

DETERMINA N° 820 DEL 11/07/2019

OGGETTO:

TO-E-1291 - Lavori di ripristino delle difese sul torrente Pellice nei pressi del ponte ex linea ferroviaria nei comuni di Bricherasio e Campiglione Fenile

CUP: B14H17001010002

DETERMINA DI APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE CON ACCERTAMENTO A CARICO DI REGIONE PIEMONTE ED IMPEGNI DI SPESA

CIG (Lavori): 77283070B1 - CIG (Coordinatore sicurezza): Z302528851

Direzione
Direzione territoriale idrografica Piemonte occidentale

IL DIRIGENTE

VISTI:

- il D.Lgs. 31 marzo 1998 n.112 e s.m.i.;
- l'accordo istitutivo dell'A.I.Po del 2 agosto 2001;
- il D.P.C.M. del 27 dicembre 2002;
- il D.lgs.n. 50 del 18 aprile 2016;

RICHIAMATE:

- le Delibere del Comitato di Indirizzo n. 25 in data 14.7.2016 e n. 30 in data 19/10/2016 con le quali è stato approvato il nuovo modello organizzativo dell'Agenzia;
- l'incarico di responsabilità dirigenziale denominato "Direzione Territoriale Idrografica Piemonte Occidentale", conferito al sottoscritto Atto Direttoriale prot. n. 10283 del 30 aprile 2018;
- la Deliberazione del Comitato di Indirizzo n. 19 in data 19/12/2017 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2018-2020, il programma triennale 2018-2020;
- la Delibera n. 25 del 17 dicembre 2018, con la quale il Comitato di Indirizzo ha approvato il bilancio di previsione per il triennio 2019-2021, il "Piano della attività 2019-2021", il programma triennale 2019-2021 degli interventi e l'elenco annuale 2019;
- la Determinazione Direttoriale n. 1323 del 28/12/2018 avente ad oggetto "Approvazione del Documento tecnico di accompagnamento e del Bilancio finanziario gestionale di previsione 2019-

2021” col quale i singoli capitoli, sia dell’entrata che della spesa, di cui all’allegato B1, vengono assegnati ai centri di responsabilità amministrativa;

VISTA:

- l’Ordinanza Commissariale n. 3/A18.000/430 del 22.03.2017, con la quale è stato approvato il Piano relativo ai primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza dell’evento di piena di novembre 2016, che comprende anche l’intervento in questione, per il quale saranno erogati € 270.000,00;
- l’allegato A della citata O.C., in cui AIPO viene individuato ente attuatore di diversi interventi, tra cui quello in oggetto relativo al *“Ripristino delle difese spondali sul torrente Pellice nei pressi del ponte ex linea ferroviaria nei comuni di Bricherasio e Campiglione Fenile”* (Codice CN_AIPO_430_16_16);
- la notevole differenza tra gli importi stimati quali necessari per la realizzazione degli interventi ritenuti essenziali e gli importi finanziati, al fine di poter realizzare le opere minimali per la risoluzione delle situazioni critiche rilevate, AIPO ha integrato il finanziamento, in fase di redazione del progetto definitivo, mediante € 100.000,00 derivanti dai fondi a disposizione per la manutenzione del reticolo di competenza dell’Ufficio Operativo di Torino, annualità 2018 (Programma approvato con Deliberazione del Comitato di Indirizzo n. 19 del 19.12.2017;

DATO ATTO che:

- l’intervento in questione è finanziato nella programmazione triennale 2018-2020, con i fondi derivanti dall’Ordinanza Commissariale n. 3/A 18.000/430 del 22.03.2017 - con la quale è stato approvato il Piano relativo ai primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza dell’evento di piena di novembre 2016 - per € 270.000,00 e in parte con fondi Programma Manutenzione AIPO per € 100.000,00;
- con OdS n. 1 datato 19.05.2017, l’allora dirigente responsabile della Direzione Territoriale Idrografica Piemonte Occidentale, ing. Anna M. Facipieri (incaricata con atto direttoriale n. 46 del 01.02.2017 e che ha ricoperto tale ruolo fino al 29.12.2017, data in cui ha cessato il suo servizio in AIPO), ha provveduto ad individuare il Responsabile Unico del Procedimento - nella persona dell’ing. Chiara Muzzolon - e a nominare i componenti del gruppo di progettazione e dell’ufficio di direzione lavori;
- conseguentemente, è stato sviluppato il Progetto Definitivo dell’intervento, conservato agli atti del procedimento, che è stato inviato per l’acquisizione dei pareri e delle autorizzazioni necessari;
- considerato che l’intervento in oggetto prevedeva la realizzazione tre repellenti in massi sciolti nel comune e la movimentazione di materiale litoide con successivo ripascimento in alveo, con nota prot. n. 7808 del 06.04.2018, AIPO, ai sensi dell’art. 10 della L.R. 14.12.1998 n°40, AIPO ha trasmesso al Nucleo Centrale dell’Organo tecnico Regionale la domanda di avvio della Fase di Verifica di assoggettabilità alla Procedura di VIA;
- la Regione Piemonte – Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Economia Montana e Foreste – Settore Pianificazione Difesa del Suolo, Difesa Assetto Idrogeologico e Dighe, competente per l’opera in esame, con nota prot. n. 29553 del 27.06.2018, acquisita al protocollo AIPO al n. 15591 del 28.06.2018, ha convocato per il giorno 12.07.2018 la Conferenza di Servizi, nel corso della quale è stato valutato che le problematiche ambientali relative al progetto in esame potessero essere superate senza la necessità di passare alla fase di Valutazione di Impatto Ambientale, mediante il recepimento di opportune prescrizioni;
- il provvedimento conclusivo della Fase di Verifica è stato assunto dalla Regione Piemonte con Determina Dirigenziale 2241 del 26.07.2018, escludendo il presente progetto da VIA, in quanto *“le problematiche evidenziate nel corso dell’istruttoria possono essere risolte con specifiche condizioni ambientali inerenti alle fasi di redazione dei progetti definitivo ed esecutivo ed alla fase realizzativa delle opere, vincolanti ai fini della realizzazione dell’intervento”*.
- relativamente alla Verifica preventiva dell’Interesse Archeologico, ai sensi dell’art.95 comma 1 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i., con nota prot. n. 10792 del 8.05.2018, AIPO ha inviato alla SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DEL PIEMONTE E DEL MUSEO ANTICHITÀ EGIZIE, una richiesta di valutazione preliminare dell’interesse archeologico, corredata da elaborato di approfondimento archeologico; con nota prot. n. 9081-34.19.04/35 del 4.06.2018, acquisita al prot. AIPO al n. 13446 del 05.06.2018 la SOPRINTENDENZA ha ritenuto che i lavori di cui trattasi possano essere autorizzati, per quanto attiene l’aspetto archeologico, nel rispetto delle previsioni dell’art.90 del D.lgs. 42/2004 circa la tempestiva segnalazione di eventuali ritrovamenti.

- per quanto riguarda l'acquisizione dell'Autorizzazione Paesaggistica, ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs 42/2004 e s.m.i., con nota prot. n.10789 del 08.05.2018, AIPO ha presentato relativa istanza al Comune di Campiglione Fenile, per il seguito di competenza (gli interventi previsti sul territorio comunale di Bricherasio, consistenti nella sola movimentazione di materiale litoide con successivo ripascimento in alveo, risultano esclusi dall'autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'Allegato A del D.P.R 31/2017, punto A.25);
- il Comune di Campiglione Fenile, acquisito il parere favorevole della Commissione Locale per il Paesaggio e della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici del Piemonte, con nota prot. n. 2599 del 01.08.2018, acquisita al protocollo AIPO al n.18647 del 02.08.2018, ha comunicato il rilascio dell'Autorizzazione Paesaggistica n°2/2018, senza prescrizioni.
- per quanto riguarda la disponibilità delle aree, la realizzazione delle opere non comporta l'espropriazione di beni, ma solamente l'occupazione temporanea per la durata della fase di cantiere e l'imposizione della servitù, limitatamente alle aree sovrastanti i pennelli in massi che verranno realizzati al di sotto del piano campagna a protezione della sponda e conseguentemente dei terreni stessi;
- la realizzazione di un'opera pubblica che non comporta l'ablazione del diritto di proprietà, ma unicamente l'asservimento di un fondo per la realizzazione di opere interrato non richiede la preventiva apposizione del vincolo preordinato all'esproprio ed il progetto definitivo è stato pertanto integrato mediante la redazione del Piano Particolare, recante le aree di occupazione temporanea, nonché le aree da assoggettare a servitù e dell'Elenco Ditte interessate.
- considerato che, ai sensi dell'art. 12 della Legge Regionale n. 37/2006. approvata con D.G.R. n. 72-13725 del 29 marzo 2010 (B.U.R.P. del 22 aprile 2010, n.16) e modificata con D.G.R. n. 75-2074 del 17 maggio 2011 (B.U.R.P. del 16 giugno 2011, n. 24), tutti gli interventi che comportano lavori in alveo sono soggetti a tale disciplina, il Progetto Definitivo è stato inoltrato in data 8/05/2018 alla Provincia di Torino – Settore Tutela della Fauna e della Flora, che ha trasmesso il proprio parere favorevole alla realizzazione degli interventi descritti con nota prot. n. 83998 del 12/07/2018 (acquisita al prot. AIPO n. 16793 del 12/07/2019), previo recepimento delle prescrizioni operative indicate;
- la determina dirigenziale n. 1183 del 29.11.2018 con la quale è stato affidato il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'intervento all'Ing. Simona Badino ed è stato assunto in favore della stessa impegno di spesa per euro € 3.425,76 (oneri previdenziali e fiscali inclusi) sul Capitolo 201371 del bilancio di previsione 2018 – Imp. n. 4247/2018 giusto Disciplinare di incarico n. 142 del 03/12/2018;
- i tecnici dell'ufficio di Torino, ing. Giuseppe Sterlacci e Geom. Serena, in coerenza con il progetto definitivo e i pareri e le autorizzazioni su di esso acquisiti, hanno predisposto il progetto esecutivo dell'intervento di che trattasi, conservato agli atti del procedimento e parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, che si compone dei seguenti elaborati:

- A01 – Relazione tecnico illustrativa _
- A02 – Relazione tecnico idraulica _
- A03 – Documentazione fotografica _
- A04 – Relazione per la verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali _
- A05 – Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti _
- A06 – Piano di sicurezza e coordinamento _
- B01 – Elenco prezzi unitari _
- B02 – Computo metrico estimativo _
- B03 – Computo oneri per la sicurezza _
- B04 – Quadro economico _
- C01 – Corografia e planimetria _
- C02 – Pennello P1 – Pianta e sezione longitudinale _
- C03 – Pennello P2 – Pianta e sezione longitudinale _
- C04 – Pennello P3 – Pianta e sezione longitudinale _
- C05 – Sezioni trasversali repellenti _
- C06 – Planimetria del ripristino e mitigazione della vegetazione _
- D01 – Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto _

D02 – Cronoprogramma _
 E01 – Piano particellare _
 E02 – Elenco ditte

- il quadro economico complessivo dell'intervento è il seguente:

A) LAVORI		
A1	Importo per l'esecuzione dei lavori	279.822,28
A2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	11.899,77
TOTALE LAVORI A)		291.722,05
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	Lavori in economia esclusi dall'appalto comprensivi di IVA ed oneri	0,00
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini	0,00
B2.1	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali compresi IVA e oneri	0,00
B2.2	Indagini topografiche, rilievi	0,00
B2.3	Indagini archeologiche compresi IVA e oneri	0,00
B3	Allacciamenti e pubblici servizi	0,00
B4	Imprevisti ed arrotondamenti	2.913,89
B5	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari comprensivi di spese tecniche	1.000,00
B5.1	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	900,00
B5.2	Spese per servizi specialistici per procedure espropriative compresi IVA e oneri	0,00
B5.3	Spese per procedura compresa IVA	100,00
B6	Accantonamento adeguamento prezzi art. 106 D.L.vo 50/2016	0,00
B7	Spese per spostamento sottoservizi	0,00
B8	Spese tecniche	9.460,20
B8.1	Spese per incentivo alla progettazione (art.113 D.L.vo 50/2016)	5.834,44
B8.2	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione compresi CNPAIA 4% ed IVA 22% (Ing. Simona BADINO)	3.425,76
B8.3	Assicurazione progettisti	200,00
B9	Spese per attività di supporto	0,00
B9.1	Attività tecniche accessorie	0,00
B10	Spese per commissioni aggiudicatrici	0,00
B11	Spese per AUTORIZZAZIONI	500,00
B12	Spese per Autorità di Vigilanza (Delibera ANAC del 05.03.2014)	225,00
B13	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi	0,00
B13.1	Prove di collaudo compresi IVA ed oneri	0,00
B13.2	Incarico di collaudo compresi IVA ed oneri	0,00
B14	IVA sui lavori (22% di A)	64.178,85
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE B)		78.277,94
TOTALE PROGETTO (A+B)		370.000,00

- il progetto è stato validato dal RUP come da verbale conservato agli atti del procedimento, datato 10.12.2018;

VISTA la Determina Dirigenziale n. 1281 del 18.12.2018 con cui è stato approvato il progetto esecutivo denominato "TO-E-1291 - Lavori di ripristino delle difese sul torrente Pellice nei pressi del ponte ex linea ferroviaria nei comuni di Bricherasio e Campiglione Fenile" - CUP: B14H17001010002, redatto dai tecnici della Direzione Territoriale Idrografica Piemonte Occidentale, Ufficio Operativo di Torino ed è stato incaricato l'ufficio medesimo a dar corso alle procedure per l'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, c. 2, del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. mediante il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, di cui all'art. 95 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'importo complessivo di €

291.722,05, di cui € 279.822,28 per lavori soggetti a ribasso ed € 11.899,77 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, con le modalità di seguito riportate, approvando a tal fine lo schema di lettera di invito e i relativi allegati e lo schema di scrittura privata;

VISTA la Determina Dirigenziale n. 243 del 12/03/2019 con cui:

- i lavori in oggetto sono stati definitivamente affidati all'impresa IDROVIE SRL cod. fisc./P.IV.A. 02669650349 con sede legale a Parma Viale Mentana n. 41, per l'importo complessivo di euro 199.996,31 di cui euro 188.096,54 per lavori al netto del ribasso offerto del 32,78 % ed euro 11.899,77 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;
- sono stati assunti i seguenti impegni di spesa:
 - impegno n. 1078/2019 per l'importo di euro 243.995,50 in favore dell'Impresa IDROVIE SRL;
 - impegno n. 1079/2019 per l'importo di euro 200,00 in favore di AON;
 - impegno n. 1080/2019 per l'importo di euro 250,00 in favore di AON;
 - impegno n. 1081/2019 per l'Importo di euro 5.834,44 in favore dei dipendenti AIPO;
- sono stati assunti a carico di Regione Piemonte i seguenti accertamenti:
 - accertamento n. 301/2019 per l'importo euro 243.995,50;
 - accertamento n. 302/2019 per l'importo euro 200,00;
 - accertamento n. 303/2019 per l'importo euro 250,00;
 - accertamento n. 304/2019 per l'importo euro 5.834,44;
- a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il quadro economico è stato riformulato dal RUP come segue:

A) LAVORI					
A1.1	Importo per l'esecuzione dei lavori		€ 279.822,28		
A1.2	Importo per l'esecuzione dei lavori al netto del ribasso offerto (32.78%)		€ 188.096,54		
A2	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso		€ 11.899,77		
			TOTALE LAVORI (A)		€ 199.996,31
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE					
B1	Lavori in economia esclusi dell'appalto comprensivi di IVA ed oneri			€ 0,00	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini			€ 0,00	
	B2.1	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali comprese IVA ed oneri		€ 0,00	
	B2.2	Indagini topografiche, rilievi		€ 0,00	
	B2.3	Indagini archeologiche compresi IVA ed oneri		€ 0,00	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi			€ 0,00	
B4	Imprevisti ed arrotondamenti			€ 113.869,30	
B5	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari comprensivo di spese tecniche			€ 1.700,00	
	B5.1	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari		€ 1.500,00	
	B5.2	Spese per servizi specialistici per procedure espropriative compresa IVA e oneri previdenziali		€ 0,00	

	B5.3	Spese per procedura compresa IVA		€ 200,00		
B6	Accantonamento adeguamento prezzi art. 106 D.lgs 50/2016				€ 0,00	
B7	Spese per spostamento sottoservizi				€ 0,00	
B8	Spese tecniche				€ 9.710,20	
	B8.1	Spese per incentivo alla progettazione (art. 113 del d.lgs 50/2016)		€ 5.834,44		
	B8.2	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (compresi CN.PAIA e IVA 22%)		€ 3.425,76		
	B8.3	Assicurazione progettisti		€ 200,00		
	B8.4	Assicurazione verificatori		€ 250,00		
B9	Spese per attività di supporto				€ 0,00	
	B 9.1	Attività tecniche accessorie		€ 0,00		
B10	Spese per commissioni aggiudicatrici				€ 0,00	
B11	Spese per AUTORIZZAZIONI				€ 500,00	
B12	Spese per Autorità di Vigilanza (delibera ANAC del 5.03.2014)				€ 225,00	
B13	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi				€ 0,00	
	B13.1	Prove di collaudo comprese IVA ed oneri		€ 0,00		
	B13.2	Incarico di collaudo compreso IVA ed oneri		€ 0,00		
B14	IVA sui lavori (22% di A)				€ 43.999,19	
						TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)
						€ 170.003,69
						TOTALE PROGETTO (A+B)
						€ 370.000,00

VISTI:

- il contratto stipulato per la realizzazione dei lavori, giusto Rep. n. 147 del 16.04.2019 e considerato che il tempo contrattuale risulta pari a 90 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna definitiva dei lavori;
- con OdS datato 07.03.2019, il RUP dell'intervento ing. Chiara Muzzolon, su indicazione del Dirigente della Direzione Territoriale Idrografica Piemonte Occidentale ing. Gianluca Zanichelli, ha provveduto a rinominare i componenti dell'ufficio di direzione lavori, individuando nell'ing. Sabrina Canali il nuovo Direttore Lavori;
- la consegna dei lavori è avvenuta in via d'urgenza in data 18.03.2019 come da verbale del Direttore Lavori ing. Sabrina Canali e si è provveduto alla consegna definitiva in data 18.04.2019;

CONSIDERATO che:

- dalle risultanze del rilievo effettuato in occasione della consegna dei lavori da parte dell'ufficio di Direzione Lavori è emersa una morfologia e un andamento del piano campagna a tergo della sponda modificati rispetto alle ipotesi di progetto, modifiche indotte probabilmente dai più recenti fenomeni meteorologici e dalle conseguenti acque di piena che hanno invaso l'area golenale interessata dai lavori; pertanto, al fine di assicurare un più sicuro e profondo immorsamento dei tre repellenti nella sponda, si è ritenuto necessario estenderne il piano di fondazione a sezione rettangolare, verso il rilevato stradale a tergo della sponda stessa. Si è rilevato inoltre che l'estradosso del dado di testa dei tre pennelli, risulta, seppur di pochi centimetri, inferiore al pelo

libero dell'acqua e superiore alla linea del talweg del corso d'acqua; pertanto, al fine di contrastare maggiormente l'azione di scavo sul dado di testa dei repellenti, esercitata dal torrente in occasione di eventi piena, si è ritenuto necessario approfondirne la fondazione.

- conseguentemente, con nota AIPO n. 11036 del 10.05.2019 è stato chiesto alla Regione Piemonte - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento, l'autorizzazione al riutilizzo del ribasso offerto in sede di gara fino alla concorrenza pari a € 91.725,74 e con nota n. 22225 del 14.05.2019 (in atti AIPO n. 11829 del 17.05.2019) il citato Settore Regionale trasmetteva la propria det. n. 1673 del 13.05.2019 con la quale autorizzava AIPO a riutilizzare le somme richieste fino alla concorrenza di € 91.725,74;
- il Direttore Lavori ing. Sabrina Canali ed il Direttore Operativo Fernando Altobello hanno redatto la perizia di variante n° 480 di maggio 2019, per un importo dei lavori in aumento di € 44.185,26, che al netto del ribasso d'asta offerto del 32,78%, ammontano ad € 29.701,33 per lavori, cui si sommano € 213,06 per Oneri aggiuntivi della Sicurezza, come stimati dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione, ing. Simona Badino (secondo gli atti acquisiti al prot. AIPO al n. 12141 del 21/05/2019), per complessivi € 29.914,39 (oltre IVA pari ad € 6.581,17), composta dei seguenti elaborati:

V01 – Relazione di Variante

V02 - Computo Metrico Estimativo di variante

V03 – Schema atto di sottomissione

V04 - Quadro Economico di raffronto

V05– Stima costi per la Sicurezza

V06 – Pennello P1 Variante

V07 – Pennello P2 Variante

V08 – Pennello P3 Variante

V09 – Rilievo di Variante

- il suddetto importo in aumento, nel rispetto dell'art. 106, comma 2, del Codice degli Appalti, rientra nel limite del 15% dell'importo contrattuale originario, di cui al citato Rep. n. 147 del 16.04.2019;
- gli interventi contenuti nella perizia di variante, non alterano la natura complessiva del contratto, né è previsto il concordamento di nuovi prezzi rispetto a quelli del Progetto Esecutivo, al quale si rimanda per l'Elenco Prezzi;
- per effetto dei lavori aggiuntivi, si rende necessario adeguare in proporzione l'importo dell'incarico del Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, affidato all'ing. Simona Badino che ammontava ad € 3.425,76 (comprensivo di CNPAIA ed IVA al 22%), che aumenta di € 512,41 per un importo complessivo di € 3.938,17 (comprensivo di CNPAIA ed IVA al 22%), nonché l'importo dovuto per incentivo per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. che aumenta di € 887,97 per un importo complessivo di € 6.722,41;

RICHIAMATA la Direttiva n. 20001 del 24 maggio 2010 avente ad oggetto *“Direttiva sulle procedure di approvazione delle varianti in corso d'opera”* ed evidenziato che:

-sono stati affidati i maggiori lavori di cui alla perizia di variante sopra citata all'impresa IDROVIE SRL con sede legale in Parma, Viale Mentana n. 41 per l'importo complessivo di euro 29.914,39 oltre ad IVA di legge, agli stessi patti e condizioni del Contratto principale n. 147 del 16 aprile 2019 e atto di sottomissione relativo alla perizia di variante del mese di maggio 2019 in argomento;

- è stato sottoscritto per accettazione, in data 19.06.2019 tra l'Amministrazione e l'impresa aggiudicataria lo schema di atto di sottomissione che verrà formalizzato dopo l'assunzione dell'impegno di spesa, dell'importo di euro 29.701,33 oltre euro 213,06 per un importo aggiuntivo totale di euro 29.914,39 oltre ad IVA di legge;

DATO ATTO che il quadro economico di variante, come rimodulato dal RUP, è il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO			
A1	Importo lordo per l'esecuzione dei lavori	€ 279.822,28	
A2	Importo lordo lavori in variante	€ 44.185,26	

A3	Importo totale lordo lavori compresa variante		€ 324.007,54
A4	Ribasso 32,78%		€ 106.209,67
A5	Importo netto lavori compresa variante		€ 217.797,87
A6	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.899,77	
A7	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, variante, non soggetti a ribasso	€ 213,06	
A8	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, complessivi, non soggetti a ribasso		€ 12.112,83
B1	Lavori in economia esclusi dell'appalto comprensivi di IVA ed oneri		€ 0,00
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini		€ 0,00
	B2.1	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali comprese IVA ed oneri	€ 0,00
	B2.2	Indagini topografiche, rilievi	€ 0,00
	B2.3	Indagini archeologiche compresi IVA ed oneri	€ 0,00
B3	Allacciamenti a pubblici servizi		€ 0,00
B4	Imprevisti ed arrotondamenti		€ 76.973,37
B5	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari comprensivo di spese tecniche		€ 1.200,00
	B5.1	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	€ 1.200,00
	B5.2	Spese per servizi specialistici per procedure espropriative compresa IVA e oneri previdenziali	€ 0,00
	B5.3	Spese per pubblicazione avvisi del procedimento espropriativo compresa IVA	€ 0,00
B6	Accantonamento adeguamento prezzi art. 106 D.Lgs 50/2016		€ 0,00
B7	Spese per spostamento sottoservizi		€ 0,00
B8	Spese tecniche		€ 11.110,58
	B8.1	Spese per incentivo per funzioni tecniche (art. 113 del D.Lgs. 50/2016)	€ 6.722,41
	B8.2	Redazione elaborati ambientali, archeologici, paesaggistici	€ 0,00
	B8.3	Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (compresi CN.PAIA e IVA)	€ 3.425,76
	B8.4	Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per variante (compresi CN.PAIA e IVA)	€ 512,41
	B8.5	Assicurazione progettisti	€ 200,00
	B8.6	Assicurazione verificatori	€ 250,00
B9	Spese per attività di supporto		€ 0,00
	B 9.1	Attività tecniche accessorie	€ 0,00
B10	Spese per commissioni aggiudicatrici		€ 0,00
B11	Spese per Autorizzazioni		€ 0,00
B12	Spese per Autorità di Vigilanza (delibera ANAC del 5.03.2014)		€ 225,00
B13	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi		€ 0,00
	B13.1	Prove di collaudo comprese IVA ed oneri	€ 0,00
	B13.2	Incarico di collaudo compreso IVA ed oneri	€ 0,00
B14	IVA sui lavori (22% di A10)		€ 50.580,35
TOTALE PROGETTO (A+B)			€ 370.000,00

PRECISATO che in relazione alla quota di finanziamento del lavoro in oggetto pari ad euro 100.000,00 a carico di Aipo derivante dai fondi a disposizione per la manutenzione del reticolo di competenza dell'Ufficio Operativo di Torino è stato attivato il FPV con determina n. 1131 del 21.11.2018 (all. A);

APPURATO che la sopra richiamata ordinanza n. 3/A18.000/430 del 22.03.2017 non prevede la necessità di ripartire in via percentuale gli oneri economici tra i soggetti cofinanziatori;

CONSIDERATO che è stato complessivamente accertato a carico di Regione Piemonte l'importo di € 253.705,70, ed in particolare con:

- I) Determina Dirigenziale n. 1183 del 29/11/2018 è stato accertato l'importo di € 3.425,76 (ACC. N. 1232/18);
- II) Determina Dirigenziale n. 243 del 12/03/2019 sono stati accertati i seguenti importi:
 - € 243.995,50 (ACC. N. 301/19);
 - € 200,00 (ACC. N. 302/19);
 - € 250,00 (ACC. N. 303/19);
 - € 5.834,44 (ACC. N. 304/19);

PRECISATO che con Determina Direttoriale sono stati reimputati all'annualità 2019:

- l'impegno n. 4247/18 di € 3.425,76 assunto con D.D. n. 1183 del 29/11/2018 in favore del coordinatore della sicurezza Ing. Simona Badino (IMP. n. 817/2019) ;
- l'accertamento n. 1232/2018 assunto con DD. n. 1183 del 29/11/2018 a carico di Regione Piemonte (ACC. n. 121/2019);

RICORDATO che con atto contabile di liquidazione n. 801 del 18/04/2019 è stato liquidato all'Ing. Simona Badino l'importo di € 1.370,30 a valere sull'impegno n. 817/2019;

RITENUTO, pertanto, necessario provvedere ad accertare a carico della Regione Piemonte sul capitolo 201160/E del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019, le seguenti somme, corrispondenti ai finanziamenti degli affidamenti che con questo atto si vanno ad assumere nel limite massimo dell'importo finanziato dalla Regione Piemonte pari ad € 270.000,00:

- **€ 15.781,89** sul capitolo 201160 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019;
- **€ 512,41** sul capitolo 201160 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019;

RITENUTO, altresì, necessario provvedere ad impegnare, sul Bilancio di previsione 2019-2021, annualità 2019 le seguenti somme:

- **€ 15.781,89** sul capitolo 201370 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019, in favore di IDROVIE s.r.l. per lavori;
- **€ 20.713,67** sul capitolo 107003 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019, in favore di IDROVIE s.r.l. per lavori;
- **€ 887,97** sul capitolo 107003 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019 in favore dei dipendenti Aipo per incentivo;
- **€ 512,41** sul capitolo 201371 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019 in favore dell'Ing. Simona Badino per estensione dell'incarico di coordinamento della sicurezza;

VISTO il regolamento di Contabilità dell'Aipo,

DETERMINA

- 1)** Di approvare la perizia di variante n°480 di maggio 2019, agli atti della scrivente Agenzia così come redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Sabrina Canali e Direttore Operativo Geom. Fernando Altobello, per l'importo in aumento dei lavori (al netto del ribasso offerto del 32,78%) pari a € 29.701,33, cui si sommano € 213,06 per Oneri della sicurezza aggiuntivi, per complessivi € 29.914,39 (oltre IVA pari ad € 6.581,17), secondo il quadro economico rimodulato dal RUP;
- 2)** Di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori dell'importo di € 29.701,33 oltre € 213,06 per oneri della sicurezza per complessivi € 29.914,39 (oltre IVA pari ad € 6.581,17), e quindi per un importo lordo comprensivo di IVA pari ad € 36.495,56 di cui alla perizia di variante in argomento alla ditta IDROVIE SRL con sede in Parma, Viale Mentana n. 41;
- 3)** Di affidare i maggiori oneri per il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'importo di € 479,42 oltre € 19,18 per CNPAIA al 4% ed € 109,69 per IVA al 22% per un importo lordo complessivo di € 512,41 oneri inclusi e IVA, all'Ing. Simona Badino;

- 4) Di attestare che il quadro economico di variante rimodulato dal RUP è quello da ultimo riportato nelle premesse del presente atto;
- 5) Di impegnare:
- a) l'importo di euro € 36.495,56 a favore di IDROVIE SRL secondo la seguente ripartizione:
- € 15.781,89 sul capitolo 201370 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019, per lavori;
 - € 20.713,67 sul capitolo 107003 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019, per lavori;
- b) l'importo di € 887,97 sul capitolo 107003 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019 a favore dei dipendenti Aipo per incentivo;
- c) l'importo di € 512,41 (oneri previdenziali e IVA inclusi) sul capitolo 201371 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019 a favore dell'ing. Simona Badino per estensione incarico coordinatore della sicurezza;
- 6) di accertare a carico di Regione Piemonte sul capitolo 201160 del Bilancio di previsione 2019/2021, annualità 2019 i seguenti importi:
- € 15.781,89
 - € 512,41;
- 7) di provvedere a far sottoscrivere all'impresa IDROVIE S.R.L il relativo Atto Aggiuntivo, che per la natura dei lavori descritti non si configura come modifica sostanziale al contratto originario, ai sensi dell'art. 106, comma 4 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché il Disciplinare aggiuntivo relativo all'incarico di Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione all'ing. Simona Badino.

IL DIRIGENTE

Ing. Gianluca ZANICHELLI

IL PRESENTE PROVVEDIMENTO E' FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DELL'ART.21 DEL D.lgs N 82/2005 E S.M.I.E VIENE CONSEGNATO ALLA DIREZIONE- UFFICIO O.C.R.E. e A.T. TRAMITE DOQUI

Visto di Regolarità Contabile che attesta la copertura finanziaria

IMPEGNI

Bilancio 2019-2021

Annualità 2019

Cap. 201370 /S P.C.F.: U.2.02.03.99.001

€ **15.781,89** Codice Beneficiario 8263 Impegno n. **3122** (IDROVIE SRL)

Cap. 107003/S P.C.F.: U.1.03.02.09.012

€ **20.713,67** Codice Beneficiario 8263 Impegno n. **3124** (IDROVIE SRL)

€ **887,97** Codice Beneficiario 129 Impegno n. **3125** (DIPENDENTI AIPO)

Cap. 201371/S P.C.F.: U.1.03.02.11.001

€ **512,41** Codice Beneficiario 101366 Impegno n. **3123** (ING. BADINO)

ACCERTAMENTO

Bilancio 2019-2021

Annualità 2019

Cap. 201160 PCF: E.4.02.01.02.001

€ **15.781,89** Codice Deb. 265 Accertamento n. **1075** (REGIONE PIEMONTE)

€ **512,41** Codice Deb. 265 Accertamento n. **1076** (REGIONE PIEMONTE)

Il Dirigente del Bilancio

Ing. Luigi Mille

(firmato digitalmente)

Parma, 11/07/2019