 3.535,16	
B8.4 Gruppo tecnico di Verifica da incarico esterno (contributi e IVA compresi)	€ 7.118,75	
B8.5 Attività tecniche accessorie (incarico per fasce Pellice) compreso Inarcassa e IVA	€ 18.065,94	
B9) Spese per pubblicità di gara e per commissioni aggiudicatrici		€ 1.206,57
B10) Contributo per caratterizzazione genetica del luccio italiano (Exos Lucius Cisalpinus) del sistema Pellice-Po oggi in forte contrazione		€ 2.413,13
B11) Spese generali e per Autorità di Vigilanza (delibera ANAC del 5.03.2014)		€ 386,10
B12) Spese per monitoraggio , accertamenti, verifiche e prove		€ 1.110,04
B12.1 Monitoraggio ambientale durante e post lavori	€ -	
B12.2 Monitoraggio ittiofauna lavori	€ 1.110,04	
B13) IVA sui lavori (22% di A)		€ 119.452,44
B14) Somme per compensazione ed adeguamento prezzi di cui all'art.26 D.L. 50/2022, convertito con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, e dalla legge 29 dicembre 2022, n. 197 - Stato di avanzamento lavori n. 1 straordinario (utilizzando, nel limite del 50%, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico, eventuali ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante, nonché le economie derivanti dal ribasso d'asta)		€ 6.247,76
B15) IVA su adeguamento prezzi (22% di B14)		€ 1.374,51
B16) Somme per compensazione ed adeguamento prezzi di cui all'art.26 D.L. 50/2022, convertito con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, e dalla legge 29 dicembre 2022, n. 197 - Stato di avanzamento lavori n. 2 straordinario (utilizzando, nel limite del 50%, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro		€ 11.866,47

economico, eventuali ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante, nonché le economie derivanti dal ribasso d'asta)		
B17) IVA su adeguamento prezzi (22% di B16)		€ 2.610,62
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 436.400,12
TOTALE GENERALE		€ 979.365,76

PREMESSO che precipitazioni diffuse, anche a carattere di rovescio e temporale di forte intensità, hanno interessato il Piemonte occidentale a partire dalla data del 20/05/2023 e tale situazione ha causato l'innalzamento dei livelli dei corsi d'acqua della parte meridionale della Regione Piemonte con conseguente raggiungimento della soglia di criticità dei torrenti Pellice e Chisone andando ad interessare le aree di cantiere dell'intervento in oggetto;

RICHIAMATA la nota ricevuta al protocollo di AIPo n. 13390 il 29/05/2023 inviata a mezzo pec in data 26/05/2023 dall'impresa MOVIMENTO TERRA E COSTRUZIONI - MO.TE.CO S.R.L., esecutrice dei lavori TO-E-1292 lotto 4 nei pressi di Villafranca Piemonte (TO) di denuncia dei danni causati da forza maggiore nell'area di cantiere per la realizzazione dei lavori in oggetto quali erosione e spostamento dei materiali inerti e fluviali in occasione delle piene causate dalle alluvioni del 20 e 21 maggio 2023;

DATO ATTO che in data 30/05/2023 la Direzione Lavori, in seguito della segnalazione di danni dell'impresa appaltatrice del 26/05/2023, ha espletato il sopralluogo in comune Villafranca Piemonte (TO) per accertare i danni;

VERIFICATO che:

- le acque di piena hanno eroso parte della sponda sinistra del canale, la quale era stata imbottita con materiale d'alveo grossolano a seguito di disposizioni della direzione lavori impartite con ordine di servizio n. 2 del 10/05/2023, e con essa parte della strada poderale che era presente al di sopra di quest'ultima, oltre al fatto che delle piante sono state abbandonate dalla corrente lungo il corso d'acqua in prossimità della sponda stessa, rendendo quindi necessaria la rimozione dei tronchi che potrebbero portare ad erosioni localizzate e ad occludere le luci dei ponti presenti lungo l'asta fluviale;
- la savanella realizzata per allontanare la corrente dalla sponda destra è stata fortemente alterata a seguito della piena passando una conformazione rettilinea ad una conformazione curvilinea caratterizzata dalla presenza di anse fluviali che si sono formate a seguito dell'erosione della sponda sinistra e del seguente deposito di fondo a valle del tratto eroso;
- l'isola di materiale presente al centro dell'alveo che conteneva la tura è stata fortemente erosa e il flusso principale all'interno dello scavo si è spostato verso la destra idrografica, puntando verso la sponda destra in un tratto non alterato dagli interventi in progetto e quindi più a valle rispetto al punto in cui termina la scogliera in massi realizzata;
- la tura realizzata in mezzo all'alveo per convogliare il flusso all'interno della savanella ha retto all'onda di piena, ed è in buona parte ancora presente, ma è stata aggirata da valle e il flusso del corso d'acqua, il quale era stato completamente convogliato all'interno della savanella a seguito dei lavori svolti, è allo stato attuale suddiviso in due rami, il ramo principale contenuto ancora nella savanella, un secondario nuovamente in prossimità della sponda destra;
- i 4 pennelli realizzati in sponda destra a partire dalla scogliera sono rimasti pressoché intatti, ma alcuni massi sono stati leggermente spostati, soprattutto nella parte terminale in testa, rendendo quindi

necessario un riposizionamento dei massi già presenti con un'eventuale integrazione di nuovo materiale;

ACCLARATO che, conseguentemente ai danneggiamenti alle opere arrecati dalla piena del 20-25 maggio e alle importanti modifiche che l'alveo del corso d'acqua ha subito, si è reso necessario procedere a:

- riposizionare i massi smossi nella parte sommitale dei pennelli ed integrare con ulteriori lastroni di forma piatta la sommità delle opere per una maggiore protezione dei manufatti;
- rimuovere le piante cadute ed abbandonate dalla piena lungo il corso dell'alveo;
- pulire dalla vegetazione e in particolar modo dalle piante a grande fusto per un tratto di circa 200 m la sponda destra a valle della scogliera realizzata nel progetto in modo tale da valutare lo stato attuale della scogliera esistente presente nel tratto più a valle;
- eseguire dei sondaggi con escavatore per valutare lo stato della scogliera esistente e la presenza di fondazione;
- in funzione delle condizioni in cui si trova la scogliera esistente si procederà, in primis, a sistemare il manufatto e a realizzare la fondazione se non presente o sottodimensionata, e successivamente a costruire una ulteriore batteria di pennelli per dare continuità alle opere già realizzate e per allontanare la corrente dalla sponda destra;

RILEVATA quindi la necessità, secondo quanto descritto in perizia, di realizzare ulteriori modifiche rispetto alle lavorazioni previste inizialmente, al fine di migliorare la funzionalità idraulica dell'alveo e di aumentare la sicurezza idraulica dei territori limitrofi alla zona di intervento, "per cause imprevedute ed imprevedibili" dell'art. 106 comma 1 - lettera c) del Codice Contratti D.Lgs n. 50/2016;

CONSIDERATO che il tempo utile per la realizzazione delle opere a perfetta regola d'arte è previsto possa realizzarsi entro i termini attualmente in vigore, cioè entro il 24/10/2023, e che le predette lavorazioni sono finalizzate al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità, non comportando modifiche sostanziali e non alterando l'impostazione progettuale;

RICORDATO che, come riportato sui documenti di direzione lavori e successivamente sui documenti contabili, i lavori come previsti da progetto risultavano conclusi, se non per alcune lavorazioni accessorie;

ATTESTATO che alla data che precedeva l'evento di piena del 20 - 25 maggio l'avanzamento dei lavori aveva raggiunto una percentuale pari al 93,04 % e la percentuale di lavori rimanente è dovuta ad alcuni risparmi desunti dalle misurazioni eseguite durante il corso delle lavorazioni, in particolar modo è desunta dalla scogliera a protezione della sponda destra che avrebbe dovuto essere realizzata secondo progetto per una lunghezza di 325 m, ma che a seguito della pulizia della sponda e della valutazione dello stato delle opere di difesa già presenti, è stata realizzata per una lunghezza di 255 m.

RICORDATO che i lavori sopradescritti ricadono nella fattispecie di variante senza aumento di importo contrattuale ai sensi dell'art. 106, comma 1 - lettera c) del sopra citato Codice, e la spesa per l'esecuzione delle opere sopradescritte, comprensiva di costi ed oneri della sicurezza, rientra nell'importo netto di contratto aggiudicato;

PRESO ATTO che i prezzi unitari adottati per la stima dei lavori sono stati desunti dall'elenco prezzi unitario allegato cottimo n. 228 di Rep. stipulato in data 28/11/2022 e desunti dal "Prezzario Opere Pubbliche 2022" della Regione Piemonte;

ACQUISITO il Nulla osta del Responsabile del Procedimento per l'approvazione della Perizia di Variante datato 25/07/2023;

ACQUISITO con nota prot n. 00023014 del 08/09/2023 l'assenso a procedere da parte dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po in conseguenza della nota avente prot. n.14345 inviata da codesta Agenzia il 07/06/2023 di segnalazioni di modifica dello stato dei luoghi e delle opere realizzate o in corso di realizzazione in alcuni cantieri presenti lungo il Torrente Pellice rispetto allo stato rilevato prima del passaggio dell'onda di piena, avvenuta tra il 20 e il 21 maggio 2023;

RITENUTO quindi di:

- approvare la perizia di variante in corso d'opera senza aumento di spesa n. 532 del 25/07/2023 ai sensi dell'art 106 comma 1 - lettera c) del Codice Contratti D.Lgs n. 50/2016 affidando i lavori in aumento all'operatore economico MOVIMENTO TERRA E COSTRUZIONI - MO.TE.CO S.R.L., con sede legale in *omissis* p.iva e codice fiscale *omissis*;
- impegnare € 2.000,00 a carico del capitolo 201532/1 del bilancio di previsione 2023/2025 per spese di pubblicazione della variante sul GURI (Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato);
- accertare l'importo di € 2.000,00 a carico della AdBPo sul capitolo di entrata 201552/1 del bilancio di previsione 2023/2025;

DATO ATTO che, a seguito della perizia di variante, i quadri economici sono variati così come rimodulati dal RUP:

Lotto 4

A) LAVORI IN APPALTO		
A1) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 676.223,90	
A1.1) A DEDURRE RIBASSO DELLA GARA	€ 147.213,94	
A2) ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 13.955,68	
SOMMANO LAVORI IN APPALTO		€ 542.965,64
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) Lavori in economia esclusi dell'appalto comprensivi di IVA ed oneri		€ -
B2) Rilievi, accertamenti ed indagini		€ 26.753,35
B2.1 Indagini geologico, vegetazionali ed ambientali (IPLA) comprese IVA ed oneri	€ 9.043,10	
B2.2 Indagini topografiche, rilievi, volo LIDAR (compresi oneri e IVA)	€ 15.544,45	
B2.3 Indagini archeologiche (compresi IVA ed oneri)	€ 918,54	
B2.4 Indagini caratterizzazione chimico-fisica (compresi IVA ed oneri)	€ 1.247,26	
B4) Imprevisti, ribasso d'asta opere complementari e arrotondamenti compreso IVA		€ 158.136,81

B4.1 Imprevisti e arrotondamenti	€ 2.635,16	
B4.2 Economie da ribasso	€ 177.601,01	
B4.3 Voci B14 e B15	€ 7.622,27	
B4.4 Voci B16 e B17	€ 14.477,09	
B5) Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari comprensivo di spese tecniche		€ 13.920,49
B5.1 Espropri, acquisizioni aree, occupazioni temporanee ed accordi bonari	€ 11.934,92	
B5.2 Spese per servizi specialistici per procedure espropriative compresa IVA e oneri previdenziali	€ 792,08	
B5.3 Spese per pubblicazione avvii del procedimento espropriativo compresa IVA	€ 1.193,49	
B6) Accantonamento adeguamento prezzi art. 106 D.lgs 50/2016 - art. 29 del D.L. 27/1/2022 n. 4 pari 1% dei Lotti 2, 4,5		€ 6.762,24
B7) Spese per spostamento sottoservizi		€ -
B8) Spese tecniche		€ 82.159,59
B8.1 Spese per incentivo alla progettazione (art. 113 del d.lgs 50/2016)	€ 13.803,59	
B8.2 Spese di progettazione incluso il coordinamento sicurezza in fase di progettazione (contributi e IVA compresi)	€ 39.636,15	
B8.3 Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione (contributi e IVA compresi)	€ 3.535,16	
B8.4 Gruppo tecnico di Verifica da incarico esterno (contributi e IVA compresi)	€ 7.118,75	
B8.5 Attività tecniche accessorie (incarico per fasce Pellice) compreso Inarcassa e IVA	€ 18.065,94	
B9) Spese per pubblicità di gara e per commissioni aggiudicatrici		€ 1.206,57
B10) Spese di pubblicazione della variante sul GURI (Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato)		€ 2.000,00
B11) Contributo per caratterizzazione genetica del luccio italoico (Exos Lucius Cisalpinus) del sistema Pellice-Po oggi in forte contrazione		€ 2.413,13
B12) Spese generali e per Autorità di Vigilanza (delibera ANAC del 5.03.2014)		€ 386,10
B13) Spese per monitoraggio, accertamenti, verifiche e prove		€ 1.110,04
B13.1 Monitoraggio ambientale durante e post lavori	€ -	
B13.2 Monitoraggio ittiofauna lavori	€ 1.110,04	
B14) IVA sui lavori (22% di A)		€ 119.452,44

B15) Somme per compensazione e adeguamento prezzi di cui all'art.26 D.L. 50/2022, convertito con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, e dalla legge 29 dicembre 2022, n. 197 - Stato di avanzamento lavori n. 1 straordinario (utilizzando, nel limite del 50%, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico, eventuali ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante, nonché le economie derivanti dal ribasso d'asta)		€ 6.247,76
B16) IVA su adeguamento prezzi (22% di B15)		€ 1.374,51
B17) Somme per compensazione e adeguamento prezzi di cui all'art.26 D.L. 50/2022, convertito con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, e dalla legge 29 dicembre 2022, n. 197 - Stato di avanzamento lavori n. 2 straordinario (utilizzando, nel limite del 50%, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico, eventuali ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante, nonché le economie derivanti dal ribasso d'asta)		€ 11.866,47
B18) IVA su adeguamento prezzi (22% di B17)		€ 2.610,62
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 436.400,12
TOTALE GENERALE		€ 979.365,76

Quadro economico generale dei lavori:

A) LAVORI IN APPALTO		
A1) IMPORTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI		€ 2.814.989,59
A1.1 Importo per l'esecuzione lotto 1	€ 805.329,52	
A1.2 Importo per l'esecuzione lotto 2	€ 418.014,40	
A1.3 Importo per l'esecuzione lotto 3	€ 267.907,97	
A1.4 Importo per l'esecuzione lotto 4	€ 676.223,90	
A1.5 Importo per l'esecuzione lotto 5	€ 647.513,80	
A2) A DEDURRE RIBASSI DELLE GARE		€ 664.717,48
A2.1 a dedurre ribasso Lotto 1	€ 248.685,76	
A2.2 a dedurre ribasso Lotto 2	€ 81.512,81	
A2.3 a dedurre ribasso Lotto 3	€ 68.745,19	
A2.4 a dedurre ribasso Lotto 4	€ 147.213,94	
A2.5 a dedurre ribasso Lotto 5	€ 118.559,78	
A3) INCREMENTO ONERI DI VARIANTE		€ 229.878,05

A3.1 importo in aumento per variante lotto 1	€ 203.151,94	
A3.2 importo in aumento per variante lotto 2	€ 26.726,11	
A3.3 importo in aumento per variante lotto 4	€ -	
A4) ONERI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 80.548,31
A4.1 Oneri della sicurezza lotto 1	€ 20.098,59	
A4.2 Oneri della sicurezza lotto 2	€ 14.401,56	
A4.3 Oneri della sicurezza lotto 3	€ 18.565,61	
A4.4 Oneri della sicurezza lotto 4	€ 13.955,68	
A4.5 Oneri della sicurezza lotto 5	€ 13.526,87	
SOMMANO LAVORI IN APPALTO		€ 2.460.698,47
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1) Lavori in economia esclusi dell'appalto comprensivi di IVA ed oneri		
B2) Rilievi, accertamenti ed indagini		€ 110.865,51
B2.1 Indagini geologico, vegetazionali ed ambientali (IPLA) comprese IVA ed oneri	€ 37.474,50	
B2.2 Indagini topografiche, rilievi, volo LIDAR (compresi oneri e IVA)	€ 64.416,00	
B2.3 Indagini archeologiche (compresi IVA ed oneri)	€ 3.806,40	
B2.4 Indagini caratterizzazione chimico-fisica (compresi IVA ed oneri)	€ 5.168,61	
B4) Imprevisti, ribasso d'asta opere complementari e arrotondamenti compreso IVA		€ 368.090,47
B4.1 Imprevisti e arrotondamenti	€ 37.172,08	
B4.2 Economie da ribasso	€ 330.918,39	
B5) Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari comprensivo di spese tecniche		€ 57.686,38
B5.1 Espropri, acquisizioni aree, occupazioni temporanee ed accordi bonari	€ 49.458,17	
B5.2 Spese per servizi specialistici per procedure espropriative compresa IVA e oneri previdenziali	€ 3.282,39	
B5.3 Spese per pubblicazione avvisi del procedimento espropriativo compresa IVA	€ 4.945,82	
B6) Accantonamento adeguamento prezzi art. 106 D.lgs 50/2016 - art. 29 del D.L. 27/1/2022 n. 4 pari 1% dei Lotti 2, 4,5		€ 17.417,52
B7) Spese per spostamento sottoservizi	€ -	

B8) Spese tecniche		€ 347.719,38
B8.1 Spese per incentivo alla progettazione (art. 113 del d.lgs 50/2016)	€ 64.453,00	
B8.2 Spese di progettazione incluso il coordinamento sicurezza in fase di progettazione (contributi e IVA compresi)	€ 164.251,70	
B8.3 Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione (contributi e IVA compresi)	€ 14.649,66	
B8.4 Gruppo tecnico di Verifica da incarico esterno (contributi e IVA compresi)	€ 29.500,00	
B8.5 Attività tecniche accessorie (incarico per fasce Pellice) compreso Inarcassa e IVA	€ 74.865,02	
B9) Spese per pubblicità di gara e per commissioni aggiudicatrici		€ 5.000,00
B10) Spese di pubblicazione della variante sul GURI (Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato)		€ 4.000,00
B11) Contributo per caratterizzazione genetica del luccio italoico (Exos Lucius Cisalpinus) del sistema pellice-Po oggi in forte contrazione		€ 10.000,00
B12) Spese generali e per Autorità di Vigilanza (delibera ANAC del 5.03.2014)		€ 1.600,00
B13) Spese per monitoraggio , accertamenti, verifiche e prove		€ 4.600,00
B13.1 Monitoraggio ambientale durante e post lavori	€ -	
B13.2 Monitoraggio ittiofauna lavori	€ 4.600,00	
B14) IVA sui lavori (22% di A)		€ 541.353,66
B15) Somme per compensazione e adeguamento prezzi di cui all'art.26 D.L. 50/2022, convertito con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, e dalla legge 29 dicembre 2022, n. 197 - Stato di avanzamento lavori n. 1 straordinario (utilizzando, nel limite del 50%, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico, eventuali ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante, nonché le economie derivanti dal ribasso d'asta)		€ 82.404,26
B16) IVA su adeguamento prezzi (22% di B15)		€ 18.128,94
B17) Somme per compensazione ed adeguamento prezzi di cui all'art.26 D.L. 50/2022 - Certificato di pagamento straordinario n.2 bis (utilizzando, nel limite del 50%, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico, eventuali ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante, nonché le economie derivanti dal ribasso d'asta)		€ 41.340,50
B18) IVA su adeguamento prezzi (22% di B17)		€ 9.094,91
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 1.619.301,53
TOTALE GENERALE		€ 4.080.000,00

DATO ATTO che il Dirigente della Direzione Tecnica competente ed il Responsabile del Procedimento che nel presente provvedimento rappresentano l'Agenzia, dichiarano di avere preliminarmente verificato l'insussistenza a proprio carico dell'obbligo di astensione e di non trovarsi, quindi, in posizione di conflitto

di interesse, di cui agli articoli 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, all'art. 6 bis della L. 241/90 e alla Legge 190/12;

VISTA la legge n. 136/2010 “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al governo in tema di normativa antimafia” con particolare riferimento all'art. 3 “tracciabilità dei flussi finanziari” e art. 6 “sanzioni” e s.m.i.;

DATO ATTO inoltre che:

- con la sottoscrizione del presente provvedimento il Dirigente attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi del D.L. n. 174/12;
- il presente provvedimento diviene esecutivo con l'apposizione del Visto di regolarità contabile che ne attesta la copertura finanziaria (art. 183 comma 7 T.U. 267/2000);

AI SENSI delle norme e del Regolamento di contabilità;

DETERMINA

1. di approvare la perizia di variante in corso d'opera senza aumento di spesa n. 532 del 25/07/2023 ai sensi dell'art 106 comma 1 - lettera c) del Codice Contratti D.Lgs n. 50/2016 affidando i lavori in aumento all'operatore economico MOVIMENTO TERRA E COSTRUZIONI - MO.TE.CO S.R.L., con sede legale in *omissis* p.iva e codice fiscale *omissis*;
2. di impegnare € 2.000,00 a carico del capitolo di spesa 201532/1 del bilancio di previsione 2023/2025, esigibilità 2023 per spese di pubblicazione della variante sul GURI (Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato (pcf U.2.02.03.99.001 - cod ben 617 – SMARTCIG Z223C39479);
3. di accertare a carico di ADBPo sul capitolo di entrata 201552/1 del bilancio di previsione 2023/2025, l'importo di € 2.000,00 (pcf E.4.02.01.01.001 – cod deb 101752);
4. di approvare la rimodulazione del quadro economico generale e del Lotto 4 inseriti entrambi nelle premesse del presente atto;
5. di trasmettere il presente provvedimento:
 - all'Ufficio Ragioneria e Bilancio per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria;
 - all'Ufficio Gestione ciclo performance e valutazione per la repertoriatura e per assolvere gli obblighi relativi alla trasparenza e alla pubblicazione dell'atto e delle informazioni in esso contenute, nel rispetto della normativa vigente.

DICHIARA

Mediante l'approvazione della sottoscrizione:

- di non essere in situazioni di conflitto di interesse tali da impedire l'adozione del presente atto, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 introdotto dalla legge 190/2012 (art.1, comma 41);
- di accertare, ai sensi del D.L. n. 174/12, la regolarità amministrativa del presente provvedimento il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del medesimo.

LA DIRIGENTE (Direzione territoriale idrografica - Piemonte occidentale)
Firmato digitalmente da Isabella Botta