



## 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. 041400163P001 DEL 29/04/2014
DETERMINA DEL DIRETTORE DI COMPENSORIO VAL D'ERA N. 4 DEL 29/04/2014

**OGGETTO: Fiume Era – rotta arginale in sinistra idraulica in tratto classificato in 3<sup>a</sup> categoria ai sensi del R.D. 523/1904 – loc. Camugliano – tratto di monte - Ponsacco (PI). Perizia di Variante Supplementiva e di variata Distribuzione di Spesa 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 comprensori di cui alla L.R. 34/94 rispettivamente ... ing. Gianluca Soro nel comprensorio 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 comprensori di propria competenza, “approvano i progetti esecutivi e le perizie di variante”;

Premesso che:

- a seguito dei persistenti eventi meteorologici degli ultimi giorni di Gennaio u.s. e delle notevoli portate transitate ne corso d’acqua in oggetto, è stato rilevato che, a causa delle intense precipitazioni abbattutesi nella zona nella notte del 31/01/2014 e del conseguente evento di piena che ha interessato il corso d’acqua, si è manifestata la rottura dell’argine del Fiume Era in sinistra idraulica per un tratto di circa 20 metri, in un tratto



## 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)

classificato in 3<sup>a</sup> categoria idraulica ai sensi del R.D. 523/1904;

- a causa degli eventi di piena di cui al precedente punto l'argine risulta, altresì, interessato da una seconda lesione, consistente in un principio di rottura arginale, circa 100 metri più a valle;
- la suddetta situazione ha pertanto determinato una situazione di elevato pericolo per le cose presenti nelle aree interessate.

Dato atto che:

- in seguito agli accordi intercorsi per le vie brevi con la Provincia di Pisa, in data 03/02/2014, agendo in nome e per conto della provincia medesima in data medesima è stato redatto il Verbale di Somma Urgenza da parte dell'ing. Fabio Puddu, Quadro Tecnico del soppresso Consorzio di Bonifica Val d'Era;
- con nota del 03/02/2014 n. 1123/14, ns. prot. il Verbale suddetto è stato trasmesso alla Provincia di Pisa, Servizio Difesa del Suolo, per l'apposizione nel verbale in parola della firma di competenza e la richiesta della relativa copertura finanziaria;

Preso atto che:

- con nota acquisita agli atti in data 07/02/2014 n. 1277/14 ns. prot., 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 Quadrini Vitale con sede via Val di Conella n.8 56043 Fauglia (PI) e gli stessi hanno avuto inizio in data 04/02/2014;
- con Decreto del Commissario Straordinario n. 74 del 12/02/2014 si approvava la perizia 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 29/04/2014, n. 041400163P001, ns. prot., il dott. ing. Fabio Puddu, 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.74 del 12/02/2014, risultano insufficienti per l'esecuzione dei lavori, a causa di eventi eccezionali sopravvenuti. In particolare, rispetto a quanto previsto per l'esecuzione dei lavori e riguardanti la ricostruzione di un tratto di argine rotto, a causa di ripetuti fenomeni di piena una parte dell'argine ricostruito è collassato per un nuovo sormonto arginale e per la formazione di alcune polle spontanee all'interno del corpo arginale; pertanto, ai fini della buona riuscita dell'intervento di ricostruzione arginale, si rende necessario eseguire i seguenti interventi aggiuntivi, finalizzati sia alla realizzazione dell'opera che alla sua funziona-



## 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)

lità:

- demolizione delle arginature pericolanti e preparati i gradoni di ammorsatura per le arginature da ripristinare;
  - realizzazione di un dreno al piede mediante il posizionamento di una scogliera di massi;
  - ricostruzione dell'arginatura mediante riutilizzo della terra accantonata sul piano campagna sul lato esterno dell'arginatura con un reintegro delle quantità dilavate stimato in 72 mc;
  - rivestimento dell'argine con un telo di biostuoia in fibra di juta e idrosemina dell'arginatura;
  - i lavori suppletivi sono stati computati, secondo quanto disposto all'art. 161, comma 6, del D.P.R. 207/2010, ovvero con i prezzi di contratto. L'importo suppletivo delle nuove lavorazioni è di € 6.971,46 oltre IVA al 22% pari ad € 1.533,73 per complessivi € 8.544,79 e comporta un aumento dell'importo contrattuale inferiore al sesto quinto del contratto originario;
  - la spesa suppletiva trova copertura all'interno della somma prevista all'interno del Quadro Economico della perizia giustificativa della somma urgenza di cui all'oggetto, alla voce Imprevisti e, a seguito di economie per la riduzione di alcune lavorazioni previste e non più necessarie, di cui alla perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza approvata con Decreto Commissariale n.74 del 12/02/2014;
  - ai sensi dell'art. 161 c. 1 e c. 5 del D.P.R. 207/2010, la presente perizia di variante e suppletiva è disposta dal Direttore dei Lavori ed è sottoposta ad approvazione da parte della Stazione Appaltante;
  - la Ditta Quadrini Vitale, con sede in via Val di Conella n.8 56043 Fauglia (PI), ha sottoscritto in data 29/04/2014 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 29/04/2014, n. 041400163P001, ns. prot., il dott. ing. Fabio Puddu, 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:
    - Relazione Perizia di Variante Suppletiva e di variata Distribuzione di Spesa n. 1;
    - Computo Metrico di variante n. 1;
    - Quadro Comparativo;
    - Elaborato grafico;
    - Atto di sottomissione n. 1 sottoscritto dalla ditta Quadrini Vitale con sede in via Val di Conella n.8 56043 Fauglia (PI), in qualità di ditta esecutrice dei lavori e dal Direttore dei Lavori, in data 29/04/2014, 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 Suppletiva e



## 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)

di variata Distribuzione di Spesa n. 1, circa i lavori di somma urgenza di cui sopra, sono di seguito riportati:

### Q.E. Somma Urgenza Fiume Era loc. Camugliano - tratto di monte

A1) Importo lavori	€ 85.813,73
A2) Oneri per la sicurezza	€ 872,70
<b>A) TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 86.686,43</b>
B1) Imprevisti (10%)	€ 8.668,64
B2) Spese generali (2%)	€ 1.733,73
B3) IVA (22% di A)	€ 19.071,01
B4) AVCP	€ 30,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B4)</b>	<b>€ 29.503,38</b>
<b>C) IMPORTO TOTALE (A+B)</b>	<b>€ 116.189,81</b>

### Q.E. Somma Urgenza Fiume Era loc. Camugliano - tratto di monte - suppletiva

A1) Importo lavori	€ 92.785,19
A2) Oneri per la sicurezza	€ 872,70
<b>A) TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 93.657,89</b>
B1) Imprevisti (10%)	€ 163,45
B2) Spese generali (2%)	€ 1.733,73
B3) IVA (22% di A)	€ 20.604,74
B4) AVCP	€ 30,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B4)</b>	<b>€ 22.531,92</b>
<b>C) IMPORTO TOTALE (A+B)</b>	<b>€ 116.189,81</b>

### Somma Urgenza Fiume Era loc. Camugliano - Perizia di Variante Suppletiva e di variata Distribuzione di Spesa n. 1. Quadro di confronto

DESCRIZIONE	PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	VAR %
A1) Importo lavori intervento 1	€ 85.813,73	€ 92.785,19	€ 6.971,46		8,042%
A2) Oneri per la sicurezza intervento 1	€ 872,70	€ 872,70	€ -		
<b>A)</b>	<b>€ 86.686,43</b>	<b>€ 93.657,89</b>	€ 6.971,46		8,042%
B1) Imprevisti	€ 8.668,64	€ 163,45		€ 8.505,19	
B2) Spese generali (2%)	€ 1.733,73	€ 1.733,73	€ -		
B3) IVA (22% di A)	€ 19.071,01	€ 20.604,74	€ 1.573,33		
B4) AVCP	€ 30,00	€ 30,00	€ -		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				€	
<b>B) (B1+B2+B3+B4)</b>	<b>€ 29.503,38</b>	€ 22.531,92		8.505,19	28,83%
<b>C) IMPORTO TOTALE (A+B)</b>	<b>€ 116.189,81</b>	<b>€ 116.189,81</b>		0 € 0,00	0,00%



## 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)

Considerato che:

- 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 Direttore dei Lavori ed è sottoposta all'approvazione della Stazione Appaltante;
- 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 € 93.657,89, oltre I.V.A. al 22% pari ad € 20.604,74 per un totale di € 114.262,63, per una differenza netta con l'importo di contratto pari ad € 8.505,19, in aumento;
- le maggiori somme, per un importo complessivo di € 8.505,19 trovano copertura nella voce imprevisti del Quadro Economico approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 74 del 12/02/2014.

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 Suppletiva e di variata Distribuzione di Spesa n. 1 per i lavori di cui all'oggetto, trasmessa con la nota del 29/04/2014, n. 041400163P001, ns. prot., depositata in originale presso il Settore Tecnico, sede Consorzio Val d'Era, e costituita da:
  - Relazione Perizia di Variante Suppletiva e di variata Distribuzione di Spesa n. 1;
  - Computo Metrico di variante n. 1;
  - Quadro Comparativo;
  - Elaborato grafico;



## 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)

- o Atto di sottomissione n. 1 sottoscritto dalla ditta Quadrini Vitale con sede in via Val di Conella n.8 56043 Fauglia (PI), in qualità di ditta esecutrice dei lavori e dal Direttore dei Lavori, in data 29/04/2014, 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 Suppletiva e di variata Distribuzione di Spesa n. 1, precedentemente riportati circa i lavori di somma urgenza di cui all'oggetto;
- 3. di approvare l'Atto di Sottomissione N. 1 dei lavori di somma urgenza di cui all'oggetto, sottoscritto dalla ditta Quadrini Vitale con sede in via Val di Conella n.8 56043 Fauglia (PI), in qualità di ditta esecutrice dei lavori e dal Direttore dei Lavori, in data 29/04/2014;
- 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 € 93.657,89, oltre I.V.A. al 22% pari ad € 20.604,74 per un totale di € 114.262,63, per una differenza netta con l'importo di contratto pari ad € 8.505,19, in aumento;
- 5. di dare atto che le maggiori somme, per un importo complessivo di € 8.505,19 trovano copertura nella voce imprevisti del Quadro Economico approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 74 del 12/02/2014;
- 6. di far fronte alla spesa complessiva di € 116.189,81, relativamente all'importo del Quadro Economico dei lavori di cui all'oggetto come segue:
  - a. per € 105.757,44, relativamente all'importo lavori i.v.a. 22% inclusa di cui alla perizia giustificativa della Somma Urgenza, 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. 14/6614 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 74 del 12/02/2014 (Sub. 14/6615);
  - b. per € 1.733,73, relativamente alle spese generali, 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. 14/6614 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 74 del 12/02/2014 (Sub. 14/6616);
  - c. per € 8.505,19, relativamente agli importi suppletivi, 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. 14/6614 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 74 del 12/02/2014 (Sub. 14/6617);
  - d. per € 163,45, relativamente alla voce imprevisti di cui alla perizia di variante n. 1 di cui all'oggetto, 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. 14/6614 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 74 del 12/02/2014 (Sub. 14/6617);



## 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)

- e. per € 30,00, relativamente al contributo AVCP, 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. 14/6614 assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 74 del 12/02/2014 (Sub. 14/6618).

**IL DIRETTORE DI COMPENSORIO**  
**Dott. Ing. Gianluca SORO**

<p>VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE</p> <p>Si attesta la disponibilità della somma di € 105.757,44 sul Cap 444 del Bilancio di previsione anno 2014, che presenta la necessaria disponibilità e l’assunzione del relativo impegno di spesa/ accertamento Imp. n. 6614/14 sub 6615/14</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 € 1.733,73 sul Cap 444 del Bilancio di previsione anno 2014, che presenta la necessaria disponibilità e l’assunzione del relativo impegno di spesa/ accertamento Imp. n. 6614/14 sub 6616/14</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 € 8.505,19 sul Cap 444 del Bilancio di previsione anno 2014, che presenta la necessaria disponibilità e l’assunzione del relativo impegno di spesa/ accertamento Imp. n. 6614/14 sub 6617/14</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 € 163,45 sul Cap 444 del Bilancio di previsione anno 2014, che presenta la necessaria disponibilità e l’assunzione del relativo impegno di spesa/ accertamento Imp. n. 6614/14 sub 6617/14</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 € 30,00 sul Cap 444 del Bilancio di previsione anno 2014, che presenta la necessaria disponibilità e l’assunzione del relativo impegno di spesa/ accertamento Imp. n. 6614/14 sub 6618/14</p> <p>IL RESPONSABILE CONTABILE</p> <p>Sede di Val d’Era Rag. Egle Cipollini</p>	

Publicato 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