



CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

SEDE DI: VAL D'ERA
STRUTTURA PROPONENTE: AREA TECNICA
PROPOSTA: NOTA DI SERVIZIO N. 041400129P001 DEL 15/04/2014
DETERMINA DEL DIRETTORE DI COMPENSORIO VAL D'ERA N. 2 DEL 29/04/2014

OGGETTO: Fiume Era – rotta arginale in sinistra idraulica in tratto classificato in 3^a categoria ai sensi del R.D. 523/1904 – loc. Camugliano - Ponsacco (PI). Intervento 1. Perizia di Variante e Suppletiva n. 1. Approvazione.

IL DIRETTORE DI COMPENSORIO VAL D'ERA

Richiamati i seguenti atti:

- la L.R. 27 dicembre 2012, n.79 “Nuova disciplina in materia di consorzi di bonifica – modifiche alla L.R. 69/08 e alla L.R. 91/98 – abrogazione della L.R. 34/94”;
- la deliberazione dell’assemblea consortile n.1 del 28.02.2014 con la quale è stato eletto Marco Monaco presidente del Consorzio 4 Basso Valdarno;
- la delibera dell’assemblea consortile n.4 del 28.02.2014 “Preso atto degli esiti della ricognizione patrimoniale, economica e finanziaria”, con la quale si sopprime il Consorzio di bonifica Val d’Era, ai sensi dell’art. 33 comma 1 L.R. 79/2012 e si istituisce il Consorzio 4 Basso Valdarno, il quale subentra in tutti i rapporti giuridici attivi e passivi dei disciolti Consorzi di bonifica;
- il Decreto del Presidente n.1 del 18/3/2014, ad oggetto “Atto di indirizzo per l’organizzazione e gestione provvisoria del Consorzio - compiti della dirigenza” il quale si dispone che “... i direttori dei soppressi consorzi di bonifica ... “Val d’Era” sono chiamati ad operare ... nell’ambito dei compensori di cui alla L.R. 34/94 rispettivamente ... ing. Gianluca Soro nel compensorio n. 20 Val d’Era”;
- la lett. o), del punto 5 del Decreto del Presidente n.1 del 18/3/2014 il quale dispone che i direttori, relativamente ai rispettivi compensori di propria competenza, “approvano i progetti esecutivi e le perizie di variante”;

Premesso che:

- in data 31/01/2014, durante il transito di una piena di carattere eccezionale, si è verificata la rottura dell’argine classificato in 3^a categoria ai sensi del R.D. 523/1904, posto in sinistra idraulica del Fiume Era in loc. Camu-



CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

gliano nel Comune di Ponsacco (PI);

- a seguito della rottura arginale citata si sono verificati allagamenti ai danni dell'abitato di Ponsacco;

Dato atto che:

- in seguito agli accordi intercorsi per le vie brevi con la Provincia di Pisa, in data 31/01/2014, agendo in nome e per conto della provincia medesima, è stato redatto il Verbale di Somma Urgenza da parte dell'ing. Roberto Picerno, Collaboratore Direttivo Tecnico del soppresso Consorzio di Bonifica Val d'Era;
- con nota del 31/01/2014 n. 1046/14 ns. prot., il Verbale suddetto è stato trasmesso alla Provincia di Pisa, Servizio Difesa del Suolo e Protezione Civile, per l'apposizione nel verbale in parola della firma di competenza e la richiesta della relativa copertura finanziaria;

Preso atto che:

- con nota del 31/01/2014 n. 1049/14, la Provincia di Pisa trasmetteva il suddetto verbale controfirmato con relativa autorizzazione all'esecuzione dei lavori;

Dato atto che:

- i lavori di somma urgenza di cui all'oggetto sono stati affidati alla ditta Tognetti Fabio con sede in via B. Buozzi n. 16 in San Giuliano Terme – fraz. Pontasserchio (PI) e gli stessi hanno avuto inizio in data 31/01/2014;
- con Decreto del Commissario Straordinario n. 67 del 07/02/2014 si approvava la perizia giustificativa dei lavori della Somma Urgenza di cui all'oggetto, redatta ai sensi dell'art. 176, comma 4, del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.;
- con nota del 15/04/2014, n. 041400129P001, ns. prot., il dott. ing. Roberto Picerno, nella sua qualità di Direttore dei Lavori di Somma Urgenza e Responsabile del Procedimento, evidenzia che:
 - In relazione ai lavori di somma urgenza in oggetto, durante l'esecuzione dell'opera è stato rilevato che gli importi presunti riportati nella Perizia approvata con Decreto Commissariale n. 67 del 07/02/2014, risultano insufficienti per l'esecuzione dei lavori, a causa di eventi eccezionali sopravvenuti. In particolare, rispetto a quanto previsto per l'esecuzione dei lavori denominati "Intervento 1" e riguardanti la ricostruzione di un tratto di argine rotto, a causa del maltempo imperversante durante l'esecuzione dei lavori di realizzazione della pista e immediatamente dopo il ripristino del corpo arginale è stato necessario eseguire due interventi aggiuntivi, ovvero:
 - rinfianco continuo del tratto di pista che unisce la strada pubblica alla prima rampa di accesso all'argine, in quanto durante la fase di realizzazione della stessa avente lo



CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

scopo di far raggiungere i mezzi di trasporto sul punto della rotta arginale, la continua ed intensa pioggia, tendeva ad infiltrarsi all'interno della sovrastruttura della pista, anche a causa delle ormaie che sulla stessa si formavano per il passaggio degli autocarri carichi. Il rammollimento del materiale tout-venant impediva di fatto la possibilità di transito sullo stesso, causando anche la rottura di alcuni autocarri. Al fine di poter celermente procedere pertanto alla realizzazione della pista necessaria e propedeutica alla riparazione dell'argine rotto, si è provveduto con l'ausilio di un escavatore e di un autocarro a rimuovere la parte superiore della pista, utilizzando questo materiale per costituire il sottofondo della stessa nei tratti successivi, e riportandovi al di sopra del materiale asciutto;

- a seguito alla ricostruzione dell'argine rotto, avvenuto nella giornata del 06/02/2014, vista la previsione di una nuova eccezionale onda di piena per il giorno 10/02/2014 transitante sul Fiume Era, si è reso necessario proteggere con teli di nylon le superfici arginale appena ripristinate al fine di evitarne il dilavamento con possibile erosione e conseguente rottura;
- i due interventi menzionati hanno avuto come scopo sia la realizzazione dell'intervento di ricostruzione arginale nel minor tempo possibile, e sia il suo mantenimento ai fini dell'efficacia idraulica, potenzialmente messa a rischio per il passaggio della nuova ed eccezionale onda di piena del Fiume Era;
- ai sensi del DLgs 163/2006, le cause che hanno indotto alla redazione della presente perizia di variante e suppletiva n. 1, sono dovute alla presenza di eventi inerenti la natura e specificità dei beni sui quali si interviene e di rinvenimenti imprevisi nella fase progettuale, secondo quanto indicato all'art. 132 comma 1, lettera c) del DLgs 163/2006;
- ai sensi dell'art. 177 del DPR 207/2010, durante la fase di contabilizzazione degli interventi di somma urgenza eseguiti, è risultato che le somme previste inizialmente per l'esecuzione dei lavori in economia, stante le motivazioni di urgenza addotte, risultano insufficienti;
- l'importo suppletivo delle nuove lavorazioni ammontante ad € 8.309,02 oltre IVA al 22% pari ad € 1.827,98 per complessivi € 10,137,00 trovano copertura nella voce imprevisi del quadro economico della perizia giustificativa della somma urgenza approvata con Decreto Commissariale n. 67 del 07/02/2014;
- ai sensi dell'art. 161 c. 1 e c. 5 del D.P.R. 207/2010, la perizia di variante e suppletiva è di-



CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

sposta dal Direttore dei Lavori e deve essere approvata dalla Stazione Appaltante;

- o la Ditta Tognetti Fabio con sede in via B. Buozzi n. 16 in San Giuliano Terme – fraz. Pontasserchio (PI), ha sottoscritto in data 14/03/2014 l'Atto di sottomissione n.1, vincolante da subito per l'Impresa e vincolante per la Stazione Appaltante solo a seguito dell'intervenuta efficacia del presente atto di approvazione;
- con medesima nota del 15/04/2014, n. 041400129P001, ns. prot., il dott. ing. Roberto Picerno, nella sua qualità Responsabile del Procedimento trasmette la documentazione inerente la Perizia di Variante e Suppletiva n.1 di cui all'oggetto, depositata in originale presso il Settore Tecnico, e costituita da:
 - o Relazione Perizia di Variante e Suppletiva n. 1;
 - o Verbale concordamento nuovi prezzi n. 2;
 - o Computo Metrico di variante n. 1;
 - o Quadro Comparativo;
 - o Elaborato grafico;
 - o Atto di sottomissione n. 1 sottoscritto dalla ditta Tognetti Fabio con sede in via B. Buozzi n. 16 in San Giuliano Terme – fraz. Pontasserchio (PI), in qualità di ditta esecutrice dei lavori e dal Direttore dei Lavori, in data 14/03/2014, vincolante per la stazione appaltante solo a seguito della sua approvazione;

ed i cui i quadri economici ed il quadro economico di confronto di cui alla Perizia di Variante e Suppletiva n. 1, circa i lavori di somma urgenza di cui sopra, sono di seguito riportati:

Q.E. SOMMA URGENZA FIUME ERA LOC. CAMUGLIANO	
A1) Importo lavori intervento 1	€ 172.865,99
A2) Oneri per la sicurezza intervento 1	€ 8.662,75
A3) Importo lavori intervento 2 (comprensivo di oneri)	€ 3.193,88
A4) Importo lavori intervento 3 (comprensivo di oneri)	€ 2.528,50
A) totale lavori	€ 187.251,12
B1) Imprevisti (10%)	€ 18.725,11
B2) Spese generali (2%)	€ 3.745,02
B3) IVA (22% di A)	€ 41.195,25
B4) AVCP	€ 225,00
B) somme a disposizione (B1+B2+B3+B4)	€ 63.890,38
C) importo totale (A+B)	€ 251.141,50



CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

Q.E. SOMMA URGENZA FIUME ERA LOC. CAMUGLIANO – PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1		
A1) Importo lavori intervento 1	€	181.175,01
A2) Oneri per la sicurezza intervento 1	€	8.662,75
A3) Importo lavori intervento 2 (comprensivo di oneri)	€	3.193,88
A4) Importo lavori intervento 3 (comprensivo di oneri)	€	2.528,50
A) totale lavori	€	195.560,14
B1) Imprevisti	€	8.588,11
B2) Spese generali (2%)	€	3.745,02
B3) IVA (22% di A)	€	43.023,23
B4) AVCP	€	225,00
B) somme a disposizione (B1+B2+B3+B4)	€	55.581,36
C) importo totale (A+B)	€	251.141,50

SOMMA URGENZA FIUME ERA LOC. CAMUGLIANO - PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1 QUADRO DI CONFRONTO						
DESCRIZIONE	PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	VAR %	
A1) Importo lavori intervento 1	€ 172.865,99	€ 181.175,01	€ 8.309,02		4,81%	
A2) Oneri per la sicurezza intervento 1	€ 8.662,75	€ 8.662,75	€ -			
A3) Importo lavori intervento 2 (comprensivo di oneri)	€ 3.193,88	€ 3.193,88	€ -			
A4) Importo lavori intervento 3 (comprensivo di oneri)	€ 2.528,50	€ 2.528,50	€ -			
A) totale lavori	€ 187.251,12	€ 195.560,14	€ 8.309,02		4,44%	
B1) Imprevisti	€ 18.725,11	€ 8.588,11		€ 10.137,00	54,14%	
B2) Spese generali (2%)	€ 3.745,02	€ 3.745,02	€ -			
B3) IVA (22% di A)	€ 41.195,25	€ 43.023,23	€ 1.827,98		4,44%	
B4) AVCP	€ 225,00	€ 225,00	€ -			
B) somme a disposizione (B1+B2+B3+B4)	€ 63.890,38	€ 55.581,36		€ 8.309,02	13,01%	
C) importo totale (A+B)	€ 251.141,50	€ 251.141,50	0	€ 0,00	0,00%	

Considerato che:

- la realizzazione degli interventi previsti nella perizia di variante e suppletiva n. 1 sono risultati urgenti e non differibili in quanto hanno avuto come scopo sia la realizzazione dell'intervento di ricostruzione arginale e sia il suo mantenimento nel tempo in concomitanza di condizioni metereologiche avverse, al fine di impedire ulteriori allagamenti ai danni dell'abitato di Ponsacco con conseguente rischio per persone e cose;
- le cause che hanno comportato la redazione della perizia di variante e suppletiva n. 1 di cui all'oggetto, sono dovute alla presenza di eventi inerenti la natura e specificità dei beni sui quali si interviene e di rinvenimenti imprevisti nella fase progettuale, secondo quanto indicato all'art. 132 comma 1, lettera c) del DLgs 163/2006;
- ai sensi dell'art. 161 c. 1 e c. 5 del D.P.R. 207/2010, la perizia di variante e suppletiva è disposta dal



CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

Direttore dei Lavori ed approvata dalla Stazione Appaltante;

- per l'esecuzione delle nuove lavorazioni di cui all'oggetto, è necessario variare l'importo del contratto originario ed il nuovo importo complessivo dei lavori risulta essere pari ad €189.837,76, oltre I.V.A. 22% per un importo di € 41.764,31, per complessivi € 231.602,07 per una differenza netta con l'importo di contratto pari a € 10.137,00, in aumento;
- le maggiori somme, per un importo complessivo di € 10.137,00 trovano copertura nella voce imprevisti del Quadro Economico approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 67 del 07/02/2014.

Visti:

- l'art. 14 c. 1 lett. d) della L.R. 91/1998, testo vigente, ai sensi del quale l'attività di somma urgenza e pronto intervento sulle opere idrauliche è di competenza delle Amministrazioni Provinciali
- l'art. 132 c. 1 lett. c) del D.Lgs. 163/2006;
- l'art. 161 comma 3, 6, 7, 12 e l'art. 177 del D.P.R. 207/2010;

Accertata la propria competenza ai sensi delle norme citate;

DETERMINA

1. di approvare la Perizia di Variante e Suppletiva n.1 per i lavori di cui all'oggetto, trasmessa con la nota del 15/04/2014, n. 041400129P001, ns. prot., depositata in originale presso il Settore Tecnico, sede Consorzio Val d'Era, e costituita da:
 - Relazione Perizia di Variante e Suppletiva n. 1;
 - Verbale concordamento nuovi prezzi n. 2;
 - Computo Metrico di variante n. 1;
 - Quadro Comparativo;
 - Elaborato grafico;
 - Atto di sottomissione n. 1 sottoscritto dalla ditta Tognetti Fabio con sede in via B. Buoizzi n. 16 in San Giuliano Terme – fraz. Pontasserchio (PI), in qualità di ditta esecutrice dei lavori e dal Direttore dei Lavori, in data 14/03/2014, vincolante per la stazione appaltante solo a seguito della sua approvazione;
2. di approvare i quadri economici ed i quadri economici di confronto di cui alla Perizia di Variante e Suppletiva n.1, precedentemente riportati circa i lavori di somma urgenza di cui all'oggetto;



CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

3. di approvare l'Atto di Sottomissione N. 1 dei lavori di somma urgenza di cui all'oggetto, sottoscritto dalla ditta Tognetti Fabio con sede in via B. Buozzi n. 16 in San Giuliano Terme – fraz. Pontasserchio (PI), in qualità di ditta esecutrice dei lavori e dal Direttore dei Lavori, in data 14/03/2014;
4. di dare atto che per l'esecuzione delle nuove lavorazioni di cui all'oggetto, è necessario variare l'importo del contratto originario e che tale aumento è inferiore al sesto quinto (20%), per cui il nuovo importo complessivo dei lavori assoggettato a ribasso risulta essere pari ad € 189.837,76, oltre I.V.A. 22% per un importo di € 41.764,31, per complessivi € 231.602,07, per una differenza netta con l'importo di contratto pari a €10.137,00, in aumento;
5. di dare atto che le maggiori somme, per un importo complessivo di € 10.137,00 trovano copertura nella voce imprevisti del Quadro Economico approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 67 del 07/02/2014.
6. di provvedere alla copertura della spesa complessiva relativa al quadro economico della Perizia di Variante e Suppletiva n. 1 dei lavori di Somma Urgenza denominati "Fiume Era – rotta arginale in sinistra idraulica in tratto classificato in 3^a categoria ai sensi del R.D. 523/1904 – loc. Camugliano - Ponsacco (PI)." pari a € 251.141,50, come segue:
 - a. per € 221.465,06, relativamente all'importo lavori i.v.a. 22% inclusa di cui alla perizia giustificativa della Somma Urgenza per i lavori denominati "Intervento 1" affidati alla ditta Tognetti Fabio, con i fondi cui al Tit.1, Cat.11, Cap.444 "Effettuazione di interventi di Somma Urgenza di competenza della Provincia" del bilancio di previsione dell'anno 2014 secondo l'impegno n. 14/6590 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 67 del 07/02/2014 (Sub. 14/6591);
 - b. per € 3.084,77, relativamente all'importo lavori iv.a. 22% inclusa di cui alla perizia giustificativa della Somma Urgenza per i lavori denominati "Intervento 3" affidati alla ditta Buonanno Luigi Srl Unipersonale, con i fondi cui al Tit.1, Cat.11, Cap.444 "Effettuazione di interventi di Somma Urgenza di competenza della Provincia" del bilancio di previsione dell'anno 2014 secondo l'impegno n. 14/6590 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 67 del 07/02/2014 (Sub. 14/6592);
 - c. per € 3.896,54, relativamente all'importo lavori iv.a. 22% inclusa di cui alla perizia giustificativa della Somma Urgenza per i lavori denominati "Intervento 2" affidati alla ditta F. Ili Roncari Srl, con i fondi cui al Tit.1, Cat.11, Cap.444 "Effettuazione di interventi di Somma Urgenza di competenza della Provincia" del bilancio di previsione dell'anno 2014 secondo l'impegno n. 14/6590 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 67 del 07/02/2014 (Sub. 14/6593);
 - d. per € 3.745,02, relativamente all'importo per spese tecniche del Quadro Economico, con i fondi cui al Tit.1, Cat.11, Cap.444 "Effettuazione di interventi di Somma Urgenza di competenza della Provin-



CONSORZIO 4 BASSO VALDARNO

Sede legale: VIA SAN MARTINO, 60 – 56125 PISA
Consorzio di Bonifica ai sensi della L. R. 79/2012 (ente pubblico economico)

- cia” del bilancio di previsione dell’anno 2014 secondo l’impegno n. 14/6590 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 67 del 07/02/2014 (Sub. 14/6594);
- e. per € 10.137,00, relativamente all’importo suppletivo dei lavori i.v.a. 22% inclusa, di cui alla perizia di Variante e Suppletiva n. 1 della Somma Urgenza per i lavori denominati “Intervento 1” affidati alla ditta Tognetti Fabio, con i fondi cui al Tit.1, Cat.11, Cap.444 “Effettuazione di interventi di Somma Urgenza di competenza della Provincia” del bilancio di previsione dell’anno 2014 secondo l’impegno n. 14/6590 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 67 del 07/02/2014, effettuando un sub-impegno (sub 14/6770) di pari importo, che presenta la necessaria disponibilità;
- f. per € 225,00, relativamente alla voce “AVCP” del Quadro Economico, con i fondi cui al Tit.1, Cat.11, Cap.444 “Effettuazione di interventi di Somma Urgenza di competenza della Provincia” del bilancio di previsione dell’anno 2014 secondo l’impegno n. 14/6590 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 67 del 07/02/2014, effettuando un sub-impegno (sub 14/6771) di pari importo, che presenta la necessaria disponibilità;

IL DIRETTORE DI COMPENSORIO
Dott. Ing. Gianluca SORO

<p>VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE</p> <p>Si attesta la disponibilità della somma di €10.137,00 sul Cap 444 del Bilancio di previsione anno 2014/residui, che presenta la necessaria disponibilità e l’assunzione del relativo impegno di spesa/ accertamento Imp. n. 6590/11 sub 6770/14</p> <p>IL RESPONSABILE CONTABILE</p> <p>Sede di Val d’Era Rag. Egle Cipollini</p>	<p>VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE</p> <p>Si attesta la disponibilità della somma di €225,00 sul Cap 444 del Bilancio di previsione anno 2014/residui, che presenta la necessaria disponibilità e l’assunzione del relativo impegno di spesa/ accertamento Imp. n. 6590/11 sub 6771/14</p> <p>IL RESPONSABILE CONTABILE</p> <p>Sede di Val d’Era Rag. Egle Cipollini</p>
--	---

Pubblicato all’Albo consortile a far data dal 30/04/2014
per cinque giorni consecutivi

IL RESPONSABILE DELLA PUBBLICAZIONE
Sede Val d’Era

Quadro Amministrativo
Dott.ssa Sabrina Boldrini