



## 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 Ponte a Egola
STRUTTURA PROPONENTE: Ponte a Egola – Area Tecnica – Settore Tecnico
PROPOSTA NOTA DI SERVIZIO N. 1113/14 DEL 23/10/2014
DETERMINA DEL DIRETTORE DI COMPENSORIO: VAL D'ERA N. 40 DEL 06/11/2014

**OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria sui corsi d'acqua di competenza consortile finanziati con i fondi di bilancio. Macrobacino Arno. Interventi di scavo, rinterro e protezioni di sponda del Torrente Chiecina e Torrente Chiecinella, nei Comuni di Montopoli Val d'Arno, Palaia e San Miniato. Lotto 22 – 2013. Perizia di Variante e Suppletiva n. 1. Approvazione.**

### IL DIRETTORE DI COMPENSORIO VAL D'ERA

Richiamati:

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”;

il Decreto del Presidente del Consorzio n. 1 del 18.03.2014, “Atto di indirizzo per l'organizzazione e gestione provvisoria del Consorzio – compiti della dirigenza”;

il Decreto del Presidente del Consorzio n. 2 del 04.04.2014, “Atto di indirizzo competenze per l'apposizione delle firme sugli atti”;

il Decreto del Presidente del Consorzio n. 3 del 04.04.2014, “Atto di indirizzo procedure di programmazione e rendicontazione”;

il Decreto del Presidente del Consorzio n. 58 del 8.07.2014, “Atto di indirizzo per l'organizzazione e gestione provvisoria del Consorzio – compiti della dirigenza” 1° integrazione;

il Decreto del Presidente del Consorzio n. 77 del 31.07.2014, “Criteri organizzativi Consorzio 4 Basso Valdarno”;

il Decreto del Presidente del Consorzio n. 79 del 6.08.2014, “Attribuzioni ad interim funzioni di capo Settore Affari Generali e Capo Settore Catasto comprensorio area Pisana”;

Premesso che:

- durante l'esecuzione dei lavori, che trovano riscontro in oggetto, sono state rilevate alcune problematiche inerenti le lavorazioni sul Torrente Chiecina, descritte nella nota n. 041401113P001 del 23/10/2014, che il

Direttore dei Lavori e Responsabile del Procedimento, dott. ing. Roberto Picerno, trasmetteva al Direttore Tecnico di Comprensorio dott. ing. Gianluca Soro;

Rilevato che:

- con Delibera del Consiglio dei Delegati n. 13 del 15/12/2009 veniva approvato il Regolamento per il funzionamento amministrativo del Consorzio;
- con Delibera della Deputazione Amministrativa n. 24 del 15/02/2011, veniva approvato il nuovo regolamento consortile per l'esecuzione dei lavori in economia.
- con Decreto del Commissario Straordinario n. 430 del 05/12/2013 è stato approvato il Progetto Definitivo dei lavori di cui all'oggetto ed è stata indetta una procedura negoziata ai sensi del vigente regolamento per l'esecuzione di lavori in economia, invitando a partecipare n. 26 Ditte;
- con nota acquisita in atti in data 09/12/2013 n. 11464/13 ns. prot., è stato acquisito il codice C.I.G. (54919769F5) per i lavori di cui all'oggetto;
- con Decreto del Commissario Straordinario n. 03 del 16/01/2014 è stata approvata l'aggiudicazione provvisoria dei lavori di cui all'oggetto all'impresa TOGNETTI FABIO con sede in via B. Buozzi n. 16, 56010 Pontasserchio (PI), la quale aveva presentato in sede di gara la miglior offerta non anomala, con un ribasso percentuale del 27,129 %, sull'importo lavori a base di gara di €69.448,67, oltre I.V.A. al 22% pari a €15.278,71, per un totale di €84.727,38
- con Decreto del Commissario Straordinario n. 140 del 27/02/2014 è stata approvata l'aggiudicazione definitiva dei lavori di cui all'oggetto alla ditta "TOGNETTI FABIO", per un importo contrattuale pari €69.448,67, oltre I.V.A. al 22% pari a €15.278,71, per un totale di €84.727,38;
- in data 07/04/2014 è stata stipulata la scrittura privata per l'esecuzione dei lavori rubricata al repertorio n. 1 del 23/04/2014 (cod. 071400001A001), per un importo netto pari €69.448,67, oltre I.V.A. al 22% pari a €15.278,71, per un totale di €84.727,38;
- i lavori sono stati consegnati il giorno 09/06/2014 con apposito verbale redatto dal Direttore dei Lavori e sono tuttora in corso di esecuzione;

Rilevato inoltre che:

- con nota n. 041401113P001 del 23/10/2014, il Direttore dei Lavori e Responsabile del Procedimento, dott. ing. Roberto Picerno, trasmetteva allo scrivente Direttore Tecnico di Comprensorio, la Perizia di Variante e Suppletiva n.1 di cui all'oggetto, depositata in originale presso il Settore Tecnico, e costituita da:
  - o Relazione del Direttore dei Lavori e Responsabile del Procedimento
  - o Documentazione fotografica
  - o Computo metrico estimativo di Suppletivo e di Variante

- Quadro Comparativo
  - Tavola grafica V.1
  - Atto di sottomissione n. 1 con allegato verbale concordamento nuovi prezzi n. 1, sottoscritto dall'appaltatore e, vincolante, per la Stazione Appaltante, solo ad avvenuta approvazione;
- Rilevato infine che con la medesima nota n. 041401113P001 del 23/10/2014 sopracitata, il Direttore dei Lavori e Responsabile del Procedimento, dott. ing. Roberto Picerno, evidenzia che:
- durante l'esecuzione delle lavorazioni previste nel progetto di cui all'oggetto, si sono verificati vari eventi pluviometrici di notevole intensità anche in periodi in cui normalmente non si hanno particolari problemi meteorologici come nei mesi da giugno ad agosto. Tali eventi hanno comportato la formazione di eventi di piena notevoli, transitando all'interno dell'alveo del Torrente Chiecina, hanno comportato l'aggravamento di erosioni già esistenti e/o la formazione di nuove. In particolare sono state rilevate due aggravamenti di erosioni spondali esistenti ed oggetto di risistemazione del progetto in parola, e la formazione di una erosione sia del fondo dell'alveo che delle sponde in un tratto subito a valle del ponte sul Torrente Chiecina in loc. Casaccia;
  - al fine di eliminare le problematiche causate dagli aggravamenti delle due erosioni spondali, è necessario prolungare le due palizzate in legno già previste in tale tratto, mentre per la risoluzione dell'erosione presente a valle del ponte in loc. "La Casaccia" è necessario intervenire con scogliera in masi naturali oltre che procedere ad un parziale intasamento a cls della medesima scogliera;
  - in merito alla realizzazione della scogliera suppletiva a valle del ponte in loc. "La Casaccia", circa il 50% dei massi necessari sarà fornita a cura e spese dell'appaltatore, mentre il restante 50 % circa pari a 50 mc sarà fornito dal Comune di San Miniato che si è reso disponibile in tal senso come da nota del 17/10/2014 acquisita agli atti in data 22/10/2014 n. 11145/14 ns. prot.;
  - gli importi necessari per l'esecuzione delle lavorazioni da apportarsi al progetto definitivo descritte in narrativa sono stati computati, secondo quanto disposto all'art. 161, comma 6, del D.P.R. 207/2010, ovvero con i prezzi di contratto. Per le lavorazioni non previste nel contratto, la valutazione delle stesse è stata eseguita secondo quanto previsto agli art. 163 c. 1 lett. a) e c. 3) del D.P.R. 207/2010, come risulta da apposito Verbale di Concordamento di Nuovi Prezzi redatto in contraddittorio dal sottoscritto Direttore dei Lavori e dall'Impresa Esecutrice;
  - le variazioni apportate non mutano la natura dei lavori compresi nell'appalto e non eccedono i limiti stabiliti dall'art. 161 c. 12 del D.P.R. 207/2010, pertanto l'Impresa Appaltatrice è tenuta ad eseguire i variati lavori agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario, con l'ulteriore applicazione del c. 6 del medesimo articolo, come risulta da apposito Verbale di Concordamento di Nuovi Prezzi redatto in contraddittorio dal sottoscritto Direttore dei Lavori e dall'Impresa Esecutrice.

- o le cause che hanno portato alla redazione della perizia di variante e suppletiva n. 1, sono da attribuire agli eventi meteorici eccezionali occorsi nei mesi estivi, che causando delle piene all'interno del corso d'acqua, in particolare durante la fase di scavo dell'alveo, hanno innescato nuovi fenomeni erosivi in alcuni punti maggiormente sensibili. Pertanto tali cause sono riconducibili alla presenza di eventi inerenti la natura e specificità dei beni sui quali si interviene, secondo quanto indicato all'art. 132 comma 1, lettera c) del D.lgs. 163/2006;
- o secondo quanto disposto dall'art. 161 c. 8 terzo periodo, in qualità di responsabile del procedimento, avendo analizzato le caratteristiche degli eventi che hanno causato gli ulteriori danneggiamenti del corso d'acqua e ritiene ritiene che gli stessi siano imprevedibili;

Dato atto che:

- la Ditta TOGNETTI FABIO con sede in via B. Buozzi n. 16, 56010 Pontasserchio (PI), ha sottoscritto in data 22/10/2014 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;
- per l'esecuzione delle nuove lavorazioni di cui all'oggetto, è necessario variare l'importo presente nel contratto originario, per cui il nuovo importo complessivo dei lavori e soggetto a ribasso risulta essere pari ad € 77.058,84, oltre I.V.A. 22% pari a €16.952,94 per complessivi €94.011,78, per una differenza netta con l'importo di contratto pari a €7.610,17, oltre IVA al 22% pari a €1.674,23, per complessivi €9.284,40, in aumento;
- che la maggiore spesa pari ad €9.284,40 iva compresa, trova copertura all'interno del Quadro Economico del Progetto approvato a seguito di ribasso d'asta, utilizzando parte delle economie conseguenti al ribasso d'asta. Si riporta pertanto di seguito il quadro di confronto dei quadri economici ribassati:

<b>Quadro di confronto importi ribassati</b>			
	<b>Q.E. Progetto ribassato</b>	<b>Q.E. Suppletivo ribassato</b>	<b>Confronto</b>
A1) Importo lavori	€ 44.381,07	€ 50.580,24	€ 6.199,17
A2) Oneri per la sicurezza	€ 2.935,64	€ 2.935,64	€ -
A3) Costo del personale	€ 22.131,96	€ 23.542,96	€ 1.411,00
<b>A) TOTALE APPALTO (A1+A2)</b>	<b>€ 69.448,67</b>	<b>€ 77.058,84</b>	<b>€ 7.610,17</b>
B1) Incentivo alla progettazione (0,7% di A)	€ 600,54	€ 600,54	€ -
B2) IVA (22% di A)	€15.278,71	€ 16.952,94	€ 1.674,23
B3) Contributo AVCP	€ 30,00	€ 30,00	€ -
B4) Economie da ribasso	€19.937,90	€ 10.653,50	-€ 9.284,40
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE (B1+B2+B3+B4)</b>	<b>€35.847,15</b>	<b>€ 28.236,98</b>	<b>-€ 7.610,17</b>
<b>C) IMPORTO TOTALE (A+B)</b>	<b>€105.295,82</b>	<b>€ 105.295,82</b>	<b>€ -</b>

Considerato che, per quanto riportato in narrativa:

- le cause che hanno portato alla redazione della perizia di variante e suppletiva n. 1, sono da attribuire agli eventi meteorici eccezionali occorsi nei mesi estivi, che causando delle piene all'interno del corso d'acqua, in particolare durante la fase di scavo dell'alveo, hanno innescato nuovi fenomeni erosivi in alcuni punti maggiormente sensibili;
- le cause suddette sono dovute alla presenza di eventi inerenti la natura e specificità dei beni sui quali si interviene, secondo quanto indicato all'art. 132 comma 1, lettera c) del D.lgs. 163/2006;
- ai sensi dell'art. 161 c. 1 e c. 9 del D.P.R. 207/2010, la perizia di variante e suppletiva è disposta dal Direttore dei Lavori e inviata alla Stazione Appaltante dal Responsabile del Procedimento che ne propone l'approvazione;
- per l'esecuzione delle nuove lavorazioni di cui all'oggetto, è necessario variare l'importo presente nel contratto originario, per cui il nuovo importo complessivo dei lavori e soggetto a ribasso risulta essere pari ad € 77.058,84, oltre I.V.A. 22% pari a €16.952,94 per complessivi €94.011,78, per una differenza netta con l'importo di contratto pari a €7.610,17, oltre IVA al 22% pari a €1.674,23, per complessivi €9.284,40, in aumento;
- che le maggiori somme, per un importo complessivo di €9.284,40 trovano copertura all'interno del Quadro Economico, approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 430 del 05/12/2013.

Visti:

- l'art. 132 c. 1 lett. c) del D.Lgs. 163/2006;
- l'art. 161 cc. 3, 7, 10 del D.P.R. 207/2010;

Accertata la propria competenza ad emettere il presente provvedimento ai sensi del comma 4, punto 8 del dispositivo del Decreto del Presidente n. 77 del 31/07/2014;

### **DETERMINA**

1. di approvare la Perizia di Variante e Suppletiva n.1 per i lavori di cui all'oggetto, trasmessa con la nota del 041401113P001 del 23/10/2014, ns. prot., depositata in originale presso il Settore Tecnico, sede Consorzio Vald'Era, e costituita da:
  - Relazione del Direttore dei Lavori e Responsabile del Procedimento
  - Documentazione fotografica
  - Computo metrico estimativo di Suppletivo e di Variante

- Quadro Comparativo
  - Tavola grafica V.1
  - Atto di sottomissione n. 1 con allegato verbale concordamento nuovi prezzi n. 1
2. di approvare i quadri economici ed i quadri economici di confronto di cui alla Perizia di Variante e Suppletiva, circa i lavori di cui sopra, riportati in precedenza;
  3. di approvare l'Atto di Sottomissione N. 1 dei lavori di manutenzione di cui all'oggetto, sottoscritto dall'impresa esecutrice dei lavori TOGNETTI FABIO con sede in via B. Buozzi n. 16, 56010 Pontasserchio (PI) e dal Direttore dei Lavori;
  4. di dare atto che per l'esecuzione delle nuove lavorazioni di cui all'oggetto, è necessario variare l'importo presente nel contratto originario e che tale variazione è inferiore al sesto quinto (20%) dell'importo, per cui il nuovo importo complessivo dei lavori risulta essere pari ad €77.058,84, oltre I.V.A. 22% pari a €16.952,94 per complessivi €94.011,78, per una differenza netta con l'importo di contratto pari a €7.610,17, oltre IVA al 22% pari a €1.674,23, per complessivi €9.284,40, in aumento;
  5. di dare atto che le maggiori somme, per un importo complessivo di €9.284,40 trovano copertura all'interno del Quadro Economico, approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 430 del 05/12/2013, alla voce economie per ribasso d'asta;
  6. di far fronte alla spesa complessiva pari ad €94.011,78, per i lavori i.v.a. compresa, relativamente al Quadro Economico del Progetto denominato "*Lavori di manutenzione ordinaria sui corsi d'acqua di competenza consortile finanziati con i fondi di bilancio. Macrobacino Arno. Interventi di scavo, rinterro e protezioni di sponda del Torrente Chiecina e Torrente Chiecinella, nei Comuni di Montopoli Val d'Arno, Palaia e San Miniato. Lotto 22 – 2013. Perizia di Variante e Suppletiva n. 1*", come segue:
    - a. per €52.313,87, relativamente all'importo lavori i.v.a. inclusa, al Tit. 1, Cat. 6, Cap. 250 "Lavori Macrobacino Arno" secondo l'impegno assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 430 del 05/12/2013 (Cod. 13/6405), conservato ai residui e che presenta la necessaria disponibilità;
    - b. per €41.697,91, relativamente all'importo lavori i.v.a. inclusa, al Tit. 1, Cat. 6, Cap. 251 "Lavori non preventivabili Macrobacino Arno" secondo l'impegno assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 430 del 05/12/2013 (Cod. 13/6406) conservato ai residui e che presenta la necessaria disponibilità;

IL DIRETTORE  
Dott. Ing. Gianluca SORO

---



## 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)

### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Si attesta la disponibilità della somma di €52.313,87, conservata ai residui, per lavori IVA compresa, al capitolo Cap. 250 "Lavori Macrobacino Arno" (Cod. 13/6405) – comprensorio Val d'Era, secondo l'impegno assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 430 del 05/12/2013.

#### IL RESPONSABILE CONTABILE

Sede di Ponte a Egola  
Rag. Egle Cipollini

### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Si attesta la disponibilità della somma di €41.697,91, conservata ai residui, per lavori IVA compresa, al capitolo Cap. 251 "Lavori non preventivabili Macrobacino Arno" (Cod. 13/6406) – comprensorio Val d'Era, secondo l'impegno assunto con Decreto del Commissario Straordinario n. 430 del 05/12/2013.

#### IL RESPONSABILE CONTABILE

Sede di Ponte a Egola  
Rag. Egle Cipollini

Pubblicato all'Albo consortile a far data dal 07/11/2014  
per cinque giorni consecutivi.

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
Settore Affari Generali e Catasto  
Dott. Franco Fambrini



## 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)

PER LA SOLA COPIA CARTACEA

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Publicata all'Albo consortile dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ senza opposizione.

Lì, \_\_\_\_\_

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
Area Affari Generali e Catasto  
Dott. Franco Fambrini

### CERTIFICATO DI ESECUTIVITA`

è divenuto esecutivo dall'adozione del presente atto

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
Area Affari Generali e Catasto  
Dott. Franco Fambrini

Copia conforme all'originale  
per uso interno amministrativo  
contenuta in n° \_\_\_\_\_ fogli

Pisa,

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
Area Affari Generali e Catasto  
Dott. Franco Fambrini