

**DETERMINA N° 1180 DEL 13/10/2020**

**OGGETTO:**

**AL-E-1783: CUP B84H15000010002. Lavori di completamento del sistema arginale in sinistra F.me Bormida nel Comune di Frascaro (AL). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE art. 1 comma 1 lett. c) art. 106 D.Lgs. 56/2016 e ss.mm.ii. INDAGINI ARCHEOLOGICHE FASE 2 (smartCIG ZC72E9CE64) : IMPEGNO DI SPESA**

Direzione  
Direzione territoriale idrografica Piemonte orientale

**IL DIRIGENTE**

**VISTI:**

- il D.Lgs. n. 112/98;
- 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;
- il D.P.C.M. del 27.12.2002;
- 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 18.04.2016;
- 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 Regolamento di contabilità di AIPO così come modificato e integrato con deliberazione del CdI n.4 del 22.03.2019;

**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 Delibera del Comitato di Indirizzo n. 30 in data 19/10/2016 con la quale è stato approvato il nuovo assetto Organizzativo dell'Agenzia;
- la Deliberazione di Comitato di Indirizzo n. 2 del 03/05/2018 - "Individuazione e nomina del Direttore pro tempore dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po e affidamento dell'incarico per l'esercizio provvisorio delle funzioni di cui all'art. 9 comma 3 dell'Accordo Costitutivo" nella persona dell'Ing. Luigi Mille;
- la Deliberazione di Comitato di Indirizzo nr. 37 del 16/12/2019 di approvazione del Bilancio di Previsione dell'Agenzia 2020-2022 e relativi allegati;
- la Deliberazione di Comitato di Indirizzo nr. 21 del 31/07/2020:
- la Deliberazione di Comitato di Indirizzo nr. Delibera n. 21 del 30.07.2020 si è provveduto all'approvazione dell'assestamento di Bilancio 2020-22, nonché della variazione del programma triennale delle opere pubbliche e dell'elenco annuale 2020-2022 -4° applicazione;

**VISTO** l'incarico di responsabilità dirigenziale denominato "Direzione Territoriale Idrografica Piemonte Orientale", conferito al sottoscritto con nota Direttoriale del 16/09/2019, per il periodo 16/09/2019-15/09/2022, in esecuzione della Determina Direttoriale 1048 del 10/09/2019;

**CONSIDERATO** che il Responsabile del Procedimento per l'intervento in oggetto è la Geom. Paola Pruzzi, nominato con Ordine di Servizio Dirigenziale 72 del 12/11/2018;

**PRESO ATTO** che:

- l'intervento in oggetto, con linea di finanziamento "opere prioritarie" è contemplato all'interno della programmazione 2019/21, elenco annuale 2019 codice int. AL-2013-014, per un importo complessivo di Euro 540.877,26 al netto degli impegni assunti, a carico dell'annualità 2020 e risulta finanziato dall'applicazione di quota parte dell'avanzo destinato in sede di assestamento del Bilancio in virtù della Deliberazione di Comitato di indirizzo nr. 21 del 30/07/2020: "Approvazione dell'Assestamento al Bilancio di Previsione 2020-2022";
- I lavori interessano alcune delle opere non eseguite nell'appalto dei lavori di adeguamento dei rilevati arginali del fiume Bormida in località Gavonata e Fontanile nei comuni di Cassine e Gamalero e a protezione degli abitati di Borgoratto e Castellazzo Bormida – PS45 (AL-E-1722) perché interessate da vincolo archeologico. L'intervento prevede, infatti, il completamento di due tratti di arginature esistenti lungo il tracciato della S.P.30, in sinistra idraulica del f.me Bormida ricadenti nei comuni di Frascaro e Borgoratto Alessandrino rimasti incompiuti a seguito di rinvenimento di reperti di interesse archeologico, l'intercettazione del rio Ghisone in comune di Borgoratto e la posa di alcune valvole di tipo clapet e/o paratoie manuali su tubazioni attraversanti il rilevato arginale;

**CONSIDERATI** i seguenti provvedimenti Dirigenziali:

- Determina nr 632 del 26/7/2017 relativa all'affidamento dell'incarico di progettazione esecutiva e relativo impegno di spesa a favore dello STUDIO ING. ANGELA MALFATTO, Spalto Gamondio 17 (AL), P.Iva 02121120063, C.F.MLFPNG78R42A1821, per un totale di € 8.711,95 (impegno nr. 3081/2017);
- Determina nr. 809 del 29/08/2018 con la quale si è provveduto ad affidare in via definitiva i lavori di indagine archeologica preventiva alla Società "LO STUDIO S.R.L., Società di Ricerca Archeologica", Via Rivolta, 1 Alessandria, C.F. e P.IVA 01566720064, impegnando l'importo totale di Euro 29.552,22, sul capitolo 201353, Bilancio 2018/20, annualità 2018 – giusto scrittura privata Rep. 318/2018;
- Determina nr. 1022 del 30/10/2018 con la quale si è provveduto ad affidare l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione nell'ambito dell'intervento in oggetto all'Ing. RAVARINO Ennio dello Studio ERRE, Via S.Ubaldo 28 (AL), cod. fiscale e P.IVA 02429800069, per un importo lordo pari ad Euro 4.446,34 (capitolo 201531, impegno di spesa ex 3903/2018, corrispondente all'attuale impegno 2252/2019), - giusto disciplinare Rep.324/2018;

- Determina nr. 352 del 25/03/2019 con la quale si è provveduto ad impegnare l'importo totale di Euro 56,99 sul capitolo 201353 annualità 2019 del Bilancio AIPo, a favore di Soggetti Diversi al fine di poter procedere, nell'ambito del presente intervento e in riferimento ai lavori di indagine archeologica, all'emanazione di decreto di occupazione temporanea non preordinata all'esproprio e al pagamento delle indennità calcolate dal Direttore Lavori ex art. 49 del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327 e ss.mm.ii;
- Decreto nr. 6 del 20/03/2019 avente ad oggetto: AL-E-1783 - CUP:B84H15000010002 Lavori di completamento del sistema arginale in sinistra Fiume Bormida nel Comune di Frascaro (AL). Lavori di indagine archeologica preventiva: occupazione temporanea non preordinata all'esproprio";
- Determina nr. 972 del 13/08/2019 con la quale:
  - a) sono stati affidati i lavori di "indagine archeologica - Fase II" nell'ambito dell'intervento oggettivato, così come approvati dalla Soprintendenza competente, alla Società Lo Studio s.r.l. Via Rivolta, 1 Alessandria, C.F. e P.IVA 01566720064, per un importo pari ad Euro 27.427,78 di cui Euro 3.057,79 per oneri della sicurezza, oltre Iva 22%, corrispondente ad un valore lordo onnicomprensivo pari ad Euro 33.461,89 – giusto Scrittura privata rep.339 del 02/10/2019;
  - b) si è provveduto all'estensione dell'incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, alle stesse condizioni previste dal disciplinare in essere, Rep.324/2018, per un importo pari ad Euro 1.752,00 oltre Euro 70,08 per oneri 4% ed Euro 400,86 per Iva 22%, pari ad un compenso lordo di Euro 2.222,94, giusto estensione incarico Rep. 338/2019;
  - c) sono stati impegnati i seguenti importi sull'annualità 2019 del Bilancio AIPo 2019/2021:
    - sul capitolo 201353: Euro 33.461,89 a favore di Lo Studio s.r.l. per indagini archeologiche fase II ed Euro 670,41 a favore dei dipendenti AIPo per incentivo;
    - sul capitolo 201531: Euro 2.222,94 a favore dello Studio Erre di Ennio Ravarino per l'estensione dell'incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione nell'ambito dei lavori suddetti (impegno di spesa 3442/2019)
  - d) è stato approvato il seguente quadro economico riformulato dal RUP:

<b>LAVORI</b>		
A1)	Totale lavori soggetti a ribasso	320.000,00
A2)	Oneri per la sicurezza	15.000,00
<b>TOTALE A</b>		<b>335.000,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B1)	Progettazione esecutiva: Ing. Angela Malfatto (comprensivo di CNPAIA 4% e Iva 22%)	8.711,95
B2)	Lavori di indagine archeologica preventiva FASE 1 (compresivi di oneri sicurezza ed Iva 22%) Lo Studio S.R.L.	29.552,22
B2.1)	Lavori di indagine archeologica preventiva FASE 2 (compresivi di oneri sicurezza ed Iva 22%) Lo Studio S.R.L.	33.461,89
B3)	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione (indagine archeologia) ed esecuzione (D.Lgs. 81/2008) (comprensivo di CNPAIA 4% e Iva 22%) Ing. Ravarino Ennio	4.446,34
B3.1)	Estensione Coordinatore sicurezza in fase di progettazione (indagine archeologia fase II) ed esecuzione (D.Lgs. 81/2008) (comprensivo di CNPAIA 4% e Iva 22%) Ing. Ravarino Ennio	2.222,94
B4)	Spese tecniche per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo tecnico amm.ivo, collaudo statico e altri collaudi specialistici	5.000,00
B5)	Occupazioni temporanee e frutti pendenti	9.943,01
B5.1)	Occupazioni temporanee	56,99
B6)	Incentivo per funzioni tecniche (art. 113 D.L. 50/16)	7.399,08
<b>B6.1)</b>	Oneri di cui all'art.113 D.Lgs 50/2016 su indagine archeologica FASE 2	670,41
B7)	Spese per pubblicità avvisi gara	1.000,00
B8)	Assicurazione verificatori	300,00
B9)	Imprevisti	1.835,17

B10)	Revisione prezzi (art. 106 D.Lgs. 50/16)	6.700,00
B11)	Iva 22% sulla voce A	73.700,00
	TOTALE B	<b>185.000,00</b>
	TOTALE A+B	<b>520.000,00</b>

**RICORDATA**, altresì, la Determina Dirigenziale nr. 1118 del 24/09/2019 con la quale si è provveduto a sostituire il codice beneficiario 5031 "Ing. Ennio Ravarino" con il codice beneficiario 8416 "Erre Studio SRL di Ennio Ravarino", C.F. e P.IVA 02429800069, associato ai seguenti impegni di spesa assunti sul capitolo 201531 del Bilancio AIPO:

- impegno 2252/2019 di Euro 4.446,34
- impegno 3442/2019 di Euro 2.222,94

**ACCLARATO** che, relativamente ai lavori di indagine archeologica:

- durante la FASE 1 delle attività - *periodo gennaio/maggio 2019* - la ditta Lo Studio s.r.l., ai sensi del disciplinare d'incarico n. 318/18, ha accertato la presenza di strutture di interesse archeologico, trasmettendo gli elaborati predisposti alla Soprintendenza la quale, esaminati gli atti, ha indicato la necessità di procedere con le attività di campo e post scavo, con nota acquisita al prot. AIPO n.11364 del 14/05/19;
- durante la FASE 2 delle attività, giusto disciplinare d'incarico Rep. 339/2019, l'Impresa Lo Studio s.r.l. avente sede in Via Rivolta 1 – 15121 Alessandria, ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo complessivo netto di € 27.427,78 così suddiviso: € 24.369,99 per lavori al netto del ribasso contrattuale del 20% oltre a € 3.057,79 per costi sicurezza non soggetti al ribasso;
- in seguito a sopralluogo congiunto in data 13/11/2019 si è constatata l'impossibilità dell'esecuzione delle lavorazioni a causa delle pessime condizioni del terreno dovute alle continue piogge autunnali;
- In data 04/02/2020, è stata effettuata la consegna dei lavori;
- A causa dell'emergenza sanitaria per la pandemia da covid-19, i lavori sono stati sospesi in data 13/03/2020 e ripresi con verbale in data 14/07/2020, con nuova scadenza al 04/10/2020;
- Alla ripresa dei lavori si è riscontrato che lo stato dei luoghi è risultato profondamente cambiato a seguito della sospensione primaverile e che l'apparato radicale della vegetazione infestante era diventato di difficile estirpazione nell'area rimanente, con presenza di fusti di diametro di circa 2/3 cm.
- In seguito a sopralluogo congiunto con l'impresa la DL e la Soprintendenza effettuato in data 28/07/2020 si è concordata la necessità di provvedere alla rimozione a cazzuola di 5/6 cm di terreno per circa mq 400 per una cubatura di circa mc 24,00.
- Per tale lavorazione aggiuntiva, è stato necessario prevedere una perizia di variante nr. 3371 del 18/09/2020 per la nuova lavorazione che comporta una maggiore spesa, rispetto al progetto originario, di € 5.083,76, da assoggettare al ribasso contrattuale del 20%, oltre a € 1.241,31 per costi sicurezza, determinati dal Coordinatore per la Sicurezza, compreso all'interno del quinto d'obbligo contrattuale.

**CONSIDERATO** che ricorrono i presupposti di cui all'art.106 comma 1 c) punto 1 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e che si è ritenuto di proporre l'esecuzione dei maggiori lavori alla medesima ditta Lo Studio s.r.l., agli stessi patti e condizioni della Scrittura Privata principale Rep.339/19, sulla base di prezzi originari del contratto e di un nuovo prezzo concordato con apposito verbale;

**EVIDENZIATO CHE** l'importo dei maggiori lavori da eseguire, previsti nella perizia di variante, come determinato da computo metrico estimativo e quadro economico di raffronto, ammonta a complessivi lordi € 5.083,76 che al netto del ribasso pari al 20% risulta di € 4.067,01 per lavori oltre a € 1.241,31 per costi di sicurezza, per un maggiore importo netto di € 5.308,32 sull'originario importo netto contrattuale di € 27.427,78;

**RITENUTO** di riformulare il quadro economico dell'intervento così come segue, al fine di provvedere all'impegno di spesa dell'importo complessivo lordo di Euro 6.476,15 per la perizia di variante relativa alle indagini archeologiche FASE 2:

<b>LAVORI</b>		
A1)	Totale lavori soggetti a ribasso	320.000,00
A2)	Oneri per la sicurezza	15.000,00
TOTALE A		<b>335.000,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B1)	Progettazione esecutiva: Ing. Angela Malfatto (comprensivo di CNPAIA 4% e Iva 22%)	8.711,95
B2)	Lavori di indagine archeologica preventiva FASE 1 (compresivi di oneri sicurezza ed Iva 22%) Lo Studio S.R.L.	29.552,22
B2.1)	Lavori di indagine archeologica preventiva FASE 2 (compresivi di oneri sicurezza ed Iva 22%) Lo Studio S.R.L.	33.461,89
<b>B2.2)</b>	<b>Maggiori lavori in variante art. 106 comma 1 lett. C) D.Lgs. 50/2016 e s.m.i</b>	<b>6.476,15</b>
B3)	Coordinamento sicurezza in fase di progettazione (indagine archeologia) ed esecuzione (D.Lgs. 81/2008) (comprensivo di CNPAIA 4% e Iva 22%) Ing. Ravarino Ennio	4.446,34
B3.1)	Estensione Coordinatore sicurezza in fase di progettazione (indagine archeologia FASE 2) ed esecuzione (D.Lgs. 81/2008) (comprensivo di CNPAIA 4% e Iva 22%) Ing. Ravarino Ennio	2.222,94
B4)	Spese tecniche per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo tecnico amm.ivo, collaudo statico e altri collaudi specialistici	5.000,00
B5)	Occupazioni temporanee e frutti pendenti	3.000,00
B5.1)	Occupazioni temporanee lavori indagine archeologica	443,01
B5.1.1)	Occupazione temporanea lavori indagine archeologica (importo impegnato)	56,99
B6)	Incentivo per funzioni tecniche (art. 113 D.L. 50/16)	7.399,08
B6.1)	Oneri di cui all'art.113 D.Lgs 50/2016 su indagine archeologica FASE 2	670,41
B7)	Spese per pubblicità avvisi gara	1.000,00
B8)	Assicurazione verificatori	300,00
B9)	Imprevisti	1.859,02
B10)	Revisione prezzi (art. 106 D.Lgs. 50/16)	6.700,00
B11)	Iva 22% sulla voce A	73.700,00
TOTALE B		<b>185.000,00</b>
TOTALE A+B		<b>520.000,00</b>

**CONSIDERATO**, pertanto, alla luce delle considerazioni esplicitate, di:

- Approvare la perizia di variante nr. 3371 del 18/09/2020 per maggiori lavori di indagine archeologica, così come fascicolata sull'applicativo Doqui cartella AL-E-1783, per l'importo complessivo di € 4.067,01 per lavori oltre a € 1.241,31 per costi di sicurezza, per un maggiore importo netto di € 5.308,32 sull'originario importo netto contrattuale di € 27.427,78
- Impegnare l'importo complessivo di Euro 6.476,15 sul capitolo 201353 OPERE URGENTI E PRIORITARIE del Bilancio AIPo 2020/22, annualità 2020, a favore di Lo Studio SRL, Via Rivolta, 1 Alessandria, C.F. e P.IVA 01566720064, come di seguito indicato:

Voce Q.E.	Capitolo	Missione/Programma Titolo/Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità	Importo da impegnare
-----------	----------	---	---	--------------------------	-------------------------

<b>Maggiori lavori in variante</b>	201353	2/09.01/05.3/1030000	U.2.02.03.99.001	2020	€ 6.476,15
------------------------------------	--------	----------------------	------------------	------	------------

Ai sensi del regolamento di contabilità vigente

Tutto ciò premesso

#### DETERMINA

Per le motivazioni suepresse:

1. Di approvare la perizia di variante nr. nr. 3371 del 18/09/2020, agli atti di questo ufficio, per maggiori lavori di indagini archeologica nell'ambito della FASE 2, per un importo complessivo pari ad € 4.067,01 per lavori oltre a € 1.241,31 per costi di sicurezza, per un maggiore importo netto di € 5.308,32 sull'originario importo netto contrattuale di € 27.427,78
2. Di impegnare l'importo complessivo di Euro 6.476,15 sul capitolo 201353 OPERE URGENTI E PRIORITARIE del Bilancio AIPo 2020/22, annualità 2020, a favore di Lo Studio SRL, Via Rivolta, 1 Alessandria, C.F. e P.IVA 01566720064, come di seguito indicato:

Voce Q.E.	Capitolo	Missione/Programma Titolo/Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità	Importo da impegnare
<b>Maggiori lavori in variante</b>	201353	2/09.01/05.3/1030000	U.2.02.03.99.001	2020	€ 6.476,15

3. Di provvedere alla stipula di atto di sottomissione con Lo Studio SRL relativo alla variante di che trattasi;
4. Di approvare il quadro economico dell'intervento così come esposto in premessa;
5. Di inviare il presente atto:
  - all'Ufficio Bilancio e Ragioneria, nonché all'Ufficio Audit, Controlli Interni, Prevenzione della corruzione per la repertoriazione 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'apposizione 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.

IL DIRIGENTE

Dott. Ing. Gianluca Zanichelli  
(firmato digitalmente)

GZ/FB

<b>VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE E DI ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA</b>
--

Il Dirigente della DC Ragioneria, Bilancio e Patrimonio esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento sui controlli interni
--

Si attesta la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili:

<b>Beneficiario</b>	<b>Impegno</b>	<b>importo</b>	<b>Capitolo</b>	<b>Esercizio</b>	<b>Livello V PCF</b>
8074 LO STUDIO SRL	4006/20	€ 6.476,15	201353	2020	U. 2.02.03.99.001

Il Dirigente DC Ragioneria, Bilancio e Patrimonio  
Dott. Ing. Luigi Mille

(Documento firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 del D. Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)

Con l'attestazione della copertura finanziaria di cui sopra, il presente provvedimento è esecutivo.

*Per l'archiviazione, il presente provvedimento viene trasmesso all'Ufficio Audit, Controlli Interni,*

Parma, 13/10/2020