



CONSORZIO DI BONIFICA OVEST

Bacino Liri-Garigliano

Delibera G.R.A. n.798/97

AVEZZANO (AQ)

DETERMINA DIRIGENZIALE

n. 39 del 11/05/2023

Oggetto: *Completamento funzionale dello schema irriguo esistente, comprensorio Avezzano - Celano, con nuove infrastrutture irrigue e con investimenti in dispositivi elettronici.*

CUP: G55E18000160002 - CIG: 8357851CD2.

Approvazione Perizia di Variante in corso d'opera - Approvazione atto di sottomissione.

L'anno duemilaventitré il giorno undici del mese di maggio nella sede del Consorzio di Bonifica Ovest in piazza Torlonia, 91 - Avezzano (AQ), il Dott. Abramo Bonaldi in qualità di

DIRETTORE UNICO

Premesso:

- che con nota a Protocollo n. 772 del 11/05/2023 il Responsabile dell'Ufficio Tecnico ha rimesso proposta;
- che con Decreto del MIPAAF del 30/12/2016, pubblicato sulla G.U. n. 64, Serie generale, del 17/03/2017, è stato approvato il bando di selezione delle proposte progettuali - Reg (UE) 1305/2013. Programma di Sviluppo Rurale Nazionale 2014/2020. Misura 4 - Investimenti in immobilizzazioni materiali; Sottomisura 4.3 - Investimenti in infrastrutture per lo sviluppo, l'ammodernamento e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura, compresi l'accesso ai terreni agricoli e forestali, la ricomposizione e il miglioramento fondiario, l'approvvigionamento e il risparmio di energia e risorse idriche; tipologia di operazione 4.3.1 - Investimenti in infrastrutture irrigue;
- che l'ampliamento dell'impianto irriguo di Avezzano\Celano ha le prerogative per la partecipazione al bando di finanziamento, i tecnici del Consorzio, Ing. Mauro Contestabile e Geom. Filippo Zaurrini, avendo le adeguate professionalità, hanno predisposto uno studio di fattibilità propedeutico per la predisposizione della domanda di contributo da presentare per la partecipazione al bando di finanziamento per un importo pari ad € 3.446.500,00 per Lavori ed oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1.553.519,20 per somme a disposizione della Stazione Appaltante, e quindi per complessivi € 5.000.019,20 in c.t. € 5.000.000,00;
- che con Delibera del Consiglio Dei Delegati n. 5/2017 è stato approvato il suddetto studio di fattibilità;
- che la REGIONE ABRUZZO, DIPARTIMENTO POLITICHE DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA, Servizio Sviluppo della Competitività e Fondo di Solidarietà - DPD018, con Det. Dir. n. DPD018/514 del 01/10/2018, ha approvato l'Avviso Pubblico di cui in premessa che prevede, tra le condizioni oggettive di ammissibilità, un investimento minimo complessivo di € 50.000,00 e massimo di € 2.700.000,00;
- che si rende necessario, di conseguenza, aggiornare lo studio di fattibilità, approvato dal Consiglio dei Delegati con Delibera n. 5/2017, per ricondurre l'intervento all'investimento massimo di € 2.700.000,00;
- che il Consiglio dei Delegati con deliberazione del n. 13 del 30.10.2018 ha approvato l'Aggiornamento dello studio di Fattibilità dell'intervento descritto in oggetto, redatto dall'Ufficio Tecnico del Consorzio, per un importo pari ad € 2.011.535,16 per Lavori ed oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 688.464,84 per somme a disposizione della Stazione Appaltante, e quindi per complessivi € 2.700.000,00;

-----Pag.1

Consorzio di Bonifica Ovest Bacino Liri - Garigliano _____ Piazza Torlonia, 91 - 67051 Avezzano (AQ)

Codice Fiscale 90018330663

Telefono 0863_414870

fax 0863_416589

e-mail

- che con la medesima deliberazione n. 13 del 30.10.2018 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il Geom. Filippo Zaurrini dipendente del Consorzio ed avente tutti i requisiti necessari;
- che con la medesima deliberazione n. 13 del 30.10.2018, è stato delegato e autorizzato il Presidente in qualità di rappresentante legale all'esecuzione di tutti gli adempimenti previsti, ivi compresi la presentazione della domanda e la riscossione del contributo, nonché a rilasciare quietanza per la riscossione del contributo e a sottoscrivere i previsti impegni posti a carico dei richiedenti a fronte della concessione dello stesso;
- che con la sottoscrizione del disciplinare di concessione il Consorzio di Bonifica Ovest assume le funzioni di "Soggetto Beneficiario" e di "Stazione Appaltante" e durante la fase di attuazione del proprio progetto, è tenuto al rispetto delle normative statali, regionali e comunitarie;
- che con deliberazione del Consiglio dei Delegati n. 14 del 30.10.2018 è stato approvato l'aggiornamento del "programma triennale delle OO.PP. 2018/2020" che contiene tra le opere da realizzare l'intervento in oggetto, programma redatto ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 e D.M. 16 gennaio 2018 n. 14;
- che con Delibera della Deputazione Amministrativa n. 123 del 7.11.2018 è stato incaricato il Direttore Ing. Mauro CONTESTABILE, in possesso dei requisiti di legge, della redazione della Progettazione Definitiva Esecutiva, della Direzione dei Lavori, del Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, dell'intervento riportato in oggetto - Completamento funzionale dello schema irriguo esistente, comprensorio Avezzano- Celano, con nuove infrastrutture irrigue e con investimenti in dispositivi elettronici, avvalendosi della collaborazione del Settore Tecnico per le funzioni di cui all'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e di quanto previsto nell'avviso pubblico All. A alla DPD018/514 del 1.10.2018, del Settore Amministrativo per le attività di coperture assicurative, gestione del conto vincolato obbligatorio, e di quanto previsto nell'avviso pubblico All. A alla DPD018/514 del 1.10.2018, al Settore Catasto per le attività di redazione del Piano Particellare di esproprio e di quanto altro previsto nell'avviso pubblico All. A alla DPD018/514 del 1.10.2018;
- che con Delibera della Deputazione Amministrativa n. 131 del 29.11.2018 è stato approvato il Progetto Definitivo Esecutivo, redatto dall'Ing. Mauro Contestabile con la collaborazione del Settore Tecnico, del Settore Catasto e del settore Amministrativo, formalmente validato ai sensi della normativa vigente, per un importo pari ad € 2.015.535,16 per Lavori ed oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 684.464,84 per somme a disposizione della Stazione Appaltante, e quindi per complessivi € 2.700.000,00;
- che con nota n. 1782 del 07.12.2018 il R.U.P. ha trasmesso il progetto definitivo - esecutivo per la richiesta di parere al C.R.T.A. (ai sensi della L.R. del 2/12/2011 n. 40);
- che il C.R.T.A. con nota n. RA/0082050/19 del 15.03.2019, acquisita al nostro protocollo n. 382 del 18.03.2019, comunicava che la sottosezione nell'adunanza del 12.03.2019 ha espresso parere favorevole sul progetto definitivo - esecutivo trasmesso dal R.U.P.;
- che con Deliberazione del Commissario regionale n. 37 del 25.06.2020 è stato approvato il Progetto DEFINITIVO - ESECUTIVO - CANTIERABILE, "Completamento funzionale dello schema irriguo esistente, comprensorio Avezzano - Celano, con nuove infrastrutture irrigue e con investimenti in dispositivi elettronici. CUP G55E18000160002", avente il seguente Quadro Economico di spesa:

A) LAVORI IN APPALTO:	IMPORTI
Importo Lavori a base di gara a corpo	€ 2.001.535,16
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 14.000,00
IMPORTO LORDO DEI LAVORI	€ 2.015.535,16

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica e beni archeologici	€ 11.000,00
2. Allacci a servizi pubblici	€ 4.000,00
3. Imprevisti	€ 0,00
4. Pubblicità e spese di gara	€ 4.500,00
5. Espropriazioni e Asservimenti	€ 132.790,94
6. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza Giornaliera e contabilità,	

Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente.

Su € 2.015.535,16 il 2,00%

€ 40.310,70

7. Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo

€ 20.000,00

8. Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto

€ 16.193,00

9.IVA su A+B1+B2+B3+B4+B7+B8 22,00%

€ 455.670,20

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE

€ 684.464,84

TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)

€ 2.700.000,00

- che con medesima deliberazione n.37/2020 è stata indetta la procedura aperta per l'appalto di sola esecuzione ai sensi dell'art.36 comma 2 lett. d) e art.60 del D. Lgs.50/2016 e s.m.i., utilizzando quale criterio di aggiudicazione il minor prezzo, ai sensi dell'art.36 comma 9 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante ribasso percentuale sull'importo dei lavori posti a base d'asta e contestualmente venivano approvati gli atti relativi alla procedura aperta, consistenti nel Bando di Gara e nel disciplinare di gara con relativi allegati;
- che con Delibera del Commissario regionale n. 64 del 14.09.2020.è stata dichiarata l'aggiudicazione definitiva, dei lavori di "Completamento funzionale dello schema irriguo esistente, comprensorio Avezzano - Celano, con nuove infrastrutture irrigue e con investimenti in dispositivi elettronici", alla ditta "SEPRIM dell'Ing. Santini Giuseppe S.a.s.", con sede in via Todi, snc - Trevi (PG), con il ribasso del 30,551% pari ad € 611.489,01 (euro seicentoundicimilaquattrocentottantanove/01) e quindi per il prezzo netto di €. 1.390.046,15 (euro unmillionetrecento-novantamilaquarantasei/15) oltre la somma di €. 14.000,00 (euro quattordicimila/00) relativa agli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per un totale di €. 1.404.046,15 (euro unmillionetrattrecentoquattromilaquarantasei/15);
- che, a seguito di gara d'appalto e conseguente aggiudicazione definitiva, con Delibera del Commissario regionale n. 69 del 02.10.2020, l'importo del finanziamento è stato rideterminato secondo il seguente quadro economico di spesa:

A) LAVORI IN APPALTO:

IMPORTI

Importo Lavori al netto del ribasso di gara del 30,551% a corpo

€ 1.390.046,15

Costi per la sicurezza

(non soggetti a ribasso) a corpo

€ 14.000,00

IMPORTO LORDO DEI LAVORI

€ 1.404.046,15

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica e beni archeologici

€ 11.000,00

2.Allacci a servizi pubblici

€ 4.000,00

3.Imprevisti

€ 0,00

4.Pubblicità e spese di gara

€ 4.500,00

5.Espropriazioni e Asservimenti

€ 132.790,94

6.Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs.

50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a:

Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza

in fase di esecuzione, assistenza Giornaliera e contabilità,

Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente.

Su € 2.015.535,16 il 2,00%

€ 40.310,70

7.Spese Generali tecniche amministrative connesse

alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo

€ 20.000,00

8.Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto

€ 16.193,00

9. Accantonamento 10% di "A" per eventuale perizia di assestamento

€ 140.404,61

10.IVA su A+B1+B2+B3+B4+B7+B8+B9 22,00%

€ 352.031,63

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE

€ 721.230,88

TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)**€ 2.125.277,03**

11. Economie

€ 574.722,97

TOTALE FINANZIAMENTO**€ 2.700.000,00**

- che con Delibera del Commissario regionale n. 68 del 02.10.2020 è stato affidato l'incarico di Direttore dei Lavori per le opere strutturali e Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione al Dott. Ing. Marco CONTE, contestualmente è stato affidato l'incarico di Direttore dei Lavori per le opere architettoniche al Geom. Francesco MARCELLITTI, già impiegato presso l'Ufficio tecnico del Consorzio e in possesso dei requisiti di Legge;
- che la consegna dei lavori è avvenuta in via d'urgenza, sotto riserva di legge, con verbale in data 21 ottobre 2020;
- che in data 27.11.2020 è stato stipulato il contratto d'appalto repertorio n. 79.902 raccolta n. 16.628 registrato ad Avezzano in data 01.12.2020 al n. 3650 serie (1T);
- che in data 30/06/2021 la D.L. ha emesso il primo S.A.L. per l'importo di €. 151.028,67 (Euro centocinquantomilaventotto/67) comprensivi della quota proporzionale degli oneri della sicurezza ex D.Lgs. 494/96;
- che in data 19/07/2021 il Responsabile del Procedimento ha emesso il certificato di pagamento n. 1 per l'importo di €. 120.067,80 (Euro centoventimilasestantasette/80) al netto della ritenuta dello 0,5% per infortuni;
- che con Determina dirigenziale n. 76 del 13.10.2021, è stata approvata la Perizia di Assestamento e Suppletiva di € 82.570,04 (diconsi euro ottantadueemilacinquecento- settanta/04) nei limiti del 10,00% (dell'importo per l'esecuzione dei lavori al netto del ribasso d'asta più l'importo per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso), come da quadro Economico rideterminato e approvato con Delibera del Commissario regionale n. 69 del 02.10.2020;
- che la ditta appaltatrice ha accettato di eseguire le nuove opere previste dalla presente perizia, agli stessi patti e condizioni, sottoscrivendo l'atto di sottomissione di nuovi prezzi, all'uopo predisposto che allegato alla presente proposta ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- che a seguito della perizia di Assestamento e Suppletiva il quadro economico risulta il seguente:

A) LAVORI IN APPALTO:

	IMPORTI
1. Importo Lavori a corpo	€ 2.001.535,16
2. Ribasso di gara su A1 del 30,551%	- € 611.489,01
3. Incremento prezzi del 2,23% per Covid ar. 6 co.5 L.R. 06-04-2020 n.09	€ 44.461,79
4. Ribasso di gara su A3 del 30,551%	- € 13.583,52
5. Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 14.000,00
6. Costi per la sicurezza contenimento COVID 19	<u>€ 51.691,77</u>
IMPORTO LORDO DEI LAVORI	€ 1.486.616,19

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica e beni archeologici	€ 11.000,00
2. Allacci a servizi pubblici	€ 4.000,00
3. Imprevisti	€ 0,00
4. Pubblicità e spese di gara	€ 4.500,00
5. Espropriazioni e Asservimenti	€ 132.790,94
6. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 2.015.535,16 il 2,00%	€ 40.310,70
7. Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo	€ 20.000,00
8. Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto	€ 16.193,00
9. Accantonamento per eventuale perizia di assestamento	€ 57.834,57
10. IVA su A+B1+B2+B3+B4+B7+B8+B9 22,00%	<u>€ 352.031,63</u>

-----Pag.4

Consorzio di Bonifica Ovest Bacino Liri – Garigliano, Piazza Torlonia, 91 - 67051 Avezzano (AQ)

Codice Fiscale 90018330663

Telefono 0863_414870

fax 0863_416589

e-mail

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE
TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)
11. Economie
TOTALE FINANZIAMENTO

€ 638.660,84
€ 2.125.277,03
€ 574.722,97
€ 2.700.000,00

- che in data 04/11/2021 la D.L. ha emesso il secondo S.A.L. per l'importo di €. 643.195,10 (Euro seicentoquarantatremilacentonovantacinque/10) comprensivi della quota proporzionale degli oneri della sicurezza ex D.Lgs. 494/96, che in allegato costituisce parte integrante e sostanziale della presente proposta;
- che in data 04/11/2021 il Responsabile del Procedimento ha emesso il certificato di pagamento n. 2 per l'importo di €. 391.272,30 (Euro trecentonovantunomiladuecentosettantadue/30) al netto della ritenuta dello 0,5% per infortuni, che in allegato costituisce parte integrante e sostanziale della presente proposta;
- che con deliberazione del Commissario regionale n. 4 del 31.03.2022 è stato prorogato momentaneamente per mesi 2 il termine per l'esecuzione dei lavori, in attesa della proroga della scadenza dei termini fissati nel Disciplinare di Concessione da parte della Regione Abruzzo;
- che con determina dirigenziale n. DPD018/146 del 21.04.2022 la Regione Abruzzo ha autorizzato la proroga straordinaria di fine lavori al 31.12.2022 per l'intervento di cui all'oggetto;
- che con Determina dirigenziale n. DPD018/198 del 24.06.2022 la Regione Abruzzo ha autorizzato il Consorzio all'utilizzo del ribasso d'asta ai sensi della normativa specifica in materia di compensazione dell'aumento dei prezzi delle opere pubbliche;
- che con deliberazione del Commissario regionale n. 14 del 27.06.2022 è stato prorogato fino al 30.11.2022 il termine per l'esecuzione dei lavori da parte della ditta appaltatrice;
- che in data 18/07/2022 la D.L. ha emesso il terzo S.A.L. per l'importo di € 822.543,44 (Euro ottocentoventidue milacinquecentoquarantatre/44) comprensivi della quota proporzionale degli oneri della sicurezza ex D.Lgs. 494/96;
- che in data 18/07/2022 il Responsabile del Procedimento ha emesso il certificato di pagamento n. 3 per l'importo di € 142.581,93 (Euro centoquarantaduemilacinquecentoottantuno/93) al netto dell'IVA e della ritenuta dello 0,5% per infortuni;
- che con Deliberazione del Commissario regionale n. 29 del 21.11.2022 è stata richiesta una ulteriore proroga fino al 31.12.2023 alla Regione Abruzzo a seguito della scadenza dei termini fissati nel disciplinare di concessione visto le ragioni oggettive, comprovate da motivazioni adeguate di cui sopra;
- che con determina dirigenziale n. DPD018/535 del 19.12.2022, acquisita al nostro protocollo n.33 del 11.01.2023, la Regione Abruzzo ha autorizzato la seconda proroga straordinaria di fine lavori al 31.12.2023 per l'intervento di cui all'oggetto;
- che con Determina dirigenziale n. 31 del 18.04.2023 è stato prorogato fino al 15.09.2023 il termine per l'esecuzione dei lavori da parte della ditta appaltatrice;
- che con medesima determinazione n. 31 del 18.04.2023 la ditta "SEPRIM dell'Ing. Santini Giuseppe S.a.s." è stata autorizzata ad affidare in subappalto i lavori di saldatura, dei tubi in acciaio DN 700 e DN 800, all'impresa "TECNOSALDATURE S.r.l.", con sede in Località Borgo Acquarisciana, snc - 02018 Poggio Bustone (RI), ricadenti nella categoria OG6, per l'importo presunto di €. 60.000,00 (euro sessantamila/00) di cui € 6.000,00 per oneri per la sicurezza;

Preso Atto:

- che a partire dagli ultimi mesi dell'anno 2021, si è registrato un significativo mutamento delle condizioni di mercato riguardanti l'acciaio, il cemento, i prodotti petroliferi, il rame, i materiali plastici e i loro derivati, con una vertiginosa impennata dei relativi costi. Questo ha causato anche la difficoltà di reperimento delle materie prime nelle zone limitrofe al sito oggetto di cantierizzazione, facendo estendere la ricerca dei materiali anche all'estero;
- che tali aumenti sono stati riconosciuti ufficialmente anche dal legislatore mediante l'emanazione delle seguenti leggi:
 - Decreto-legge 25 maggio 2021, n. 73, convertito con legge del 23 luglio 2021, n. 106, recante "Misure urgenti connesse all'emergenza da COVID-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute e i servizi territoriali;
 - Il citato decreto, all'art. 1-septies, prevede che per i materiali da costruzione che abbiano

subito, nel primo semestre dell'anno 2021, una variazione percentuale del prezzo superiore all'8 per cento si proceda a compensazione, in aumento o in diminuzione, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 133, commi 4, 5, 6 e 6-bis, del codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, e, per i contratti regolati dal codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, in deroga alle disposizioni dell'articolo 106, comma 1, lettera a), del medesimo codice;

- Lo stesso decreto rimette al Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibile il compito di individuare con proprio decreto, "le variazioni percentuali, in aumento o in diminuzione, superiori all'8 per cento, verificatesi nel primo semestre dell'anno 2021, dei singoli prezzi dei materiali da costruzione più significativi;
 - In data 23 novembre 2021 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 279 il decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili del 11 novembre 2021, con cui sono stati rilevati, nell'Allegato 1, i prezzi medi, per l'anno 2020, relativi ai materiali da costruzione più significativi, nonché le variazioni percentuali, in aumento o in diminuzione, superiori all'8%, verificatesi nel primo semestre dell'anno 2021, rispetto ai prezzi medi rilevati con riferimento all'anno 2020;
 - Con il citato decreto sono stati individuati, nell'Allegato 2, i prezzi medi dei materiali da costruzione più significativi per ciascuno degli anni 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, nonché le relative variazioni percentuali verificatesi nel primo semestre dell'anno 2021;
 - Con la Circolare MIMS del 25 novembre 2021, pubblicata sul sito istituzionale, il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili ha indicato le modalità operative per il calcolo e il pagamento della compensazione;
 - Decreto Legge 17 maggio 2022 n. 50 convertito con modificazione dalla legge 1 luglio 2022 n. 91.
- che le forniture che più hanno risentito del fenomeno del rincaro materiali sono state quelle relative ai tubi di acciaio saldati longitudinalmente DN 800, DN 700, DN 1000. Che hanno visto un aumento spropositato rispetto a quello presente in progetto esecutivo. Per tale motivo il criterio adottato per la determinazione del prezzo rincarato è stato quello di riferirsi alle tabelle allegate al D.M. del 04 aprile 2022.

Considerato:

- quanto sopra il giorno 09.05.2023 i Direttori dei Lavori, Ing. Marco Conte e Geom. Francesco Marcellitti hanno predisposto una Perizia di Variante in corso d'opera, acquisita al nostro protocollo n. 770 del 11.05.2023, di € 385.000,08 (diconsi euro trecentoottantacinquemila/08), che trovano copertura nelle somme a disposizione per l'amministrazione sotto la voce B11 (Economie), del Quadro Economico rideterminato con la perizia di assestamento e suppletiva approvata con determina dirigenziale n. 76 del 13.10.2021;
- che la ditta appaltatrice ha accettato di eseguire le nuove opere previste dalla presente perizia, agli stessi patti e condizioni, sottoscrivendo l'atto di sottomissione di nuovi prezzi, all'uopo predisposto che allegato alla presente proposta ne costituisce parte integrante e sostanziale;

- che a seguito della perizia Variante in corso d'opera il quadro economico risulta il seguente:

A) LAVORI IN APPALTO:

	IMPORTI
1. Importo Lavori a corpo	€ 2.386.535,24
2. Ribasso di gara su A1 del 30,551%	-€ 729.110,38
3. Incremento prezzi del 2,23% per Covid ar. 6 co.5 L.R. 06-04-2020 n.09	€ 44.461,79
4. Ribasso di gara su A3 del 30,551%	-€ 13.583,52
5. Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 14.000,00
6. Costi per la sicurezza contenimento COVID 19	€ 51.691,77
IMPORTO LORDO DEI LAVORI	€ 1.753.994,90

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica e beni archeologici	€ 11.000,00
2. Allacci a servizi pubblici	€ 4.000,00
3. Imprevisti	€ 0,00
4. Pubblicità e spese di gara	€ 4.500,00
5. Espropriazioni e Asservimenti	€ 132.790,94

6. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs.

50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a:

Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto,

alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza
in fase di esecuzione, assistenza Giornaliera e contabilità,
Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che
dovranno essere svolte dal personale dipendente.

Su € 2.496.688,80 il 2,00%

€ 49.933,78

7. Spese Generali tecniche amministrative connesse

alla progettazione, di supporto al Responsabile
del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione,
e collaudo tecnico amministrativo

€ 25.000,00

8. Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto

€ 16.193,00

9. Riconoscimento 50% per rincari materiali Istanza di Compensazione 11.11.2021

€ 12.299,32

10. Accantonamento per eventuale

perizia di assestamento / opere di completamento

€ 238.571,09

11 .IVA su A+B1+B2+B3+B4+B7+B8+B10 22,00%

€ 451.716,98

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**€ 946.005,11****TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)****€ 2.700.000,00****12. Economie****€ 0,00****TOTALE FINANZIAMENTO****€ 2.700.000,00**

- Che il Quadro Economico di confronto tra il Q.E. della perizia di Assestamento e Suppletiva, approvata per supplire all'aumento dei prezzi dovuti alla pandemia da COVID-19, e il Q.E. della presente Perizia di Variante in corso d'opera è il seguente:

A) LAVORI IN APPALTO:		QTE PRG. ESECUTIVO	QTE POST AFFIDAMENTO	QTE VARIANTE COVID	QTE VARIANTE Rincaro Tubi
A.1	Importo dei Lavori	€ 2.001.535,16	€ 2.001.535,16	€ 2.001.535,16	€ 2.386.535,24
A.2	Ribasso su A1 del 30,551%		-€ 611.489,01	-€ 611.489,01	-€ 729.110,38
A.3	Incremento prezzi del 2,23% per Covid ar. 6 co.5 L.R. 06-04-2020 n.09			€ 44.461,79	€ 44.461,79
A.4	Ribasso su A3 del 30,551%			-€ 13.583,52	-€ 13.583,52
A.5	Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 14.000,00	€ 14.000,00	€ 14.000,00	€ 14.000,00
A.6	Costi sicurezza contenimento COVID 19			€ 51.691,77	€ 51.691,77
IMPORTO LORDO DEI LAVORI		€ 2.015.535,16	€ 1.404.046,15	€ 1.486.616,19	€ 1.753.994,90
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:					
1	Rilevi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica e beni archeologici	€ 11.000,00	€ 11.000,00	€ 11.000,00	€ 11.000,00
2	Allacci a servizi pubblici	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
3	Imprevisti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	Pubblicità e spese di gara	€ 4.500,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00
5	Espropriazioni e Asservimenti	€ 132.790,94	€ 132.790,94	€ 132.790,94	€ 132.790,94
6	Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 2.015.535,16 il 2,00%	€ 40.310,70	€ 40.310,70	€ 40.310,70	€ 49.933,78
7	Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 25.000,00
8	Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto	€ 16.193,00	€ 16.193,00	€ 16.193,00	€ 16.193,00
9	Riconoscimnto 50% per Rincaro Materiali ISTANZA COMPENSAZIONE 11 NOVEMBRE 2021 (21/01/2022)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 12.299,32
10	Accantonamento per eventuale perizia di assestamento	€ 0,00	€ 140.404,61	€ 57.834,57	€ 238.571,09
11	IVA su A+B1+B2+B3+B4+B7+B8+B9 22,00%	€ 455.670,20	€ 352.031,63	€ 352.031,63	€ 451.716,98
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 684.464,84	€ 721.230,88	€ 638.660,84	€ 946.005,11

TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)		€ 2.700.000,00	€ 2.125.277,03	€ 2.125.277,03	€ 2.700.000,00
11	ECONOMIE	€ 0,00	574.722,96 €	€ 574.722,96	€ 0,00
TOTALE FINANZIAMENTO		€ 2,700.000,00	€ 2,700.000,00	€ 2,700.000,00	€ 2,700.000,00

Visto il D.L. 16 luglio 2020 n. 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120;

Visto il D.L. 31 dicembre 2020, n. 183;

Vista la determina dirigenziale DPD018/198 del 24.06.2022 della Regione Abruzzo;

Vista la perizia di Variante in corso d'opera, acquisita al nostro protocollo n. 770 del 11.05.2023;

Visto l'atto di sottomissione acquisito al nostro protocollo n. 770 del 11.05.2023;

Visto lo Statuto Consortile;

Visto il D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

D E T E R M I N A Z I O N E D I R I G E N Z I A L E

1. Di ritenere la premessa parte integrante e sostanziale del presente deliberato;
2. Di approvare "l'atto di sottomissione di nuovi prezzi", a tale scopo predisposto e che allegato alla presente proposta ne costituisce parte integrante e sostanziale;
3. Di approvare la Perizia di variante in corso d'opera, che in allegato costituisce parte integrante e sostanziale della presente proposta, per supplire all'aumento dei prezzi dei materiali, i cui oneri finanziari sia in relazione ai lavori che alle spese generali, graveranno totalmente sulle somme a disposizione" del progetto stesso, sotto la voce B11 (Economie), come da quadro economico di seguito riportato:

A) LAVORI IN APPALTO:

	IMPORTI
1. Importo Lavori a corpo	€ 2.386.535,24
2. Ribasso di gara su A1 del 30,551%	-€ 729.110,38
3. Incremento prezzi del 2,23% per Covid ar. 6 co.5 L.R. 06-04-2020 n.09	€ 44.461,79
4. Ribasso di gara su A3 del 30,551%	-€ 13.583,52
5. Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 14.000,00
6. Costi per la sicurezza contenimento COVID 19	<u>€ 51.691,77</u>
IMPORTO LORDO DEI LAVORI	€ 1.753.994,90

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica e beni archeologici	€ 11.000,00
2. Allacci a servizi pubblici	€ 4.000,00
3. Imprevisti	€ 0,00
4. Pubblicità e spese di gara	€ 4.500,00
5. Espropriazioni e Asservimenti	€ 132.790,94
6. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 2.496.688,80 il 2,00%	€ 49.933,78
7. Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo	€ 25.000,00
8. Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto	€ 16.193,00
9. Riconoscimento 50% per rincari materiali Istanza di	

-----Pag.8

Consorzio di Bonifica Ovest Bacino Liri – Garigliano _____ Piazza Torlonia, 91 - 67051 Avezzano (AQ)

Codice Fiscale 90018330663

Telefono 0863_414870

fax 0863_416589

e-mail

Compensazione 11.11.2021	€ 12.299,32
10. Accantonamento per eventuale perizia di assestamento / opere di completamento	€ 238.571,09
11. .IVA su A+B1+B2+B3+B4+B7+B8+B10 22,00%	€ 451.716,98
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 946.005,11
TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)	€ 2.700.000,00
12. Economie	€ 0,00
TOTALE FINANZIAMENTO	€ 2.700.000,00

4. Di dare mandato agli uffici competenti di produrre qualsiasi atto necessario e consequenziale alla presente determinazione;

IL DIRETTORE UNICO DEL CONSORZIO
Dott. Abramo Bonaldi